



Інститут
зернових культур
НААН України

КАТАЛОГ

СОРТІВ ТА ГІБРИДІВ

ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР НААН УКРАЇНИ

Дніпро – 2024

В каталозі представлена база даних потенціалу інноваційної продукції селекції ДУ Інститут зернових культур НААН України та мережі його дослідних станцій. Занесені до Державного реєстру гібриди кукурудзи, сорти та гібриди соргових культур, сорти озимої пшениці і ярого ячменю, вівса, гороху, сої, чини, нуту, сочевиці, квасолі та вики ярої є об'єктами інтелектуальної власності та захищені авторськими свідоцтвами, патентами і відповідними законами України.

Науково-методичні рекомендації

КАТАЛОГ СОРТІВ ТА ГІБРИДІВ ДУ Інститут зернових культур НААН України

Автори: В. Ю. Черчель, Б. В. Дзюбецький, М. Я. Кирпа, А. Д. Гирка, Н. А. Боденко, О. Є. Клімова, А. В. Алдошин, О. В. Яланський, В. П. Солодушко, М. С. Шевченко, І. О. Кулик, А. С. Бондаренко, О. О. Кулініч, К. Ф. Кандаурова, Т. П. Черенкова, Н. О. Ляшенко, О. Л. Гайдаш, Ю. В. Безсусідня, О. П. Олізько, О. В. Абельмасов, Ю. Ю. Купар, І. О. Кобос, І. В. Костиця, А. Ф. Льоринець, Л. Г. Максимова, О. В. Бондаренко, О. І. Лисинська, В. О. Кулик, О. В. Ковтун.

Друкується за рішенням Вченої ради ДУ Інститут зернових культур НААН України (протокол №1 від 30.01.2024 р.).

Відповідальний за випуск А. С. Бондаренко

©ДУ Інститут зернових культур НААН України, 2024

ЗМІСТ

ОЗИМА ПШЕНИЦЯ

ЗІРА.....	8
КОХАНКА.....	9

ОВЕС

БУСОЛ.....	10
ПРЕН.....	11
СПУРТ.....	12
СТЕРНО.....	13
МУСОН.....	14
РЕГБІ.....	15
МАЛАХІТ.....	16
АРГУС.....	17
АЗАМАТ.....	18
РОДОНІТ.....	19
ДОСКОНАЛИЙ	20

ЯРИЙ ЯЧМІНЬ

ГІАКІНТ.....	21
ПЛОТ.....	22
СОВІРА.....	23
АРЕЙ.....	24

КУКУРУДЗА

РАННЬОСТИГЛІ ГІБРИДИ (ФАО 150-199)

ДН НУР.....	25
ДН ТИРАС	26
ДН ПИВИХА.....	27
ПОЧАЇВСЬКИЙ 190 МВ.....	28
ДН КИЯХИ.....	29
ДН АКИМ.....	30
ДЗ ЛАТОРИЦЯ.....	31
ДН МЕОТИДА.....	32
ДБ ЛАДА.....	33
ДН ПАТРІОТ.....	34

СЕРЕДНЬОРАННІ (ФАО 200-299)

ДН АТОН	35
ДН ПУЛЬСАЦІЯ.....	36
ДН ЗОРЯНА.....	37
ДН СТРАЙД.....	38
ДН ВІДРАДА.....	39
ДН ХОРТИЦЯ.....	40
ДН АМАГА.....	41
ДН СВІТЯЗЬ.....	42
ДН КОРУНД.....	43
ДН ФІЄСТА.....	44
ДН ЛЕГЕНДА.....	45
ДН ВІТА.....	46
ДК ВЕЛЕС.....	47
ДН СЛАВИЦЯ.....	48
ДН АСТРА.....	49
ДБ ВАРТА.....	50
ДБ ХОТИН.....	51
ДН СТЯГ	51
ДН РУБІН.....	53
ДН АТЛАНТ.....	54
ДН КСЕНА.....	55

СЕРЕДНЬОСТИГЛІ (ФАО 300-399)

ДН ДЕМЕТРА.....	56
ДН ДНПРО.....	57
ДН ТАЛА.....	58
ДН СУЛА.....	59
ДН АДЖАМКА.....	60
ДН АКВОЗОР.....	61
ДН ЕЙРЕНА.....	62
ДН ДРАГ.....	63
ДН ВЕЛД.....	64
ДН ДЖУЛІЯ.....	65

	5
ДЗ ШКВАЛ	66
ДН БУЛАТ	67
ДК БУРШТИН.....	68
ДН ВЕСТА.....	69
ДН САРМАТ.....	70

СЕРЕДНЬОПІЗНІ (ФАО 400-500)

ДН ДЖУРА	71
ДН АНАІТ	72
ДН СОФІЯ	73
ДН НАЗАР.....	74
ДН МАРГО.....	75
ДН ОЛЕНА.....	76
ДН ВАЙТКОРН.....	77
ДН РАВА.....	78

ЦУКРОВА КУКУРУДЗА

СИБАРИТ.....	79
СПОКУСА.....	80
ЛЮДМИЛА СВ.....	81
КЛІМЕНТИНА.....	82
ПАЛЬМІРА.....	83
МАРІЧКА.....	84
МЕДУНКА.....	85
НАМИСТО.....	86
ШУГАРІН.....	87

РОЗЛУСНА КУКУРУДЗА

ШАНС.....	88
ФУРОР.....	89
ДН КАРАМЕЛЬ.....	90
ЖН ТАЙФУН.....	91
ДН ЦИКЛОН.....	92

СОРГО ЗЕРНОВЕ

СВАТ.....	93
ВІНЕЦЬ.....	94
ПІВДЕННЕ.....	95
ГЕНІЧЕСЬКЕ 209.....	96
ДНІПРОВСЬКИЙ 39.....	97
СМОТРИЧ.....	98
ЕРІТРЕЯ.....	99
КРАЄВИД.....	100
КОВЧЕГ.....	101
ДНІПРЕЛЬСТАН.....	102
УТЛЮГ.....	103
ЛАН 59.....	104
ЯРОНА.....	105

СОРГО ЦУКРОВЕ

СИВАСЬКИЙ 85.....	106
ПРИАЗОВСЬКЕ.....	107
ЦУКРОВЕ 1.....	108
СИЛОСНЕ 42.....	109
ДОВІСТА.....	110
АНАНАС.....	111
ВІТАМ.....	112

СОРГО ВІНИКОВЕ

КАРЛИКОВЕ 45.....	113
КРАСЕНЬ.....	114
РИНКОВЕ.....	115

СОРГО СУДАНСЬКЕ

БІЛЯВКА.....	116
ГОЛУБІВСЬКА 25.....	117
ДНІПРОВСЬКА 54.....	118
ЯРЛІСТА.....	119
СТРАТЕЯ.....	120

СОРГО-СУДАНКОВІ ГІБРИДИ

АРАБАТ.....	121
КАДАН 19.....	122
НОВООЛЕКСІВСЬКИЙ.....	123
ПРИСІВАСЬКИЙ 4.....	124
САМАТ.....	125

СОРИЗ

ТРАЗЕРКО.....	126
САМАРАН 6.....	127

ЧИНА

СПОДІВАНКА.....	128
ІВОЛГА.....	129
СВІТАНКОВА.....	130

СОЧЕВИЦЯ

ЛІНЗА.....	131
ДАРИНКА.....	132
СЕРПАНОК.....	133

КВАСОЛЯ

ДНІПРЯНКА.....	134
НЕСПОДІВАНКА.....	135
ЖУРАВКА.....	136

НУТ

СЛОБОЖАНСЬКИЙ.....	137
--------------------	-----

ВИКА ЯРА

ЗНАХІДКА.....	138
---------------	-----

ГОРОХ

КРАСНОГРАДСЬКИЙ 8.....	139
------------------------	-----

СОЯ

АМЕТИСТ.....	140
АРТЕМІДА.....	141
АГАТ.....	142

ЗИРА

- ✓ **Висока зимостійкість**
- ✓ **Потужний стартовий ріст**

Оригізатори ДУ Інститут зернових культур НААН України, Синельниківська селекційно-дослідна станція ДУ ІЗК НААН України
Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2005 р.

Рекомендований для вирощування в степовій та лісостеповій зонах України

Апробаційні ознаки Різновид лютесценс. Колос білий, циліндричний. Колоскова луска овальна, розміром 7-9 мм, слабо опушена. Зерно червоного кольору. Маса 1000 зерен 36-38 г. Колос з проміжною щільністю колосків, середньої довжини з низьким його похилом. Соломина середньої товщини.

Господарсько-цінні ознаки Сорт середньоранній. Вегетаційний період триває 305-310 днів. Середньорослий 78-80 см, напівінтенсивного напрямку. Стійкість до вилягання середня. Висока зимостійкість. Потужний стартовий ріст. Стійка до хвороб та посухи. Фузаріозом колосу та кореневими гнилями уражується мало, борошнистою росою та септоріозом – на рівні стандартів. Стійкий до летючої та твердої сажки.

Урожайність зерна 6,6-7,0 т/га (за роки сортовипробування)

Якість зерна Натура зерна – 763 г/л. Вміст сирого протеїну 12,9-13,0%, клейковини – 26-29%, об'єм хліба 533-610 см³. Борошномельно-хлібопекарські якості добрі.

Агротехнічні вимоги: адаптований для сівби по багатьох попередниках, добре реагує на внесення мінеральних добрив, особливо азотне підживлення. Норма висіву 4,5-5,0 млн. схожих зерен на гектар в оптимальні для озимої пшениці строки.

ОЗИМА ПШЕНИЦЯ

КОХАНКА

- ✓ **Висока зимостійкість**
- ✓ **Потужний стартовий ріст**
- ✓ **Стійкий до вилягання та осипання**

Оригінатори ДУ Інститут зернових культур НААН України
Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2014 р.

Рекомендований для вирощування лісостеповій та поліській зонах України

Агробаційні ознаки Різновид еритроспермум. Колос остистий, білий, циліндричної форми, середньої довжини. Нижня колоскова луска овальної форми, зубець середній, дуже зігнутий, плече скошене, кіль наявний. Зернівка червоного кольору, продовгувато-овальна, крупна. Маса 1000 зерен 40-45 г. Колос з проміжною щільністю колосків, з низьким його похилом. Соломина середньої товщини.

Господарсько-цінні ознаки Сорт середньоранній. Вегетаційний період триває 291-299 днів. Середньорослий 78-80 см, напівінтенсивного напрямку. Стійкий до вилягання (8-9 балів), осипання та проростання зерна в колосі. Посухостійкість висока (8-9 балів), морозо-зимостійкість вище середнього рівня (7-8 балів). Потужний стартовий ріст. Фузаріозом колосу, борошнистою росю, септоріозом та кореневими гнилями уражується слабо. Стійкість до жовтої іржі 8-9 балів, до бурої іржі 7-8 балів. Стійкий до летючої та твердої сажки.

Урожайність зерна 6,9-8,0 т/га (за роки сортовипробування)

Якість зерна Натура зерна – 763г/л. Вміст сирого протеїну 12,9-13,3%, клейковини 25-29%, об'єм хліба 531-605 см³. Борошномельно-хлібопекарські якості добрі.

Агротехнічні вимоги: адаптований до сівби по багатьох попередниках, добре реагує на внесення мінеральних добрив, особливо азотне підживлення. Норма висіву 4,5-5,0 млн. схожих зерен на гектар в оптимальні для озимої пшениці строки.

ОВЕС ПОСІВНИЙ (ЯРИЙ)**БУСОЛ**

- ✓ **Сорт добре переносить весняну посуху і добре використовує вологу в роки з недостатньою кількістю опадів**

Оригізатори Синельниківська селекційно-дослідна станція ДУ ІЗК, ДУ Інститут зернових культур НААН України.

В Державному реєстрі сортів рослин України з 2010 р.

Зони вирощування – Степ, Лісостеп

Напрямок використання – зерно

Агроботанічні ознаки Різновид *ауреа*. Рослина висотою 85–95 см. Куш прямостоячий. Волоть напівстигла, продуктивна, добре озернена. Довжина волоті 15–16 см. Колоски двозерні, зрідка тризерні. Остюки поодинокі, короткі, прямі, ніжні. Зерно подібне до московського типу, видовжене, рівне, плівчастість середня (20–25%). Вага 1000 зернин 35–37 грамів.

Господарсько-цінні ознаки Сорт середньостиглий. Вегетаційний період 95-100 днів. Стійкість до посухи 8 балів, до полягання 7-8 балів, до осипання 7-8 балів, до проростання зерна в колосі 7-8 балів, до хвороб 7-8 балів

Урожайність 3,55–3,90 т/га (за роки сортовипробування). Натура зерна 370-400 г

Агротехнічні вимоги: Технологія звичайна для зони вирощування. Оптимальна норма висіву 5,0 млн. схожих зерен на гектар. Позитивно реагує на високий агрофон

ІРЕН

- ✓ *В період наливу зерна сорт слабо осипається*
- ✓ *Сорт має підвищену толерантність до гербіцидів типу ростових речовин*

Оригігінатор ДУ Інститут зернових культур НААН України

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2014 р.

Рекомендовано для вирощування в степовій, лісостеповій та поліській зонах України

Напрямок використання – зерно

Агробацийні ознаки Різновид ауреа. Має велику волоть. Колоски мають 2-3 зернини. Зерно середньої величини 25-38 г. плівчастість середня, соломина середньої висоти, тверда. Стебло середньої величини (95-100 см). Основа нижчого зерна слабо опушена рідкими короткими волосками, зернівка щільно закрита квітковими лусками.

Господарсько-цінні ознаки Сорт середньостиглий. Вегетаційний період сорту 90-95 днів. Стійкий до вилягання, осипання та цілого спектру хвороб. Високо адаптований до умов посухи.

Урожайність за роки конкурсного сортовипробування перевищив стандарт на 4,8 ц/га.

Агротехнічні вимоги: Технологія звичайна для зони вирощування. Оптимальна норма висіву 5,0 млн. схожих зерен на гектар. Позитивно реагує на високий агрофон

СПУРТ

- ✓ *Позитивно реагує на високий агрофон*
- ✓ *В весняний період характеризується високою посухостійкістю*

Оригізатори Синельниківська селекційно-дослідна станція ДУ ІЗК, ДУ Інститут зернових культур НААН України

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2009 р.

Рекомендовано для вирощування в степовій, лісостеповій та поліській зонах України.

Апробаційні ознаки Різновид – ауреа. Стебло циліндричне, пустотіле, середньої товщини, висота 95–100 см. Вузли стебла не опушені, світло-зеленого забарвлення. Листки середньої довжини і ширини, темно-зеленого забарвлення, зазубрені на кінцівках. Перехід листової піхви до листової пластинки має язичок. Кущ прямостоячий. Волоть довга (15-17 см), напіввстисла. Колоски в більшості випадків дво- або тризерні. Остюки практично відсутні. Волоть високопродуктивна, кількість колосків і зерен висока, плівчатість 20-25%. Зерно проміжного типу, крупне, жовте. Маса 1000 зерен 31-36 г, натура зерна 350-370 г.

Господарсько-цінні ознаки Сорт середньостиглий. Вегетаційний період 88-95 днів. Стійкий до вилягання і хвороб, слабо уражується сажковими хворобами, борошнистою росою та корончатою іржею не уражується.

Урожайність Сорт високоурожайний, за даними Нікопольської сортодільниці за 2008 р. урожайність зерна склала 46,2 ц/га, що на 4,5 ц/га вище порівняно із стандартом – сортом Чернігівський 27.

Агротехнічні вимоги: Технологія звичайна для зони вирощування. Оптимальна норма висіву 5,0 млн. схожих зерен на гектар. Позитивно реагує на високий агрофон

СТЕРНО

✓ *Стійкий до спектру хвороб*

Оригіатор ДУ Інститут зернових культур НААН України
Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2014р.

Рекомендовано для вирощування в степовій, лісостеповій і поліській зонах України

Напрямок використання - зерно

Агробацийні ознаки Різновид – ауреа. Волоть розлога, велика. Колоски здебільшого двозерні. Вага 1000 насінин 35-40 г. зернівка московського типу. Плівчастість зерна середня. Соломина середньої висоти (80-95 см), середньої товщини.

Господарсько-цінні ознаки Сорт середньостиглий. Вегетаційний період 95-100 днів. Стійкий до вилягання і хвороб, слабо осипається, слабо уражується корончатою іржею, середньо летючою сажкою та борошнистою росою.

Урожайність за роки конкурсного сортовипробування (2009-2011 рр.) сорт вівса Стерно перевищив стандартний сорт вівса Скакун на 5,4 ц/га.

Агротехнічні вимоги: Технологія звичайна для зони вирощування. Оптимальна норма висіву 5,0 млн. схожих зерен на гектар. Позитивно реагує на високий агрофон

МУСОН

- ✓ *Високоврожайний*
- ✓ *Позитивно реагує на підвищений агрофон*

Оригіатор: ДУ Інститут зернових культур НААН України

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2016 р.

Рекомендований для вирощування в степовій і лісостеповій зонах України.

Напрямок використання – зерно.

Агробацийні ознаки: Різновид – ауреа. Рослини висотою 85–95 см. Вузли стебла не опушені, світло-зеленого забарвлення. Листки довгі, темно-зеленого кольору. Кущ прямостоячий. Волоть розлога, продуктивна, добре озернена, довжиною 15–16 см, Колоски дво- або тризерні. Остюки відсутні. Зернівка подібна до московського типу, видовжена, вирівняна.

Господарсько - цінні ознаки: Сорт середньостиглий, вегетаційний період 90–97 днів. Стійкий до вилягання та обсіпання, летючою сажкою уражується слабо, борошнистою росою, бурою і корончатою іржею не уражується. Добре переносить весняну посуху. Маса 1000 зерен 35–37 г, вирівняність зерна 84%, плівчастість 20–25%, натура – 370–400 грамів.

Урожайність зерна: 4,3–4,6 т/га.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування сорту загальноприйнята для зони Степу. Протруєння насіння і внесення добрив обов'язкове.

РЕГБИ

- ✓ *Має високу та стабільну урожайність*
- ✓ *Висока якість зерна*

Оригігінатор: ДУ Інститут зернових культур НААН України
Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2016 р.

Рекомендований для вирощування в поліській, лісостеповій і степовій зонах України.

Напрям використання – зерно.

Агробацийні ознаки: Різновид – ауреа. Рослина за габітусом прямостояча, висотою 90–95 см. Волоть продуктивна, середньої довжини, добре озернена, одногріва. Колоски дво- або тризерні. Остюки поодинокі, короткі.

Господарсько - цінні ознаки: Сорт середньостиглий, вегетаційний період 95–98 днів. Сорт стійкий до вилягання та обсіпання, борошнистою росою, бурою і корончатою іржею не уражується. Стійкість до сажкових хвороб висока. Зернівка крупна (37-40 г.), жовта, плівчастість 20-23%, натура зерна 380–400 грамів. Сорт має високу якість зерна, по вмісту білка перевищує стандарт на 2,4%.

Урожайність: за багаторічними даними конкурсного сортовипробування урожайність зерна становила 3,95–4,50 т/га.

Агротехнічні вимоги: сорт позитивно реагує на високий агрофон.

МАЛАХІТ

✓ Високоврожайний

✓ Має високу позитивну реакцію на покращання агрофону

Оригіна́тор: ДУ Інститут зернових культур НААН України
Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2018 р.

Рекомендований для вирощування в лісостеповій і поліській зонах України.

Напря́м вико́ристання – зерно.

Апро́баційні озна́ки: Різновид – ауреа. Рослина за габітусом прямостояча, висотою 89–94 см. Найвищий вузол стебла помірно опушений, світло-зеленого забарвлення. Листки довгі, темно-зеленого кольору. Волоть стисла, продуктивна, добре озернена, довжиною 15–16 см. Положення гілочок в волоті – напівпряме, положення вторинних колосків – поникле. Колоски дво- або тризерні. Остюки відсутні. Зерно подібне до московського типу, видовжене, рівне. Забарвлення нижньої квіткової луски зернівки жовтого кольору.

Господарсько - цінні озна́ки: Сорт середньостиглий, вегетаційний період 91–95 діб. Стійкий до вилягання та обсіпання (9 балів), стійкість проти твердої сажки 7,8 – 8,8 балів. Сорт борошнистою росою, бурою і корончастою іржею не уражується. Добре переносить весняну посуху. Маса 1000 зерен 32–36 г, вирівняність зерна 88%, плівковість 23–26%, натура зерна – 370–400 грамів.

Урожа́йність зерна: 4,1–4,6 т/га.

Агро́техні́чні вимо́ги: технологія вирощування сорту загальноприйнята для зони Степу. Протруєння насіння і внесення добрив обов'язкове.

АРГУС



Має високу та стабільну урожайність



Висока якість зерна

Оригігатор: ДУ Інститут зернових культур НААН України
Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2018 р.

Рекомендований для вирощування в лісостеповій і поліській зонах України.

Напряг використання – зерно.

Апробаційні ознаки: Різновид – ауреа. Рослина за габітусом прямостояча, висотою 88–97 см. Волоть продуктивна, середньої довжини, добре озернена, стисла. Положення гілочок в волоті – напівпряме, положення вторинних колосків – поникле. Колоскові луски за довжиною середні, помірної сіруватості. Остюки поодинокі, короткі.

Господарсько - цінні ознаки: Сорт середньостиглий, вегетаційний період 91–95 діб. Стійкий до вилягання, посухи та обсіпання (8,5–9 балів), борошнистою росого, бурою і корончатою іржею не уражується. Стійкість до сажкових хвороб висока. Зернівка крупна, маса 1000 зерен 35,7–36,8 г, забарвлення нижньої квіткової луски жовте, плівковість 22,6–25,8%, натура зерна 380–400 грамів. Вміст білка в зерні – 13,1–13,9%.

Урожайність: за багаторічними даними конкурсного сортовипробування урожайність зерна становила 3,8–4,5 т/га.

Агротехнічні вимоги: сорт позитивно реагує на високий агрофон. Протруєння насіння і внесення добрив обов'язкове.

ОВЕС ПОСІВНИЙ (ЯРИЙ)

АЗАМАТ

✓ **НОВИНКА**

✓ **Високоврожайний**

✓ **Позитивно реагує на підвищений агрофон**

Оригігінатор: ДУ Інститут зернових культур НААН України
Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2021 р.

Рекомендований для вирощування в лісостеповій і поліській зонах України.

Напрямок використання – зерно.

Апробаційні ознаки: Різновид – ауреа. Рослини висотою 82–93 см. Вузли стебла не опушені, світло-зеленого забарвлення. Листки довгі, темно-зеленого кольору. Кущ прямостоячий. Волоть розлога, продуктивна, добре озернена, довжиною 16–18 см, Колоски дво- або тризерні. Остюки відсутні. Зерно подібне до московського типу, видовжене, рівне.

Господарсько - цінні ознаки: Сорт середньостиглий, вегетаційний період 92–96 діб. Стійкий до вилягання та обсіпання, летючою сажкою уражується слабо, борошністою росою, бурою і корончатою іржею не уражується. Добре переносить весняну посуху. Маса 1000 зерен 36–38 г, вирівняність зерна 86 %, плівчастість 20–25 %, натура зерна – 380–420 г/л.

Урожайність зерна: 4,2–4,8 т/га.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування сорту загальноприйнята для зони Степу. Протруєння насіння і внесення добрив обов'язкове.

ОВЕС ГОЛОЗЕРНИЙ (ЯРИЙ)

РОДОНІТ

✓ **НОВИНКА**

- ✓ **Має високу позитивну реакцію на покращання агрофону**
- ✓ **Висока якість зерна**

Оригігатор: ДУ Інститут зернових культур НААН України
Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2021 р.
Рекомендований для вирощування в поліській, лісостеповій і степовій зонах України.

Напряг використання – зерно.

Апробаційні ознаки: Різновид – inermis. Рослина за габітусом напівпряма, висотою 90–93 см. Найвищі вузли стебла і пластинки найнижчих листків дуже слабо опушені. Волоть продуктивна, середньої довжини, добре озернена, одногріва. Колоски волоті мають три– п'ять, а іноді і сім зернин. Остюки відсутні.

Господарсько - цінні ознаки: Сорт середньостиглий, вегетаційний період 90–93 доби, стійкий до вилягання та обсіпання, борошністою росого, бурою і корончатою іржею не уражується. Стійкість до сажкових хвороб висока. Зернівка жовтого кольору, маса 1000 зерен 25–28 г, натура зерна 685–693 г/л. Має високу якість зерна, вміст білка в зерні сорту 15,8–16,7 %.

Урожайність: за багаторічними даними конкурсного сортовипробування урожайність зерна становила 2,43–2,66 т/га.

Агротехнічні вимоги: сорт позитивно реагує на високий агрофон. Протруєння насіння і внесення добрив обов'язкове.

ДОСКОНАЛИЙ

- ✓ **НОВИНКА**
- ✓ **Високоврожайний**
- ✓ **Висока якість зерна**

Оригігатор: ДУ Інститут зернових культур НААН України
Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2023 р.

Рекомендований для вирощування в лісостеповій і поліській зонах України.

Напряом використання – зерно.

Апробаційні ознаки: Різновид – ауреа. Рослина за габітусом прямостояча, висотою 83–90 см. Найвищий вузол стебла помірно опушений, світло-зеленого забарвлення. Листки довгі, темно-зеленого кольору. Волоть стисла, продуктивна, добре озернена, довжиною 16–17 см. Положення гілочок в волоті – напівпряме, положення вторинних колосків – поникле. Колоски дво- або тризерні. Остюки відсутні. Зерно подібне до харківського типу (тонкоплівчате), видовжене, рівне. Забарвлення нижньої квіткової луски зернівки жовтого кольору.

Господарсько - цінні ознаки: Сорт середньостиглий, вегетаційний період 92–94 діб. Стійкий до вилягання та обсіпання (8–9 балів), стійкість проти твердої сажки 7–9 балів. Сорт борошністою росою, бурою іржею не уражується, корончастою іржею уражується слабо. Добре переносить весняну посуху. Маса 1000 зерен 32–34 г, вирівняність зерна 85%, плівковість 24–25%, натура зерна – 392–416 г/л.

Урожайність зерна: 4,2–4,6 т/га.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування сорту загальноприйнята для зони Степу. Протруєння насіння і внесення добрив обов'язкове.

ЯЧМІНЬ ЗВИЧАЙНИЙ ЯРИЙ

ГІАКІНТ

✓ **НОВИНКА**

✓ **Має високу позитивну реакцію на покращання агрофону**

✓ **Висока якість зерна**

Оригіна́тор: ДУ Інститут зернових культур НААН України
Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2023 р.

Рекомендований для вирощування в лісостеповій і поліській зонах України.

Напря́м вико́ристання – зерно.

Апро́баційні ознаки: Різновид нутанс. Належить до степової екологічної групи. Форма куща – напіврозлога. Стебло середньої висоти (88–95 см), міцне, товщиною 0,3 см. Листки світло – зеленого кольору, слабо опушені, лінійні. Колос – дворядний, остистий, середньої довжини (9–10 см), середній за щільністю (на 4 см колосового стрижня припадає 10–12 члеників зерна), жовтий. Форма колоса – пірамідальна. Остюки довгі (11 см), зазублені, жовтого кольору. Зернівка видовжено-еліптичної форми, жовтого кольору. Поверхня зовнішньої квіткової луски тонко зморшкувата, перехід до остюка поступовий. Язичок малопомітний. Соломина слабо виповнена.

Господарсько-цінні ознаки Сорт середньоранній. Вегетаційний період 90-94 днів. Посухостійкий, особливо в період наливу зерна. Стійкий до вилягання та осипання. Гельмінтоспориозом і борошнистою росою уражається слабо. За 9- бальною шкалою має 9 балів по стійкості до твердої та летючої сажки. Круп'яні властивості добрі.

Урожайність 5,5 т/га (в державному сортопробуванні)

Агротехнічні вимоги: Технологія сорту звичайна для зони вирощування. Має високу позитивну реакцію на підвищення агрофону. Але разом з тим має відносно високий нижній поріг врожайності на низькому агрофоні та відхиленнях в технології вирощування.

ЯЧМІНЬ ЗВИЧАЙНИЙ ЯРИЙ

ЛОТ

✓ *Має високу позитивну реакцію на покращання агрофону*

Оригізатори Синельниківська селекційно-дослідна станція ДУ ІЗК, ДУ Інститут зернових культур НААН України

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2009 р.

Для степової зони України

Напрямок використання - зерно

Апробаційні ознаки Різновид нутанс. Форма куща – напіврозлога. Стебло середньої висоти (81-90 см), міцне, товщиною 0,3 см. Листки світло-зелені, слабоопушені, лінійні. Колос дворядний, остистий, середньої довжини (8-10 см), середній за щільністю (на 4 см колосового стрижня припадає 10-12 члеників зерна), жовтий. Форма колоса пірамідальна. Остюки довгі (11 см), зазублені, жовтого кольору. Зернівка видовжено-еліптичної форми, жовтого кольору. Поверхня зовнішньої квіткової луски тонкозморшувата, перехід до остюка поступовий. Язичок малопомітний. Соломина слабковиповнена. Маса 1000 зерен 43-46 г. Вирівняність зерна 85%.

Господарсько-цінні ознаки Сорт середньоранній. Вегетаційний період 90-94 днів. Посухостійкий, особливо в період наливу зерна. Стійкий до вилягання та осипання. Гельмінтоспоріозом і борошнистою росою уражається слабо. За 9- бальною шкалою має 9 балів по стійкості до твердої та летючої сажки. Круп'яні властивості добрі.

Урожайність 5,5 т/га (в державному сортовипробуванні)

Агротехнічні вимоги: Технологія сорту звичайна для зони вирощування. Має високу позитивну реакцію на підвищення агрофону. Але разом з тим має відносно високий нижній поріг врожайності на низькому агрофоні та відхиленнях в технології вирощування.

СОВІРА

- ✓ *Добрі круп'яні властивості*
- ✓ *Посухостійкий, особливо в період наливу зерна*

Оригізатори Синельниківська селекційно-дослідна станція
ДУ ІЗК, ДУ Інститут зернових культур НААН України

В Державному реєстрі сортів рослин України з 2010 р.

Зони вирощування – Степ, Лісостеп

Напрямок використання – універсальний

Апробаційні ознаки Рослина висотою 95-100 см. Кущ напіврозлогий. Колос дворядний, остистий, середньої довжини (8-10 см), середній за щільністю (на 4 см колосового стрижня припадає 10-12 члеників зерна). Форма колоса – пірамідальна. Ості довгі зазублені, жовтого кольору. Зерно видовжено-еліптичне, жовте, рівне. Маса 1000 зернин 45–48 г. Вирівняність зерна 82%.

Господарсько-цінні ознаки Сорт середньоранній. Вегетаційний період 92-95 днів. Стійкість до посухи 8 балів, до полягання 7-8 балів, до осипання 7-8 балів, до проростання зерна в колосі 7-8 балів, до хвороб 7-8 балів

Урожайність 3,63–3,90 т/га (за роки сортовипробування)

Агротехнічні вимоги: Технологія сорту звичайна для зони вирощування.

ЯЧМІНЬ ЗВИЧАЙНИЙ ЯРИЙ

АРЕЙ

✓ **НОВИНКА**

✓ *Має високу позитивну реакцію на покращання агрофона*

✓ *Висока якість зерна*

Оригіатор: ДУ Інститут зернових культур НААН України
Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2021 р.

Рекомендований для вирощування в поліській, лісостеповій і степовій зонах України.

Напрямок використання – зерно.

Агробаційні ознаки: Різновид – нутанс. Рослина за габітусом напівпряма, низька. Стебло міцне, соломину слабковиповнена. Опушеність найвищого вузла стебла – дуже слабка. Листки світло-зелені, слабоопушені, лінійні. Колос дворядний, остистий, середньої довжини (8–10 см), середній за щільністю (на 4 см колосового стрижня припадає 10–12 члеників зерна), жовтий. Восковий наліт на колосі слабкий. Форма колоса пірамідальна. Остюки довгі (11 см), зазублені, жовтого кольору. Стрижень колосу середній. Зернівка еліптичної форми, жовтого кольору, поверхня зовнішньої квіткової луски грубозморшкувата, без опушення.

Господарсько - цінні ознаки: Сорт середньоранній. Вегетаційний період 89–93 доби. Посухостійкий, особливо в період наливу зерна. Стійкий до вилягання та осипання. Гельмінтоспориозом і борошнистою росою уражається слабо. За стійкістю до твердої і летючої сажки оцінений в 9 балів. Круп'яні властивості добрі. Маса 1000 зерен 43–48 г. Вирівняність зерна 86 %.

Урожайність сорту за результатами державного випробування 5,4–6,8 т/га.

Агротехнічні вимоги: Технологія сорту звичайна для зони вирощування. Має високу позитивну реакцію на підвищення агрофону. При відхиленні від технології вирощування урожайність сорту різко знижується.

КУКУРУДЗА

РАННЬОСТИГЛІ ГІБРИДИ (ФАО 150-199)

ДН НУР

✓ *Гомеостатичного типу*

✓ *Прискорена вологовіддача зерном*

Простий модифікований ранньостиглий гібрид (ФАО 170).

Занесений до Реєстру сортів України у 2019 р., Казахстану – 2020 р.

Напрямок використання – зерно.

Зона вирощування: Лісостеп.

Рослина висотою 220-230 см, не кушиться, висота прикріплення качана 70-80 см.

Качан довжиною до 20-22 см, кількість рядів зерен 14-16, стрижень білий.

Зерно жовте, кременисто-зубоподібне. Маса 1000 зерен 250-260 г.

Гібрид гомеостатичного типу, проте добре реагує на покращання умов вирощування, стійкий до вилягання і враження головними хворобами та шкідниками. За генетичною моделлю ДН Нур близький до гібриду ДН Паланок, але має кращу стійкість до посухи і сажкових захворювань та відрізняється кращим насінництвом. За багаторічними даними випробування показав вищу врожайність зерна порівняно зі стандартом гібридом ДН Пивиха на 0,2-0,3 т/га, при нижчій вологості зерна при збиранні на 2,5%. Урожайність зерна в конкурсному випробуванні ДУ ІЗК НААН у 2018 р. становила 6,35 т/га, а у 2019 р. – 9,18 т/га. В екологічному випробуванні в 12 пунктах України середня врожайність була на рівні 7,1 т/га при збиральній вологості зерна 14,5%. Стійкість до посухи 8,0 балів, спеки – 8 балів, вилягання – 9 балів, пухирчастої та летючої сажки – 9 балів. Вихід зерна при обмолоті близько 80,6 %.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Лісостепу 80-90 тис. шт./га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. За результатами 2017-2019 рр. врожайність жіночого компонента в середньому становила 4,05 т/га, а збиральна вологість зерна – 13,1%.

ДБ ТИРАС

- ✓ Холодостійкий
- ✓ Стійкий до вилягання
- ✓ Висока врожайність жіночого компонента

Простий модифікований ранньостиглий гібрид (ФАО 180).

Занесений до Реєстру сортів з 2022 р.

Напрямок використання – зерно, силос.

Зона вирощування – Степ, Полісся.

Рослина, як для ранньостиглого гібрида висока 240-250 см, не кушиться. Висота прикріплення продуктивного качана - 90-95 см.

Качан довжиною до 22-24 см, конусно-циліндричної форми. Кількість рядів зерен 16. Стрижень червоний.

Зерно жовто-помаранчеве, зубоподібне. Маса 1000 зерен 260-270 г.

Гібрид стійкий до вилягання і враження головними хворобами та шкідниками. За генетичною моделлю ДБ Тирас близький до нової лінійці гібридів ДН Нур, Кросбі, ДН Паланок, але його рослини вищі та більш витривалі до холоду, що дозволяє його використання у північних регіонах України та інших північних країнах. Гібрид добре реагує на покращання умов вирощування.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в Степу 55-60 тис/га, Лісостепу і Поліссі 80 тис/га.

Врожайність. За врожайністю зерна перевищує стандарт гібрид ДН Паланок на 0,30-0,35 т/га, при нижчій вологості зерна під час збирання на 1-2% та більш швидким накопиченням сухої речовини. Урожайність зерна в ДУ ІЗК НААН у 2020 р. становила 7,61 т/га, у 2021 р. – 10,65 т/га та у 2022 р. – 6,00 т/га. На зрошені в м. Херсон отримано врожайність зерна 12,31 т/га. Силосної маси, у випробуваннях на півночі країни, отримано в межах 45-55 т/га. Стійкість до посухи 9,0 балів, спеки – 8 балів, вилягання – 8 балів, пухирчастої та летючої сажки – 9 балів. Вихід зерна при обмолоті близько 80,9%.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно. Густина стояння жіночого компоненту на ділянках гібридизації на момент збирання в Степу – 60, у Лісостепу – 70, чоловічого – 70 і 90 тисяч рослин на 1 га, відповідно. Врожайність жіночого компонента в середньому складає 4,35 т/га, а збиральна вологість зерна – 17,9%.

ДН ПИВИХА

- ✓ *Кращий гібрид для Лісостепу та Полісся*
- ✓ *Покращена версія гібриду Дніпровський 181 СВ*
- ✓ *Має привабливу архітектуру рослин*

Простий модифікований гібрид (ФАО 180).

Занесений до Реєстру сортів України з 2013 р., Казахстану – 2020 р.

Напрямок використання – універсальний.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина висотою 220-230 см, стійкість до вилягання і ламкості стебла висока.

Качан довжиною 20-22 см, циліндричної форми, 14-16 рядів зерен, стрижень червоний.

Зерно жовто-помаранчеве, округло-довгастої форми, кременисто-зубоподібне. Маса 1000 зерен 250-270 г.

Гібрид характеризується високою посухостійкістю, жаростійкістю та холодостійкістю і стабільною врожайністю. Особливості гібрида - висока технологічність та рентабельне насінництво. Має високу стійкість рослин при перестой. Стійкість до пухирчастої сажки та стеблових гнилей висока.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 50-55, Лісостепу – 70-80, Полісся – 80-90 тис. шт./га. Потенційна врожайність зерна 11,5-12,0 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Посів батьківських компонентів одночасний.

ПОЧАЇВСЬКИЙ 190 МВ

✓ ***Гібрид зернового напрямку використання,
в якому поєднується висока врожайність
та низька передзбиральна вологість зерна***

Простий ранньостиглий гібрид (ФАО 190).

Занесений до Реєстру сортів з 2009 р.

Напрямок використання – зерно.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Рослина висотою 190-200 см, не кущиться. Висота кріплення нижнього качана 60-70 см.

Качан довжиною 18-20 см, число рядів зерен 16-18, зерен в ряду 36-38, стрижень червоний.

Зерно жовте, зубовидне. Маса 1000 зерен 270-280 г. Вихід зерна 80-85%.

Гібрид стійкий до вилягання і ураження головними хворобами і шкідниками. Характеризується інтенсивною вологовіддачею зерна і добре реагує на покращання умов вирощування.

Густота стояння рослин 50-55 тисяч рослин на 1 га в зоні Степу і 75-80 тисяч в Лісостепу.

Потенційна врожайність зерна 11,0-12,5 т/га.

Особливості насінництва. Насіння на ділянках гібридизації вирощується на стерильній основі за схемою повного відновлення. Схема посіву батьківських компонентів 6:2 або 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно.

ДН КИЯХИ

- ✓ *Витривалий до холоду*
- ✓ *Інтенсивна вологовіддача зерном*
- ✓ *Висока врожайність жіночого компонента*

Простий модифікований ранньостиглий гібрид (ФАО 190).

Занесений до Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні з 2022 р.

Напрямок використання – зерно, силос.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Рослини висотою 250-260 см, не кущаться. Висота прикріплення качана 90-100 см.

Качан довжиною до 21-22 см, конусно-циліндричної форми, кількість рядів зерен 14-16, стрижень червоний. Вихід зерна 81,3%.

Зерно жовто-помаранчеве, кременисто-зубоподібне, округло-довгастої форми. Маса 1000 зерен близько 270 г.

За генетичною моделлю ДН Кияхи є продовженням серії відомих у виробництві гібридів Дніпровський 181 СВ та ДН Пивиха. Рослини гібрида ДН Кияхи вищі та більш витривалі до холоду, що дозволяє розміщення посівів у Поліссі України та в північних країнах з прохолодним кліматом. За врожайністю зерна перевищує стандарт гібрид ДН Пивиха на 0,42-0,84 т/га, при однаковій вологості зерна під час збирання, швидше накопичує суху речовину. Гібрид має добру стійкість до кореневого та стеблового вилягання, відрізняється доброю стійкістю до посухи та жару, високою стійкістю до летючої та пухирчастої сажки і фузаріозного пліснявіння. Гібрид добре реагує на покращання умов вирощування, добре розвивається на фонах з низьким агрофоном, характеризується інтенсивною вологовіддачею зерном.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 60, Лісостепу 80, Полісся 80-90 тис. шт./га.

Врожайність гібрида в ДУ ІЗК НААН у 2020 р. становила 8,13, у 2021 р. – 8,95 та у 2022 р. – 6,47 т/га при вологості зерна при збиранні 12,4; 26,1; 20,3 %, відповідно за роками.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно. На ділянках гібридизації врожайність жіночого компонента в середньому складає 5,10 т/га, а збиральна вологість зерна – 16,5%.

ДН АКИМ

- ✓ Гомеостатичного типу
- ✓ Прискорена вологовіддача зерном

Простий модифікований ранньостиглий гібрид (ФАО 190).

Занесений до Реєстру сортів з 2020 р.

Напрямок використання – зерно.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Р о с л и н а висотою 220-230 см, не кушиться. Висота прикріплення продуктивного качана – 70-80 см.

К а ч а н циліндричні, довжиною 20-22 см, кількість рядів зерен 14-16, стрижень білий.

З е р н о жовто-помаранчеве, зубоподібне. Маса 1000 зерен близько 280-290 г.

Гібрид гомеостатичного типу, проте добре реагує на покращання умов вирощування, стійкий до вилягання і враження головними хворобами та шкідниками. За багаторічними даними перевищив врожайність зерна стандарту ДН Пивиха на 0,5-0,6 т/га при нищій вологості зерна при збиранні на 2,1%. Урожайність зерна в конкурсному випробуванні ДУ ІЗК НААН у 2017 р. становила 7,06 т/га, у 2018 р. – 6,35 т/га, а в 2019 р. – 9,75 т/га. В екологічному випробуванні в 9 пунктах України середня врожайність була на рівні 7,11 т/га при збиральній вологості зерна 13,1%. Стійкість до посухи 9,0 балів, спеки – 8 балів, вилягання – 9 балів, пухирчастої та летючої сажки – 9 балів. Вихід зерна при обмолоті близько 80,0 %.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 60 тис./га, Лісостепу 80-90 тис./га та Полісся 90-100 тис./га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. За результатами 2017-2019 рр. врожайність жіночого компонента в середньому становила 3,45 т/га, а збиральна вологість зерна – 12,1%.

ДЗ ЛАТОРИЦЯ

- ✓ *Інтенсивна вологовіддача зерном*
- ✓ *Низька збиральна вологість зерна*

Простий модифікований ранньостиглий (ФАО 190).

Занесений до Реєстру сортів з 2015 р.

Напрям використання – зерно.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Рослина висотою 190-200 см; стійкість до вилягання висока.

Качан довжиною 18-20 см, кількість рядів зерен 16, стрижень червоний.

Зерно жовте, зубовидне. Маса 1000 зерен 270-280 г.

Гібрид характеризується інтенсивною вологовіддачею зерном і добре реагує на покращання умов вирощування, стійкий до ураження основними хворобами і пошкодження шкідниками.

Рекомендована передзбиральна густота рослин в зоні Степу 55-60, Лісостепу 80-90 тис. шт./га.

Врожайність зерна складає в зоні Степу 6,5-7,0 т/га, в зоні Лісостепу 9,0-9,5 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно. Врожайність жіночого компонента в середньому складає 3,45 т/га, а збиральна вологість зерна – 14,3%.

ДН МЕОТИДА

- ✓ *Універсальний, холодостійкий*
- ✓ *Характеризується інтенсивною вологовіддачею зерном*

Трьохлінійний ранньостиглий гібрид кукурудзи (ФАО 190).

Занесений до Реєстру сортів з 2018 р.

Напрямок використання – зерно, силос.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина висотою 240-250 см, не кущиться. Качани кріпляться на висоті 90-100 см.

Качан конусно-циліндричної форми довжиною 22-24 см. Число рядів зерен на качані 14-16, стрижень червоний. Вихід зерна 78-80%.

Зерно жовте, кременисто-зубоподібне округло-продовгуватої форми. Маса 1000 зерен 280-290 г.

Гібрид характеризується інтенсивною вологовіддачею зерном і добре реагує на покращання умов вирощування, витримує тривалий перестій рослин після дозрівання, стійкий до вегетативного вилягання і враження головними хворобами та шкідниками. Відрізняється високою витривалістю до ранньовесняного похолодання, стійкий до посухи та жару. Добре зарекомендував себе в екологічному випробуванні як в південних, так і в північних регіонах країни. За роки випробування в степовій зоні врожайність зерна була на рівні 6,5-7,0 т/га, а в лісостеповій та в Поліссі 10,0-12,7 т/га, при збиральній вологості зерна 15,5-15,7%.

Рекомендована передзбиральна густина стояння рослин в зоні Степу 55-65 тис./га, Лісостепу – 70-80, Полісся – 80-85 тис./га.

Потенційна врожайність зерна 12,7 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Пилкоутворювальна здатність чоловічого компонента середня, цвіте він одночасно з жіночим компонентом. За результатами випробувань у 2015-2017 рр. врожайність жіночого компонента в середньому становила 3,56 т/га при збиральній вологості зерна – 15,5%.

ДБ ЛАДА

- ✓ Гібрид холодостійкий
- ✓ Має високу жаростійкість і посухостійкість
- ✓ Стабільний за врожайністю зерна

Трилінійний ранньостиглий гібрид (ФАО 190).

Занесений до Реєстру сортів з 2016 р.

Напрямок використання – зерно.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина висотою 220-230 см. Висота прикріплення качана 80-90 см.

Качан довжиною 20-21 см, кількість рядів зерен 14-16, стрижень червоного кольору. Вихід зерна становить 81-82%.

Зерно жовте, кременисто-зубоподібне. Маса 1000 зерен 260-270 г.

Гібрид ремонтантного типу з міцним антоціановим стеблом, стійкий до ураження хворобами і шкідниками. Характеризується прискореним розвитком навесні, добре переносить повернення холодів, проте рослини інколи набувають антоціанового забарвлення. Темпи вологовіддачі зерном, при дозріванні, середні, але гібрид має високу жаростійкість і посухостійкість, нехарактерну для гібридів ранньостиглої групи.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 60 тис./га, Лісостепу – 80, Полісся – 90 тис./га.

Гібрид ДБ Лада має стабільну врожайність зерна, особливо в посушливі роки. За даними випробування 2014-2015 рр. в ДУ Інститут зернових культур середня урожайність зерна гібрида ДБ Лада в конкурсному випробуванні становила 6,94 т/га при збиральній вологості зерна 14,4%.

Потенційна врожайність зерна складає в зоні Степу 7,0-7,5 т/га, Лісостепу – 9,0-9,5 т/га, Полісся – понад 10,0 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Пилкоутворювальна здатність чоловічого компоненту добра, цвіте він одночасно з жіночим компонентом. За результатами випробувань у 2014-2016 рр. врожайність жіночого компонента в середньому становила 4,15 т/га при збиральній вологості зерна – 15,1%.

ДН ПАТРІОТ

- ✓ *Високоврожайний, ремонтантний*
- ✓ *Холодостійкий, північного екотипу*

Трьохлінійний ранньостиглий гібрид кукурудзи (ФАО 190).

Занесений до Реєстру сортів з 2017 р.

Напрямок використання – зерно.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина висотою 230-240 см, не кущиться. Качани кріпляться на висоті 95-105 см.

Качан циліндричної форми довжиною 22-23 см. Число рядів зерен на качані 14-16, стрижень червоний. Вихід зерна 80-81%.

Зерно жовте, кременисто-зубоподібне. Маса 1000 зерен 270-280 г.

Гібрид ремонтантного типу з міцним антоціановим стеблом, стійкий до ураження хворобами і шкідниками. Характеризується прискореним розвитком навесні і високою стійкістю до повернення холодів. Кращі результати показує в Лісостепу та Поліссі. Темпи вологовіддачі зерном при дозріванні середні, але має високі темпи накопичення сухої речовини при дозріванні характерні для гібридів північного екотипу. Гібрид ДН Патріот за генетичною моделлю близький до гібрида ДН Гарант, але більш стабільний за врожайністю зерна і визріванням в північних районах країни.

Рекомендована передзбиральна густина стояння рослин в зоні Степу 60 тис./га, Лісостепу – 80, Полісся – 90 тис./га.

Потенційна врожайність зерна 11,5 т/га (м. Черкаси, 2016 р.) – 10,7 т/га (м. Чабани, 2017 р.).

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Пилкоутворювальна здатність чоловічого компонента добра, цвіте він одночасно з жіночим компонентом. За результатами випробувань у 2015-2017 рр. врожайність жіночого компонента в середньому становила 3,95 т/га при збиральній вологості зерна – 14,9%.

СЕРЕДНЬОРАННІ (ФАО 200-299)

ДН АТОН

- ✓ Холодостійкий
- ✓ Стійкий до вилягання

Простий міжлінійний ранньостиглий гібрид (ФАО 190).

Занесений до Реєстру сортів з 2020 р.

Напрямок використання – зерно, силос.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Р о с л и н а, як для ранньостиглого гібрида висока 230-240 см, не кушиться. Висота прикріплення продуктивного качана - 90-95 см.

К а ч а н довжиною до 21-22 см, циліндричної форми. Кількість рядів зерен 16-18. Стрижень червоний.

З е р н о жовте, кременисто-зубоподібне. Маса 1000 зерен 250-260 г.

Гібрид гомеостатичного типу, проте добре реагує на покращання умов вирощування, характеризується доброю холодостійкістю і стійкістю до вилягання. Стійкість до засухи 8,0 балів, спеки – 8 балів, вилягання – 9 балів, пухирчастої та летючої сажки – 9 балів. За генетичною моделлю ДН Атон близький до гібриду Почаївський 190 МВ, але його рослини вищі та більш витривалі до холоду, що дозволяє його використання у північних регіонах України і у Республіці Білорусь.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в Степу 55-60 тис/га, Лісостепу і Поліссі 80 тис/га.

В р о ж а й н і с т ь. Урожайність зерна в конкурсному випробуванні ДУ ІЗК НААН у 2018 р. становила 6,62 т/га, у 2019 р. – 8,64 т/га, а у 2020 р. – 7,97 т/га, що на 0,40-0,50 т/га більше ніж у гібрида Почаївський 190 МВ. В екологічному випробуванні найвища врожайність отримана у 2018 р. в Республіці Білорусь у м. Жодіно на рівні 12,91 т/га та силосної маси 41,4 т/га. Вихід зерна при обмолоті близько 82,1 %.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно. Густина стояння жіночого компоненту на ділянках гібридизації на момент збирання в Степу – 60, у Лісостепу – 70, чоловічого – 70 і 90 тисяч рослин на 1 га, відповідно. Врожайність жіночого компонента в середньому складає 3,05 т/га, а збиральна вологість зерна – 14,3%.

ДН ПУЛЬСАЦІЯ

- ✓ *Витривалий до холоду*
- ✓ *Інтенсивна вологовіддача зерном*
- ✓ *Висока врожайність жіночого компонента*

Простий модифікований ранньостиглий гібрид (ФАО 190).

Занесений до Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні (надалі Реєстр сортів) з 2020 р.

Напрямок використання – зерно, силос.

Зона вирощування – Лісостеп, Полісся.

Рослини висотою 230-240 см, не кушаться. Висота прикріплення качана 80-90 см.

Качан довжиною до 21-22 см, циліндричної форми, кількість рядів зерен 14-16, стрижень червоний. Вихід зерна 81,5%.

Зерно жовте, зубоподібне, округло-довгастої форми. Маса 1000 зерен близько 260 г.

Гібрид ДН Пульсація має більш високі рослини та більш витривалий до холоду ніж ДЗ Латориця, що дозволяє розміщення посівів у північних регіонах України і у Республіці Білорусь. Він перевищує за врожайністю зерна гібрид ДЗ Латориця на 0,25-0,29 т/га при однаковій вологості зерна під час збиранні та більш швидким накопиченням сухої речовини. Гібрид ДН Пульсація має добру стійкість до кореневого та стеблового вилягання, відрізняється доброю стійкістю до посухи та жару. Стійкий до летючої та пухирчастої сажки і до фузаріозного пліснявіння. Характеризується інтенсивною вологовіддачею зерном і добре реагує на покращання умов вирощування.

Рекомендована передзбиральна густота рослин в зоні Лісостепу 80-90, Полісся 90-95 тис. шт./га.

Врожайність зерна в конкурсному випробуванні у 2018 р. становила 6,72 т/га, у 2019 р. – 7,69, а у 2020 р. – 7,37 при вологості зерна при збиранні 15,7; 11,4; 7,9 % відповідно за роками.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. На ділянках гібридизації врожайність жіночого компонента в середньому складає 4,10 т/га, а збиральна вологість зерна – 13,5%.

ДН ЗОРЯНА

- ✓ Гібрид гомеостатичного типу
- ✓ Добре реагує на покращання умов вирощування
- ✓ Характеризується прискореною вологовіддачею

Простий модифікований середньоранній гібрид (ФАО 210).

Занесений до Реєстру сортів з 2015 р.

Напрямок використання – зерно, силос.

Зона вирощування – Степ, Полісся.

Рослина висотою 240-250 см. Висота прикріплення качана 100-110 см.

Качан довжиною 20-22 см, кількість рядів зерен 14-16, стрижень червоного кольору.

Зерно жовто-помаранчеве, кременисто-зубоподібне. Маса 1000 зерен 250-260 г.

Гібрид гомеостатичного типу, проте добре реагує на покращання умов вирощування, характеризується прискореною вологовіддачею.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 55-60 тис./га, Полісся 90 тис./га.

Врожайність зерна складає в зоні Степу 6,5,0-9,0 т/га, зоні Полісся 8,5-11,0 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. В окремі роки можливий розрив в цвітінні батьківських компонентів на 3-4 доби, тому для покращення повноти запліднення пропонується посів чоловічого компоненту в два строки: одночасно та з затримкою на 6-7 діб. Врожайність жіночого компонента в середньому складає 4,01 т/га, а збиральна вологість зерна – 18,1%.

ДН СТРАЙД

✓ Гомеостатичного типу

✓ Висока холодостійкість

✓ Прискорена вологовіддача зерном

Простий модифікований середньоранній гібрид (ФАО 230).

Занесений до Реєстру сортів рослин України з 2020 р.

Напрямок використання – зерно.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Рослина висотою 220-230 см, не кущиться, висота прикріплення качана 85-95 см.

Качан циліндричний, довжиною до 21-23 см, кількість рядів зерен 14-16, стрижень в товарних посівах червоний. Вихід зерна 81-82%.

Зерно жовте-оранжеве, зубоподібне. Маса 1000 зерен 280-290 г.

Гібрид стійкий до вилягання і ураження головними хворобами і шкідниками. Середня врожайність в екологічному випробуванні ДУ ІЗК НААН в 9 пунктах України у 2017 р. була 8,07 т/га, у 2018 р. – 7,14 т/га, а в 2019 р. – 8,43 т/га, при вологості зерна 18,2; 15,9 та 13,3% відповідно за роками. У 2018 р. максимальна врожайність відмічена в Інституті землеробства НААН України (м. Чабани) – 12,87 т/га. За генетичною формулою близький до гібрида ДН Хортиця, але переважає його за посухостійкістю і жаростійкістю, більш толерантний до стресу викликаного гербіцидами. В середньому за 2016-2019 рр. гібрид ДН Страйд перевищив стандарт на 0,37 т/га при близькій вологості зерна.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 80, Лісостепу 90 тис./га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно. За результатами випробувань у 2016-2019 рр. врожайність жіночого компонента в середньому становила 3,94 т/га, а збиральна вологість зерна – 15,9%.

ДН ВІДРАДА

✓ *Інтенсивна вологовіддача зерном*

✓ *Посуhostійкий та жаростійкий*

✓ *Стійкий до вилягання*

Простий модифікований середньоранній гібрид (ФАО 240).

Занесений до Реєстру сортів з 2019 р.

Напрямок використання – зерно.

Зона вирощування: Лісостеп.

Рослина висотою 230-240 см, не кущиться, висота прикріплення качана – 90-100 см.

Качан циліндричний, довжиною до 23 см, кількість рядів зерен 14-16, стрижень червоний. Вихід зерна 81,5%.

Зерно жовте, зубоподібне, округло-довгастої форми. Маса 1000 зерен 290-300 г.

Гібрид має добру стійкість до кореневого та стеблового вилягання, відрізняється доброю стійкістю до посухи та жару. За роки випробування відмічена висока стійкість до летючої та пухирчастої сажки, стійкий до фузаріозного пліснявіння. Врожайність зерна в конкурсному випробуванні 2017 р. становила 7,05 т/га, у 2018 р. – 6,82, а у 2019 р. – 9,12 при вологості зерна при збиранні 14,4; 17,4; 12,6 % відповідно за роками.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в Лісостепу 80-90 тис/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висіваються одночасно. За результатами випробувань у 2017-2019 рр. врожайність жіночого компонента в середньому становила 3,52 т/га, а збиральна вологість зерна – 14,1%.

ДН ХОРТИЦЯ

- ✓ *Висока холодостійкість*
- ✓ *Високорентабельне насінництво*
- ✓ *Зерно інтенсивно втрачає вологу при дозріванні*

Простий модифікований середньоранній гібрид (ФАО 240).

Занесений до Реєстру сортів з 2016 р.

Зернового напрямку використання.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина високоросла 230-240 см, не кущиться. Висота кріплення нижнього качана 100-110 см.

Качан циліндричної форми, довжиною 21-23 см, кількість рядів зерен на качані 14-16, стрижень червоний.

Зерно світло-жовте-оранжеве, зубоподібне. Маса 1000 зерен 260-270 г. Вихід зерна 83-84%.

Гібрид стійкий до вилягання і враження головними хворобами і шкідниками, але погано витримує тривалий перестій і тому не придатний для зимового збирання. Характеризується дуже інтенсивною вологовіддачею зерном і добре реагує на покращання умов вирощування. Холодостійкість гібрида добра, але посухостійкість та жаростійкість середня, особливо небезпечні високі температури повітря на завершальних етапах вегетації.

Густота стояння рослин в зоні Степу 55-60, Лісостепу – 80, Полісся – 90-100 тис. шт./га.

Середня врожайність в екологічному випробуванні ДУ ІЗК НААН в 12 пунктах України у 2013 р. була 8,51 т/га, а в 2014 р. – 7,33 т/га при вологості зерна 20,2 та 16,6 відповідно за роками. У 2013 р. максимальна врожайність відмічена в Інституті землеробства НААН України (м. Чабани) – 11,77 т/га.

Потенційна врожайність зерна 13,0-13,5 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 4:2 або 6:2. Посів батьківських компонентів одночасний, але чоловічий компонент має короткий період цвітіння волоті, тому важливо ділянки гібридизації розміщувати в сприятливих умовах чи на зрошенні, для покращення синхронізації цвітіння та збільшення пилкового фону. За результатами випробувань у 2013-2014 рр. врожайність материнського компоненту в середньому становила 4,48 т/га, а збиральна вологість зерна – 16,6%.

ДС АМАГА

- ✓ *Інтенсивного типу*
- ✓ *Висока холодостійкість і добра посухостійкість*

Простий модифікований середньоранній гібрид (ФАО 250).

Занесений до Реєстру сортів рослин з 2023 р.

Напрямок використання – зерно.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина висотою 250-260 см. Висота прикріплення качана – 90-105 см.

К а ч а н циліндричної форми довжиною 22-23 см. Кількість рядів зерен 16-18. Стрижень – червоний. Вихід зерна – 83,1 %.

З е р н о жовто-помаранчеве, кременисто-зубоподібне. Маса 1000 зерен 270 г.

Гібрид інтенсивного типу, в окремі роки виявляє себе як середньопластичний. Має високу холодостійкість і добру посухостійкість, стійкий до вилягання і ураження головними хворобами і шкідниками.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 60, Лісостепу – 70, і Полісся – 80 тис./га.

Потенційна урожайність зерна 15,1 т/га. Максимальна врожайність отримана в 2021 р. – 12,02 т/га у ДУ ІЗК НААН. За генетичною формулою гібрид наближається до вже відомих у виробництві ДН Галатея та ДН Корунд але переважає їх за холодостійкістю та рентабельністю насінництва. В середньому за 2020-2022 рр. гібрид ДС Амага перевищив аналоги на 0,10-0,18 т/га при вологості зерна під час збирання на 1-2% менше.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно. Урожайність жіночого компонента в середньому складає 4,39 т/га, а вологість зерна під час збирання – 16,1%.

ДН СВІТЯЗЬ

- ✓ *Стійкий до посухи та жару*
- ✓ *Інтенсивна віддача вологи зерном*
- ✓ *Добре реагує на покращання умов вирощування*

Простий міжлінійний середньоранній гібрид (ФАО 250).

Занесений до Реєстру сортів з 2015 р.

Напрямок використання – зерно.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина висотою 240-250 см, не кущиться. Висота прикріплення качана – 90-100 см.

К а ч а н довжиною до 23-24 см, циліндричної форми, кількість рядів зерен 16, стрижень червоний. Вихід зерна з качана становить – 80-82%.

З е р н о жовто-оранжеве, зубоподібне, округлої форми. Маса 1000 зерен 300-320 г.

Гібрид характеризується інтенсивною вологовіддачею зерном і добре реагує на покращання умов вирощування, має добру стійкість до вилягання і враження головними хворобами та шкідниками, стійкий до посухи та жару.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 50-55, Лісостепу 80-85 тис./га, Полісся 90 тис./га.

Потенційна урожайність зерна 10,0-12,5 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно. Врожайність материнського компоненту в середньому складає 2,25 т/га, а збиральна вологість зерна – 15,3%.

ДН КОРУНД

- ✓ *Стійкий до посухи та жару*
- ✓ *Зерно інтенсивно віддає вологу*
- ✓ *Добре реагує на покращання умов вирощування*

Простий модифікований середньоранній гібрид (ФАО 250).

Занесений до Реєстру сортів з 2015 р.

Напрямок використання – зерно.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина високоросла 240-260 см, не кущиться. Качан кріпиться на висоті 100-110 см.

Качан довжиною 21-22 см, циліндричної форми, число рядів зерен 16, стрижень червоний. Вихід зерна 82-83%.

Зерно жовто-оранжеве, зубоподібне. Маса 1000 зерен 300-310 г.

Гібрид характеризується інтенсивною вологовіддачею зерном і добре реагує на покращання умов вирощування, має добру стійкість до кореневого та стеблового вилягання, відрізняється доброю стійкістю до посухи та жару, пілкової та пухирчастої сажки, фузаріозного пліснявіння.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 50-55, Лісостепу 80-85, Полісся 85-90 тис. шт./га

Потенційна врожайність зерна 10,0-12,0 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою повного відновлення. Батьківські компоненти висіваються одночасно, рекомендована схема посіву 6:2, 4:2.

ДН ФІЕСТА

- ✓ *Стійкий до вилягання*
- ✓ *Стійкий до посухи та жару*
- ✓ *Зерно інтенсивно віддає вологу*

Простий модифікований середньоранній гібрид (ФАО 260).

Занесений до Реєстру сортів з 2017 р.

Напрямок використання – зерно.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина високоросла 240-250 см, не кущиться. Качан кріпиться на висоті 90-100 см.

Качан довжиною 23-24 см, циліндричної форми, число рядів зерен 16, стрижень червоний. Вихід зерна 80-82%.

Зерно жовто-оранжеве, зубоподібне, округлої форми. Маса 1000 зерен 300-320 г.

Гібрид характеризується інтенсивною вологовіддачею зерном і добре реагує на покращання умов вирощування, має добру стійкість до вилягання і враження головними хворобами та шкідниками. Відрізняється доброю стійкістю до посухи та жару.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 50-55, Лісостепу 80-85, Полісся 85-90 тис. шт./га

Середня врожайність зерна в 12 пунктах екологічного випробування у 2013 р. становила 9,00 т/га, у 2014 р. – 8,22 т/га при вологості зерна при збиранні 21,4 та 17,2% відповідно за роками. В порівнянні зі стандартом Солонянський 298 СВ перевага за врожайністю гібрида ДН Фієста у 2013 р. була 0,26 т/га у 2014 р. - 0,96 т/га при збиральній вологості зерна на 1-2% нижче. В екологічному випробуванні 2013 р. у 5 пунктах врожайність зерна гібриду складала понад 10 т/га.

Максимальна врожайність зерна відмічена у 2014 р. – 12,24 т/га в Інституті землеробства НААН (м. Чабани).

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою повного відновлення. Батьківські компоненти висіваються одночасно, рекомендована схема посіву 6:2, 4:2. За результатами випробувань у 2013-2014 рр. врожайність материнського компоненту в середньому становила 3,19 т/га, а збиральна вологість зерна – 16,7%.

ДН ЛЕГЕНДА

✓ *Стабільна врожайність зерна і силоса*

✓ *Надійне насінництво*

Простий модифікований середньоранній гібрид (ФАО 270).

Занесений до Реєстру сортів з 2021 р.

Напрямок використання – зено та силос.

Зона вирощування – Степ, Полісся.

Рослини високорослі висотою 250-260 см, добре облиствлені, стійкі до вилягання і ламкості стебла.

Качан довжиною 23-24 см, число рядів зерен на качані 16, зерен в ряду 43-45, стрижень червоний.

Зерно жовто-помаранчеве, дорсальна частина зерна може мати оранжево-червоний відтінок, зубоподібне. Маса 1000 зерен 280-290 г. Вихід зерна 81,0 %.

Гібрид ДН Легенда за генетичною формулою близький до ДН Астра (ФАО 280) та Девіс (ФАО 280), утім вирізняється більшою інтенсивністю за врожайністю зерна і кращою стабільністю за роками, має непогані темпи вологовіддачі при дозріванні, основними хворобами майже не уражується.

Густота стояння рослин в зоні Степу 50-55, на зрошенні – 60-65, Поліссі – 70-80 тис. шт./га.

Потенційна врожайність зерна 15,3 т/га. У ДУ ІЗК НААН (м. Дніпро) гібрид ДН Легенда у 2020 р. мав врожайність зерна 8,17, у 2021 р. – 11,0 та у 2022 р. – 7,03 т/га при вологості зерна під час збирання 8,9%, 25,2% та 20,0%, відповідно за роками. В екологічному випробуванні в 2021 р. у м. Заліщики отримано врожайність 11,46 т/га та в м. Кременчук на зрошенні – 12,92 т/га. Потенційна врожайність силосу 61,5 т/га, який характеризується високою якістю.

Особливості насінництва. Насіння на ділянках гібридизації вирощується на стерильній основі за схемою повного відновлення фертильності. Схема посіву батьківських компонентів на ділянці гібридизації 6:2 або 4:2. Висів батьківських компонентів одночасний. Реалізація насіння батьківських компонентів цього гібрида планується на 2023 р.

ДН ВІТА

- ✓ *Стійкий до посухи та жару*
- ✓ *Зерно інтенсивно віддає вологу*
- ✓ *Стійкий до летючої та пухирчастої сажки*
- ✓ *Високорентабельне насінництво*

Простий модифікований середньоранній гібрид (ФАО 270).

Занесений до Реєстру сортів у 2017 р.

Напрямок використання – зерно.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина високоросла 230-240 см, не кущиться. Качан кріпиться на висоті 105-110 см.

Качан довжиною 24 см, циліндричної форми, число рядів зерен 14-16, стрижень червоний. Вихід зерна 81-83%.

Зерно жовто-оранжеве, часто проявляються червоні смуги з дорсального боку, зубоподібне, округло-довгастої форми. Маса 1000 зерен 290-300 г.

Гібрид стійкий до кореневого та стеблового вилягання, посухи та жару; характеризується інтенсивною вологовіддачею зерном і добре реагує на покращання умов вирощування. За роки випробування відмічена висока стійкість до летючої і пухирчастої сажки та фузаріозного пліснявіння.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 50-55, Лісостепу 80-85, Полісся 85-90 тис. шт./га

Врожайність зерна в конкурсному випробування у 2013 р. становила 9,05 т/га, а у 2014 р. – 6,81 та 7,12 т/га у 2015 р. при вологості зерна при збиранні 18,4; 11,9 та 13,7 % відповідно за роками.

Потенційна врожайність зерна 10,0-11,0 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою повного відновлення. Батьківські компоненти висіваються одночасно, рекомендована схема посіву 6:2, 4:2. Врожайність материнського компоненту 3,5-4,5 т/га, при збиральній вологості зерна 15-16%.

ДК ВЕЛЕС

- ✓ Універсального використання
- ✓ Стійкий до посухи та жару
- ✓ Стійкий до вилягання

Простий модифікований середньоранній гібрид (ФАО 270).

Занесений до Реєстру сортів з 2016 р.

Напрямок використання – зерно, силос.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина високоросла 230-240 см, у вологі та прохолодні роки проявляється слабке куціння. Качан кріпиться на висоті 85-95 см.

Качан довжиною 22-23 см, циліндричної форми, число рядів зерен 16, стрижень червоний. Дуже добре озернена верхівка качана. Вихід зерна 81-82%.

Зерно жовто-помаранчеве, зубоподібне, довгастої форми з добре вираженим мучнистим прошарком та ямкою у верхівці зернівки Маса 1000 зерен 280-300 г.

Гібрид відрізняється добре розвиненим листовим апаратом та ремонтантністю рослин, що зумовлює універсальність його використання на зерно і силос, особливо для зони Степу. Ремонтантність рослин особливо помітна в посушливі періоди, і призводить до дещо підвищеної вологості зерна при збиранні на 2-3%. Гібрид характеризується високою середньою холодостійкістю та високою посухостійкістю. Має повільний стартовий розвиток, але посіви добре вирівняні. Стійкість до враження пухирчастою сажкою, до стеблового та вегетативного вилягання добра.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 50, Лісостепу 80, Полісся 80-90 тис. шт./га.

За даними екологічного випробування у 2013 р. середня урожайність зерна в 12 пунктах різних областей України становила 9,13 т/га при збиральній вологості зерна 24,1%, а в 2014 р. в тих же пунктах – 8,19 т/га при середній вологості зерна 20,3%. Для порівняння, середня урожайність стандарту гібрида Солонянський 298 СВ складала 8,72 та 7,23 т/га при збиральній вологості зерна 23,0 та 18,1% відповідно за роками.

Максимальна врожайність зерна 12,82 т/га, отримана у 2013 р. на дослідних ділянках Інституту землеробства НААН (м. Чабани).

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою повного відновлення Батьківські компоненти висіваються одночасно, рекомендована схема посіву 6:2, 4:2.

ДН СЛАВИЦЯ

- ✓ *Стійкий до посухи*
- ✓ *Стійкий до вилягання*
- ✓ *Стійкий до сажкових хвороб*

Простий модифікований середньоранній гібрид (ФАО 270).

Занесений до Реєстру сортів з 2017 р.

Напрямок використання – зерно.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина високоросла 250-270 см, не кущиться. Качан кріпиться на висоті 100-110 см.

Качан довжиною 21-23 см, конусно-циліндричної форми, число рядів зерен 16-18, стрижень червоний. Вихід зерна 84-85%.

Зерно жовто-помаранчеве, кременисто-зубоподібне. Маса 1000 зерен 240-250 г.

Гібрид гомеостатичного типу, проте добре реагує на покращання умов вирощування, характеризується прискороною вологовіддачею, стійкістю до вилягання та враження головними хворобами і шкідниками. За генетичною моделлю гібрид ДН Славиця близький до гібрида Оржиця 237 МВ, але має на 1,0-1,5% вищу вологість зерна при збиранні, кращу стійкість до посухи та сажкових захворювань. Стійкість до посухи 8,5 балів, вилягання – 9 балів, пухирчастої та летючої сажки – 9 балів.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 55-60, Лісостепу 80-85, Полісся 90-100 тис. шт./га.

Урожайність зерна в конкурсному випробуванні ДУ ІСГСЗ НААН у 2013 р. становила 9,08 т/га, а у 2014 р. – 7,70 т/га. В екологічному випробуванні у 12 пунктах України середня врожайність була 7,4 т/га при збиральній вологості зерна 17,4%.

Потенційна врожайність зерна 11,5-12,0 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою повного відновлення. Батьківські компоненти висіваються одночасно, рекомендована схема посіву 6:2, 4:2. Густина стояння материнського компоненту на ділянках гібридизації на момент збирання в Степу – 55-60, у Лісостепу – 70-80, чоловічого – 70 і 80 тисяч рослин на 1 га, відповідно. За результатами 2013-2014 рр. врожайність материнського компонента в середньому становила 3,21 т/га, а збиральна вологість зерна – 18,5%.

ДН АСТРА

- ✓ *Стійкий до вилягання, посухи і жару*
- ✓ *Інтенсивна вологовіддача зерном*
- ✓ *Добре реагує на покращання умов вирощування*

Простий модифікований середньоранній гібрид (ФАО 270).

Занесений до Реєстру сортів з 2018 р.

Напрямок використання – зерно.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина високоросла 250-270 см, не кущиться. Качан кріпиться на висоті 110-120 см.

Качан довжиною 22-24 см, циліндричної форми, число рядів зерен 16, стрижень червоний. Вихід зерна 83-84%.

Зерно жовто-оранжеве, зубоподібне. Маса 1000 зерен 300-310 г.

Характеризується дуже інтенсивною вологовіддачею зерном і добре реагує на покращання умов вирощування. Холодостійкість гібрида добра, при високій посухостійкості та жаростійкості. Гібрид високо стійкий до вегетативного та стеблового вилягання, ураження основними хворобами і шкідниками. Добре витримує тривалий перестій рослин. Середня врожайність у конкурсному випробуванні ДУ ІЗК НААН у 2016 р. була 8,43 т/га, а в 2017 р. – 7,15 т/га при вологості зерна 18,7 та 15,3 % відповідно за роками. Врожайність на зрошені, в Інституті зрошуваного землеробства НААН України (м. Херсон), становила 11,65 т/га.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 55-60, Лісостепу 80, Полісся 90 тис. шт./га.

Потенційна врожайність зерна 13,5 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою повного відновлення. Батьківські компоненти висіваються одночасно, рекомендована схема посіву 6:2, 4:2. Чоловічий компонент має тривалий період цвітіння волоті, з інтенсивним пилковим фоном. За результатами випробувань у 2014-2017 рр. врожайність материнського компонента в середньому становила 4,15 т/га, а збиральна вологість зерна – 15,9%.

ДБ ВАРТА

- ✓ *Добре витримує тривалий перестій рослин*
- ✓ *Інтенсивна вологовіддача зерном*
- ✓ *Висока посухостійкість та жаростійкість*

Простий модифікований середньоранній гібрид (ФАО 280).

Занесений до Реєстру сортів з 2020 р.

Напрямок використання – зерно.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина висотою 220 см, не кущиться. Качан кріпиться на висоті 90-95 см.

Качан довжиною 22-23 см, циліндричної форми, число рядів зерен 16, стрижень білий. Вихід зерна 81-82%.

Зерно жовто-оранжеве, зубоподібне. Маса 1000 зерен 280-300 г.

Гібрид стійкий до стеблового вилягання, ураження основними хворобами і шкідниками. Добре витримує тривалий перестій рослин. Середня врожайність у екологічному випробуванні в 7 пунктах у 2017 р. була 8,09 т/га, у 2018 р. – 7,45 т/га, а у 2019 р. – 9,33 т/га при вологості зерна 18,7; 15,3 та 14,3% відповідно за роками. Максимальна врожайність відмічена на зрошені в Інституті зрошуваного землеробства НААН України (м. Херсон) – 14,02 т/га.

Характеризується дуже інтенсивною вологовіддачею зерном і добре реагує на покращання умов вирощування. Холодостійкість гібрида добра, при високій посухостійкості та жаростійкості.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 55-60, Лісостепу 80, Полісся 90 тис. шт./га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою повного відновлення. Батьківські компоненти висіваються одночасно, рекомендована схема посіву 6:2, 4:2. Чоловічий компонент має тривалий період цвітіння волоті, з інтенсивним пилковим фоном. За результатами випробувань у 2016-2019 рр. врожайність жіночого компонента в середньому становила 3,94 т/га, а збиральна вологість зерна – 15,9%.

ДБ ХОТИН

- ✓ *Добре реагує на покращання умов вирощування*
- ✓ *Добре переносить посуху*
- ✓ *Висока стабільність врожаю зерна за роками*

Простий модифікований середньоранній гібрид (ФАО 280).

Занесений до Реєстру сортів України з 2015 р.

Напрямок використання – зерно.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина висотою 230-240 см, висота прикріплення качана 85-95 см, не кущиться, стійка до вилягання.

Качан довжиною 22-24 см, кількість рядів зерен 16-18, стрижень червоний.

Зерно жовто-помаранчеве іноді проявляються червоні смуги, зубоподібне. Маса 1000 зерен 280-300 г.

Гібрид добре реагує на покращання умов вирощування, проте непогано переносить посуху, відмічається високою стабільністю врожаю зерна за роками.

Рекомендована передзбиральна густина в зоні Степу 50-55, Лісостепу 75-80, Полісся 90 тис. шт./га.

Врожайність зерна складає в зоні Степу 8,0-9,0 т/га, Лісостепу 11,6-12,3 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 або 4:2. Висів батьківських компонентів одночасний. Врожайність материнської форми в середньому складає 4,48 т/га, а збиральна вологість зерна – 16,5%.

ДН СТЯГ

✓ Універсального використання

✓ Добрий стартовий ріст

Простий модифікований середньоранній гібрид (ФАО 280).

Занесений до Реєстру сортів з 2020 р.

Напрямок використання – зерно, силос.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Р о с л и н и гібрида дуже високорослі 260-280 см, не кушаться. Висота прикріплення качана 100-110 см.

К а ч а н добре озернений довжиною до 23-24 см, кількість рядів зерен 16, у ряду 42-43 зерен, стрижень червоний.

З е р н о зубоподібне, жовто-оранжеве. Маса 1000 зерен – 270-280 г.

Гібрид характеризується добрим стартовим ростом, непогано переносить короткочасні весняні похолодання, прекрасно реагує на покращення умов розвитку – внесення мінеральних добрив, зрошення. Стійкий до враження пухирчастою і летючою сажкою, фузаріозними гнилями, кукурудзяним метеликом та ін. Посухостійкість і жаростійкість 8 балів, помірна ремонтантність і відносно добра вологовіддача при дозріванні. Гібрид формує високий врожай зеленої маси (до 55,0 т/га) з підвищеним вмістом сухих речовин (до 35%), що дозволяє успішно використовувати гібрид для отримання високоякісного силосу.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 50-55, Лісостепу 65-70, Полісся 70-75 тис./га.

Максимальну врожайність отримано на зрошенні в ІЗЗ НААН у 2019 р. – 13,70 т/га при збиральній вологості зерна 12,3%.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно, синхронізація в цвітінні батьківських компонентів гібрида добра. Урожайність жіночого компонента в середньому складає 3,56 т/га, а збиральна вологість зерна – 16,1%.

ДН РУБІН

- ✓ *Стійкий до стеблового та вегетативного вилягання*
- ✓ *Високо жаростійкий та посухостійкий*
- ✓ *Підвищений вміст каротину*

Простий міжлінійний гібрид (ФАО 290).

Занесений до Реєстру сортів з 2015 р.

Напрямок використання – зерно.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина висотою 220-230 см, висота прикріплення качана 85-95 см, стійка до вилягання.

Качан довжиною 20-22 см, циліндричної форми, кількість рядів зерен 16, стрижень червоний. Вихід зерна з качана – 84%.

Зерно червоно-помаранчеве з червоною дорсальною частиною, округло-довгастої форми; зубоподібне, але з добре розвиненим роговидним прошарком. Маса 1000 зерен 270-290 г.

Гібрид характеризується підвищеним вмістом каротину (449-558 мг/кг), що в 1,6-1,9 рази більше ніж в зерні звичайної кукурудзи. Зерно рекомендується використовувати для виготовлення комбікормів при годівлі птиці та інших тварин. Гібрид помірно холодостійкий, проте відрізняється високою жаростійкістю та посухостійкістю, стійкий до враження пухирчастою сажкою, до стеблового та вегетативного вилягання. В окремі роки спостерігається ремонтантність рослин.

Рекомендована передзбиральна густина в зоні Степу 50, Лісостепу 80, Полісся 80-90 тис. шт./га.

Потенційна врожайність зерна – 10,0-12,0 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 або 4:2. Сівба батьківських компонентів на ділянках гібридизації одночасна. Врожайність материнського компоненту в середньому складає 1,8-2,2 т/га, а збиральна вологість зерна – 17,9%.

ДН АТЛАНТ

- ✓ Надійне насінництво
- ✓ Посухо- та жаростійкий
- ✓ Добре реагує на покращення умов вирощування

Простий модифікований середньоранній гібрид (ФАО 290).

Занесений до Реєстру сортів з 2021 р.

Напрям використання – зерно.

Зона вирощування – Степ, Полісся.

Р о с л и н а висотою 230 см, не кущиться, стійка до вилягання. Висота прикріплення качана 80-90 см.

К а ч а н циліндричний, довжиною 23-24 см, кількість рядів зерен 16, зерен в ряду – 42-43, стрижень червоний.

З е р н о жовто-оранжеве, зубоподібне. Маса 1000 зерен 280-290 г.

Гібрид характеризується середнім стартовим ростом, непогано переносить короткочасні весняні похолодання, добре реагує на покращення умов розвитку – внесення мінеральних добрив, зрошення. Відрізняється добре розгалуженою кореневою системою, що забезпечує стійкість до вилягання, а разом з компактною архітектонікою рослин дозволяє переносити тривалі періоди посушливих умов протягом вегетації. Відзначається високою стійкістю до враження найбільш шкодочинними хворобами і шкідниками – пухирчаста і летюча сажка, фузаріозні гнилі, кукурудзяний метелик, тощо. Virізняється високою посухо- і жаростійкістю (9 балів), спостерігається помірна ремонтантність і відносно добра вологовіддача під час дозрівання. Забезпечує високу та стабільну врожайність зерна.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 50-55, Лісостепу 70-75, Поліссі 75-90 тис. рослин/га.

Потенційна урожайність 15,1 т/га. Урожайність зерна в ДУ ІЗК НААН у 2020 р. становила 8,51 т/га, у 2021 р. – 10,68 а у 2022 р. – 7,27, при вологості зерна при збиранні 9,8; 23,8; 20,0 %, відповідно за роками. На зрошені в ІЗЗ НААН отримано у 2021 р. – 12,64 т/га при вологості зерна під час збирання 13,2%, а в екологічному пункті м. Кременчук – 13,07 т/га з вологістю – 24,5%.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно. Врожайність жіночого компонента в середньому складає 4,56 т/га, а збиральна вологість зерна – 18,1%.

ДН КСЕНА

- ✓ *Інтенсивного типу*
- ✓ *Висока холодостійкість*
- ✓ *Рентабельне насінництво*

Простий модифікований середньоранній гібрид (ФАО 290),

Занесений до Реєстру сортів з 2023 р.

Напрямок використання – зерно.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина висотою 250-260 см, не кущаться. Висота прикріплення качана – 100-110 см.

Качан довжиною 23-25 см, циліндричної форми, кількість рядів зерен 16-18, стрижень червоний. Вихід зерна з качана становить – 82,4%.

Зерно жовто-помаранчеве, кременисто-зубоподібне. Маса 1000 зерен 260-270 г.

Гібрид інтенсивного типу. Має високу холодостійкість і добру посухостійкість, стійкий до вилягання і ураження головними хворобами і шкідниками. За генетичною формулою гібрид наближається до вже відомих у виробництві ДН Галатея та ДН Корунд але переважає їх холодостійкістю та рентабельністю насінництва. В середньому за 2020-2022 рр. гібрид ДН Ксена перевищив аналоги на 0,17-0,22 т/га при однаковій вологості зерна.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 55, Лісостепу – 65-70, Поліссі – 80 тис/га.

Потенційна урожайність зерна 14,7 т/га. Середня врожайність в екологічному випробуванні ДУ ІЗК НААН в 5 пунктах України у 2021 р. була 8,82 т/га та у 2022 р. – 8,49 т/га. Максимальна врожайність у конкурсному випробуванні ДУ ІЗК НААН отримана у 2021 р. – 10,09 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висіваються одночасно. Урожайність жіночого компонента в середньому становила 3,67 т/га, а збиральна вологість зерна – 17,5%.

ДН ДЕМЕТРА

- ✓ Ремонтантний
- ✓ Універсального напрямку використання
- ✓ Висока стійкість до вилягання зумовлює можливість пізнього збирання без значних втрат врожаю

Простий модифікований середньостиглий гібрид (ФАО 300).

Занесений до Реєстру сортів з 2015 р.

Напрямок використання – зерно, силос.

Зона вирощування – Степ.

Рослина висотою 240-250 см, не кущиться, стійка до вилягання.

Висота прикріплення качана 90-100 см.

Качан довжиною 22-23 см, циліндричної форми, число рядів зерен 14, кількість зерен в ряду 38-42, стрижень червоного кольору.

Зерно жовтого кольору, зубоподібне. Маса 1000 зерен 300-330 г.

Гібрид характеризується добрим стартовим ростом, прекрасно реагує на покращення умов вирощування – внесення мінеральних добрив, зрошення. Відзначається високою стійкістю до враження хворобами і шкідниками – пухирчаста і пильна сажка, фузаріозні гнилі, кукурудзяний метелик, тощо. Підвищений вміст антоціану в стеблах дозволяє добре перенести короточасні весняні похолодання. Висока стійкість до вилягання (9 балів) зумовлює можливість пізнього збирання без значних втрат врожаю. Virізняється досить високою посухостійкістю і жаростійкістю.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 50-55 тис. шт./га.

Потенційна врожайність зерна 14,3 т/га, силосу 50,0-55,0 т/га.

Особливості насінництва. Насіння на ділянках гібридизації вирощується на стерильній основі за схемою повного відновлення. Схема посіву батьківських компонентів на ділянках гібридизації 6:2 або 4:2. Висів батьківських компонентів одночасний.

ДН ДНІПРО

- ✓ Ремонтантний
- ✓ Висока стійкість до вилягання
- ✓ Стабільно висока врожайність

Простий модифікований середньостиглий гібрид (ФАО 300).

Занесений до Реєстру сортів з 2015 р.

Напрямок використання – зерно.

Зона вирощування – Степ.

Рослина висотою 240-250 см, не кущиться. Висота прикріплення качана 90-100 см.

Качан довжиною 23-24 см, циліндричної форми, кількість рядів зерен 16, зерен в ряду 40-43, стрижень червоний.

Зерно жовто-помаранчеве, зубоподібне. Маса 1000 зерен 310-320 г.

Гібрид характеризується помірним стартовим ростом, прекрасно реагує на покращення умов розвитку, але має добру стійкість до посухи та високих позитивних температур повітря. Стійкий до враження пухирчастої і пильної сажки, кукурудзяного метелика, добре витримує тривалий перестій посіву. Висока стійкість до вилягання (9 балів) зумовлює можливість пізнього збирання без значних втрат врожаю. Відрізняється стабільно високою врожайністю зерна, за реакцією на умови вирощування визначається як середньо пластичним генотипом.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 55-60 тис./га.

Потенційна врожайність зерна – 13,5 т/га, збиральна вологість зерна на 2,2-0,5% нижча ніж у гібрида Солонянський 298 СВ.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно. Врожайність материнського компоненту в середньому складає 5,01 т/га, при збиральній вологості зерна – 16,4%.

ДН ТАЛА

✓ Гібрид універсального напрямку використання

Простий міжлінійний середньостиглий гібрид (ФАО 310).

Занесений до Реєстру сортів з 2019 р.

Напрямок використання – універсальний (зерно, силос).

Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Рослина високоросла 280-300 см, не кущиться. Качани кріпляться на висоті 110-120 см.

Качан циліндричної форми, довжиною 24-25 см, добре озернений, число рядів зерен на качані 16, зерен в ряду 42-43, стрижень червоний.

Зерно жовто-оранжеве, зубоподібне. Маса 1000 зерен 290-310 г.

Гібрид характеризується добрим стартовим ростом, непогано переносить короткочасні весняні похолодання, прекрасно реагує на внесення мінеральних добрив і зрошення. Відзначається високою стійкістю до пухирчастої і летючої сажки, фузаріозної гнилі, кукурудзяного метелика та ін.

Забезпечує високу та стабільну врожайність зерна. Максимальну врожайність отримано на зрошенні в ІЗЗ НААН у 2018 р. – 15,34 т/га при збиральній вологості зерна 15,2%. Висока стійкість до вилягання (9 балів) зумовлює можливість пізнього збирання без значних втрат врожаю. Virізняється помірно високою посухостійкістю і жаростійкістю (8 балів). Формує високий врожай зеленої маси (до 60,0 т/га) з підвищеним вмістом сухих речовин (до 35%), що дозволяє успішно використовувати гібрид для отримання високоякісного силосу.

Густота стояння рослин в зоні Степу 50-55, Лісостепу 65-70 тис. шт./га.

Особливості насінництва. Насіння на ділянках гібридизації вирощується на стерильній основі за схемою повного відновлення. Схема посіву батьківських компонентів на ділянках гібридизації 6:2 або 4:2, висів одночасний. Чоловічий компонент має дуже добру пилкоутворюючу здатність. За результатами випробувань у 2015-2019 рр. врожайність жіночого компонента в середньому становила 3,04 т/га, а збиральна вологість зерна – 18,1%.

ДС СУЛА

- ✓ *Стійкий до посухи і спеки*
- ✓ *Гомеостатичного типу*

Простий модифікований середньостиглий гібрид (ФАО 310),
Занесений до Реєстру сортів України з 2023 р.

Напрямок використання – зерно.

Зона вирощування – Степ.

Рослина середньоросла 220-230 см, у прохолодну весну може спостерігатись незначне кушення. Качан кріпиться на висоті 85-95 см.

Качан циліндричної форми, довгий 24-25 см., кількість рядів зерен 16, стрижень червоний. Вихід зерна 82,2%.

Зерно жовто-помаранчеве, зубоподібне. Маса 1000 зерен 270-290 г.

За генетичною формулою гібрид наближається до вже відомих у виробництві ДК Бурштин та ДК Велес але переважає їх за стійкістю до посушливих умов і спеки, гібрид гомеостатичного типу і тому рекомендується в основному на зерно. В середньому за 2020-2022 рр. гібрид ДС Сула перевищив аналоги на 0,30-0,42 т/га при нижчій вологості зерна під час збирання на 2,0-2,5%. Гібрид стійкий до вилягання і ураження головними хворобами і шкідниками, характеризується доброю холодостійкістю, але на початкових етапах розвивається повільно.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в Степу 50-60 тис. шт./га.

Потенційна врожайність зерна 16,5 т/га. Максимальна врожайність у ДУ ІЗК НААН отримана в 2021 р. – 11,13 т/га. В екологічному випробуванні ІСПС НААН м. Суми у 2022 р. врожайність зерна цього гібрида сягнула 12,3 т/га при вологості зерна під час збирання 29,4%.

Особливості насінництва. Насіння на ділянках гібридизації вирощується на стерильній основі за схемою повного відновлення фертильності. Схема посіву батьківських компонентів на ділянках гібридизації 6:2 або 4:2. Батьківські компоненти висіваються одночасно. Урожайність жіночого компонента в середньому складає 3,64 т/га, а вологість зерна під час збирання – 15,4%.

ДН АДЖАМКА

- ✓ Підвищена посухостійкість
- ✓ Висока стійкість до вилягання
- ✓ Низька збиральна вологість зерна

Простий модифікований середньостиглий гібрид (ФАО 320).

Занесений до Реєстру сортів з 2015 р.

Напрямок використання – зерно.

Зона вирощування – Степ.

Рослина висотою 210-220 см, слабо кущиться. Відзначається повільним стартовим розвитком, але доброю вирівнянністю посівів. Висота прикріплення качана 85-95 см.

Качан довжиною 21-22 см, конусно-циліндричної форми, кількість рядів зерен 14, стрижень червоний. Вихід зерна 82%.

Зерно жовто-помаранчеве, округло-довгастої форми, зубоподібне. Маса 1000 зерен 270-290 г.

Гібрид характеризується підвищеною посухостійкістю і середньою холодостійкістю, високою стійкістю до враження пухирчастою сажкою та до стеблового вилягання. В окремі роки спостерігається ремонтантність рослин.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 50-55 тис./га.

Потенційна врожайність зерна – 9,0-12,2 т/га, при збиральній вологості зерна 12,5-18,3%.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно.

ДН АКВОЗОР

- ✓ *Стійкий до кукурудзяного метелика*
- ✓ *Висока стійкість до вилягання*
- ✓ *Низька збиральна вологість зерна*

Простий модифікований середньостиглий гібрид (ФАО 320).

Занесений до Реєстру сортів з 2014 р.

Напрямок використання – зерно.

Зона вирощування – Лісостеп.

Рослина висотою 205-215 см, не кущиться. Відзначається повільним стартовим розвитком, але доброю вирівнянністю посівів. Висота прикріплення качана 80-90 см.

Качан довжиною 22-23 см, циліндричної форми, кількість рядів зерен 16, стрижень червоний. Вихід зерна 83,5%.

Зерно світло жовтого кольору з помаранчевим відтінком дорсальної частини, округло-довгастої форми, зубоподібне. Маса 1000 зерен 300-320 г.

Гібрид характеризується середньою холодостійкістю, але непогано переносить посуху та добре реагує на покращення умов вирощування, стійкий до враження пухирчастою сажкою, стеблового вилягання, ураження кукурудзяним метеликом.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Лісостепу 70-75 тис./га.

Потенційна врожайність зерна – 9,3-13,8 т/га, при збиральній вологості зерна 12,4-17,7%.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно. Врожайність материнського компоненту в середньому складає 3,62 т/га, при збиральній вологості зерна – 17,9%.

ДН ЕЙРЕНА

✓ *Висока стійкість до посухи і спеки*

✓ *Ремонтантний тип дозрівання*

Простий середньостиглий гібрид (ФАО 330).

Занесений до Реєстру сортів з 2023 р.

Напрямок використання – зерно.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Рослина високоросла 230-240 см, не кущиться. Висота прикріплення качана 90-100 см.

Качан довжиною до 23-24 см, циліндричної форми інколи можуть спостерігатись фасціяції. Кількість рядів зерен 16-18. Стрижень червоний. Вихід зерна 80,1%.

Зерно жовте, дорсальна частина жовто-оранжева, зубовидне. Маса 1000 зерен 270-280 г.

Гібрид створений з використанням методу гаплоїдії та є першим в Україні гібридом вітчизняної селекції де жіночий і чоловічий компоненти подвійні гаплоїди. За генетичною структурою його можна віднести до середньостиглих гібридів з високої стійкістю до посухи й спеки ДН Булат, ДН Велд, ДЗ Спалах, ДН Летава. Відповідна модель гібридів відрізняється відносно повільним розвитком на початку вегетації але може формувати значну листостебельну масу з ремонтантним типом дозрівання, утім з відносно низкою вологістю зерна. Гібрид стійкий до вилягання і враження головними хворобами та шкідниками, добре реагує на покращання умов вирощування.

Середня врожайність зерна в степовій зоні – 8,59, в лісостеповій – 11,9 т/га. Максимальну врожайність зерна у ДУ ІЗК НААН отримано в 2021 р. – 11,01 т/га при збиральній вологості 27,2%, на зрошенні у м. Херсон, у тому ж році, отримано врожай зерна – 11,90 т/га при вологості 13,3%.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в Степу 55, Лісостепу 70-75 тис.шт./га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно. Для промислового насінництва планується реалізація батьківських компонентів у 2024 р.

ДН ДРАГ

- ✓ Гібрид універсального напрямку використання
- ✓ Інтенсивна вологовіддача зерном
- ✓ Добре реагує на покращання умов вирощування

Простий середньостиглий гібрид (ФАО 340).

Занесений до Реєстру сортів з 2020 р.

Напрямок використання – універсальний (зерно, силос).

Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Рослина висотою 240-250 см, не кушиться. Висота прикріплення продуктивного качана 90-100 см.

Качан циліндричний, довжиною до 23-24 см, кількість рядів зерен 16, стрижень червоний. Вихід зерна 83-84%. У сприятливих умовах формує 2-3 качани.

Зерно жовто-оранжеве, зубовидне. Маса 1000 зерен 290-300 г.

Гібрид створений з використанням принципово нового матеріалу і за генетичною структурою віднесений до серії нових середньостиглих гібридів з прискороною вологовіддачею при дозріванні таких як ДН Сармат, Сідні, ДН Тала. Відповідна модель гібридів відрізняється прискореним розвитком на початку вегетації та формуванням значної листостеблової маси з добрими якісними показниками силосу. Гібрид стійкий до вилягання і враження головними хворобами та шкідниками. Середня багаторічна врожайність зерна 8,59 т/га в степовій зоні, 10,5 – в лісостеповій. Максимальну врожайність зерна в 2018 р. отримано на зрошенні в Інституті зрошення НААН України (м. Херсон) – 13,18 т/га при збиральній вологості 13,2%.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в Степу 55 тис/га, Лісостепу 70-75 тис/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно.

ДН ВЕЛД

- ✓ Універсального використання
- ✓ Висока стабільна врожайність зерна і силосу

Простий модифікований середньостиглий гібрид (ФАО 340).

Занесений до Реєстру сортів рослин України з 2020 р.

Напрямок використання – зерно, силос.

Зона вирощування – Степ.

Рослина висотою 250-260 см, добре облиствлена, стійка до вилягання і ламкості стебла. Висота прикріплення нижнього качана 80-90 см.

Качан довжиною 24-25 см, кількість рядів зерен 16-18, у ряду 43-45 зерен, стрижень червоний. Вихід зерна 80,4%.

Зерно жовто-помаранчеве, зубоподібне. Маса 1000 зерен близько 290-300 г.

Гібрид ДН Велд за генетичною формулою близький до гібридів Моніка 350 МВ (ФАО 350), ДН Джулія (ФАО 340), Запорізький 333 МВ (ФАО 330), проте характеризується значно кращою врожайністю зерна та її стабільністю за роками, добре реагує на покращення умов вирощування. Вирішена проблема насінництва у синхронізації цвітіння батьківських компонентів. Гібрид ремонтантний, основними хворобами майже не уражується.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в Степу 45-50 тис./га, на зрошенні 60-65 тис./га.

Потенційна врожайність зерна 17,5 т/га, силосу 61,5 т/га, який характеризується високою якістю. Максимальна врожайність зерна отримана на зрошенні у 2018 р. в Інституті зрошуваного землеробства (м. Херсон) 16,6 т/га при збиральній вологості зерна 12,5%.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою повного відновлення. Батьківські компоненти висіваються одночасно, рекомендована схема посіву 6:2, 4:2.

ДН ДЖУЛІЯ

- ✓ *Універсального напрямку використання*
- ✓ *Висока стійкість до сажкових хвороб*
- ✓ *Високорентабельне насінництво*

Простий модифікований середньостиглий гібрид (ФАО 340).

Занесений до Реєстру сортів з 2017 р.

Напрямок використання – зерно, силос.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Рослина висотою 250-270 см, не кущиться. Висота прикріплення качана 100-110 см.

Качан довжиною 22-24 см, циліндричної форми, число рядів зерен 16, стрижень червоного кольору. Вихід зерна 80-82%.

Зерно жовто-помаранчеве, зубове. Маса 1000 зерен 320-350 г.

Гібрид інтенсивного типу добре реагує на покращання умов вирощування, на відміну від Моніки 350 МВ непогано переносить посуху, має більш стабільну врожайність зерна за роками. Характеризується стійкістю до стеблового вилягання, але при формуванні надмірної довжини рослин інколи може мати незначне вегетативне вилягання, стійкий до враження сажковими хворобами та толерантний до заселення кукурудзяним метеликом і бавовняною совкою.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 50-55 тис. шт./га, Лісостепу 70-75.

Врожайність зерна за даними 12 пунктів екологічного випробування в середньому у 2015 р. становила 7,19 т/га, а в 2016 р. – 10,52 т/га, що на 0,25 та 1,32 т/га більше за гібрид Моніка 350 МВ, при меншій збиральній вологості зерна на 2%.

Максимальна врожайність зерна на богарі 11,79 т/га (Кіровоградська ДДС, 2016 р.); на зрошенні в ІЗЗ НААН (м. Херсон) 10,25 т/га (2015 р.), 11,21 т/га (2016 р.).

Особливості насінництва. В порівнянні із гібридами Моніка 350 МВ та Запорізький 333 МВ, близькими за генетикою, має значно краще насінництво F₁. Насіння на ділянках гібридизації вирощується на стерильній основі за схемою повного відновлення. Схема посіву батьківських компонентів на ділянці гібридизації 6:2 або 4:2, висів одночасний, синхронізація в цвітінні батьківських компонентів гібрида добра. За результатами випробувань у 2014-2016 рр. врожайність материнського компонента в середньому становила 4,95 т/га, а збиральна вологість зерна – 17,5%.

ДЗ ШКВАЛ

✓ Універсального використання

✓ Посухостійкий і жаростійкий

Простий модифікований середньостиглий гібрид (ФАО 340).

Занесений до Реєстру сортів з 2020 р.

Напрямок використання – зерно, силос.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Рослина високоросла 260-270 см, не кущиться. Висота прикріплення качана 110-120 см.

Качан довжиною до 23-25 см, циліндричної форми. Кількість рядів зерен 16. Стрижень червоний. Вихід зерна 82,4%.

Зерно жовте, зубоподібне. Маса 1000 зерен 300-320 г.

Гібрид гомеостатичного типу, холодостійкий і посухостійкий, стійкий до вилягання і ураження головними хворобами і шкідниками. Потенційна врожайність зерна 15,7 т/га. Середня врожайність в екологічному випробуванні ДУ ІЗК НААН в 6 пунктах України у 2018 р. була 7,98 т/га, у 2019 р. – 9,14 т/га, а в 2020 р. – 8,45 т/га при вологості зерна 19,1; 16,9 та 15,5% відповідно за роками. У 2018 р. максимальна врожайність відмічена в Інституті зрошуваного землеробства НААН України (м. Херсон) – 15,58 т/га. За генетичною формулою має проміжний стан між гібридами ДН Джулія та ДН Аджамка, але переважає їх за посухостійкістю і жаростійкістю. В середньому за 2018-2020 рр. гібрид ДЗ Шквал перевищив аналоги на 0,37-0,42 т/га при близькій вологості зерна.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в Степу 50 тис/га, Лісостепу 60-70 тис/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно. Чоловічий компонент має подовжений термін цвітіння волоті, що забезпечує добру виповненість качанів у насінницьких посівах. Урожайність жіночого компонента в середньому складає 3,45 т/га, а збиральна вологість зерна – 17,5%.

ДН БУЛАТ

- ✓ *Стійкий до вилягання*
- ✓ *Стійкий до посухи та жару*
- ✓ *Добре реагує на покращення умов вирощування*

Простий міжлінійний середньостиглий гібрид (ФАО 350).

Занесений до Реєстру сортів рослин України з 2016 р., Республіки Казахстан – 2019 р.

Напрямок використання – зерно, силос.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Рослина висотою 240-260 см, не куциться. Висота прикріплення качана 90-100 см.

Качан довжиною 21-23 см, циліндричної форми, кількість рядів зерен 16, стрижень червоний. Вихід зерна 83-84%.

Зерно жовто-оранжеве, зубовидне. Маса 1000 зерен 320-330 г.

Гібрид стійкий до вилягання, враження головними хворобами і шкідниками. Характеризується раннім цвітінням проте менш інтенсивною вологовіддачею зерном, добре реагує на покращення умов вирощування. Відрізняється значною посухостійкістю та жаростійкістю, за генетичною формулою наближається до Подільського 274 СВ, але більш толерантний до загущення посівів.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 55-60 тис./га, Лісостепу – 70-75 тис./га.

Потенційна врожайність зерна – 9,0-9,5 т/га в степовій зоні; 12,5-13,0 т/га в лісостеповій.

Максимальна врожайність зерна – на богарі становила 10,55 т/га (Заліщицький аграрний коледж, Тернопільська обл. 2014 р.); на зрошенні – 14,46 т/га (Інститут зрошення НААН, м. Херсон, 2013 р.)

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно.

ДК БУРШТИН

- ✓ Південного екотипу
- ✓ Витривалий до посухи
- ✓ Низька збиральна вологість зерна

Простий модифікований середньостиглий гібрид (ФАО 350).

Занесений до Реєстру сортів рослин України з 2018 р.

Напрямок використання – зерно, силос.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Рослина висотою 250-270 см, не кушиться. Висота прикріплення качана 110-115 см.

Качан довжиною 23-25 см, циліндричної форми, кількість рядів зерен 14-16, стрижень червоний. Вихід зерна 81-83%.

Зерно жовто-помаранчеве, зубовидне. Маса 1000 зерен 300-330 г.

Гібрид гомеостатичного типу південного екотипу, характеризується значною витривалістю до посухи. В порівнянні з еталонним гібридом Подільський 274 СВ має кращі показники за збиральною вологістю зерна (на 2-3%). Стійкий до стеблових та вегетативних вилягань, а також до враження сажковими хворобами. За період спостережень заселення посівів кукурудзяним метеликом і бавовняною совкою було незначним. Гібрид добре реагує на покращання умов вирощування, характеризується стабільністю врожаю зерна протягом всього періоду спостережень.

Максимальну врожайність отримано на зрошенні в ІЗЗ НААН у 2017 р. – 13,12 т/га, при вологості зерна при збиранні 17,0%. Також непогані результати відмічені у 2016 р. в м. Черкаси (12,08 т/га) та ННЦ «Інститут землеробства» НААН м. Чабани у 2017 р. (11,00 т/га).

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 50-55 тис./га, Лісостепу – 70-75 тис./га.

Особливості насінництва. В порівнянні із гібридами Подільський 274 СВ та Розівський 311 МВ, близькими за генетикою, має значно краще насінництво F₁. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно. За результатами випробувань у 2015-2017 рр. врожайність материнського компонента в середньому становила 4,72 т/га, а збиральна вологість зерна – 18,1%.

ДН ВЕСТА

- ✓ Ремонтантний
- ✓ Висока стійкість до вилягання
- ✓ Універсального використання
- ✓ Висока посухостійкість і жаростійкість

Простий міжлінійний середньостиглий гібрид (ФАО 370).

Занесений до Реєстру сортів з 2016 р.

Напрям використання – зерно, силос.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Рослина висотою 280-300 см, не кущиться. Висота прикріплення качана 110-120 см.

Качан довжиною 22-23 см, циліндричної форми, кількість рядів зерен 14-16, зерен в ряду 38-42, стрижень червоний.

Зерно жовте, зубоподібне. Маса 1000 зерен 350-360 г.

Гібрид характеризується добрим стартовим ростом, прекрасно реагує на покращення умов розвитку – внесення мінеральних добрив, зрошення. Відзначається високою стійкістю до враження найбільш шкочливими хворобами і шкідниками – пухирчаста і летюча сажка, фузаріозні гнилі, кукурудзяний метелик та ін.

Підвищений вміст антоціану в стеблах дозволяє добре перенести короткочасні весняні похолодання. Висока стійкість до вилягання (9 балів) зумовлює можливість пізнього збирання без значних втрат врожаю. Virізняється досить високою посухостійкістю і жаростійкістю (8 балів). Формує високий врожай зеленої маси (50,0 – 60,0 т/га) з підвищеним вмістом сухих речовин (до 35%), що дозволяє використовувати гібрид для отримання високоякісного силосу.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 50-55 тис./га, Лісостепу – 65-70.

Забезпечує високу та стабільну врожайність зерна. Середня багаторічна врожайність зерна в роки з недостатнім волого забезпеченням становила 4,87 т/га, а в сприятливі – 9,14 т/га в степовій зоні. В умовах лісостепу в ті ж роки середня врожайність на екологічних пунктах була 7,52 т/га та 9,91 т/га.

Максимальна врожайність зерна – 13,2 т/га, Заліщики, 2011.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно.

ДН САРМАТ

- ✓ *Високий стартовий ріст*
- ✓ *Стійкий до хвороб і шкідників*
- ✓ *Висока врожайність, добра вологовіддача зерном*

Простий середньостиглий гібрид (ФАО 380).

Занесений до Реєстру сортів рослин України з 2018 р., Республіки Казахстан – 2020 р.

Напрям використання – зерно, силос.

Зона вирощування – Північний Степ, Лісостеп.

Рослина висотою 280-300 см, не кущиться. Висота прикріплення качана 120-130 см.

Качан циліндричний довгий (24-25 см), добре озернений. Стрижень червоного кольору. Кількість рядів зерен на качані – 16, зерен в ряду – 40-42.

Зерно жовто-оранжеве, зубоподібне. Маса 1000 зерен 290-320 г.

Гібрид характеризується добрим стартовим ростом, доброю вологовіддачею зерном при дозріванні, прекрасно реагує на покращення умов розвитку – внесення мінеральних добрив, зрошення. Відзначається високою стійкістю до враження найбільш шкодочинними хворобами і шкідниками – пухирчаста і летюча сажка, фузаріоз, кукурудзяний метелик та ін. Підвищений вміст антоціану в стеблах дозволяє добре перенести короточасні весняні похолодання. Висока стійкість до вилягання (9 балів) зумовлює можливість пізнього збирання без значних втрат врожаю. Virізняється помірно високою посухо- і жаростійкістю (8 балів). Формує високий врожай зеленої маси (до 60,0 т/га) з підвищеним вмістом сухих речовин (до 35%), що дозволяє успішно використовувати гібрид для отримання високоякісного силосу.

Густота стояння рослин в зоні Степу 50-55, Лісостепу 65-70 тис. шт./га.

Максимальну врожайність отримано на зрошенні в ІЗЗ НААН у 2017 р. – 14,75 т/га при збиральній вологості зерна 23,0%.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою повного відновлення. Посів батьківських компонентів на ділянці гібридизації одночасний, рекомендована схема посіву батьківських компонентів 6:2 або 4:2. За результатами випробувань у 2015-2017 рр. врожайність материнського компонента в середньому становила 2,34 т/га, а збиральна вологість зерна – 17,1%.

СЕРЕДНЬОПІЗНІ (ФАО 400-500)

ДН ДЖУРА

- ✓ **Універсальне використання (зерно, силос)**
- ✓ **Інтенсивна вологовіддача зерном при дозріванні**

Простий середньопізній гібрид кукурудзи (ФАО 400).

Занесений до Реєстру сортів з 2020 р.

Напрямок використання – універсальний (зерно, силос).

Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Рослини висотою 260-270 см, не кущаться. Прикріплення качана на висоті близько 110 см, у сприятливих умовах формує 2 качани.

Качан циліндричний, довжиною 23-24 см, кількість рядів зерен 16, стрижень червоний. Вихід зерна 82,4%.

Зерно жовто-оранжеве, зубовидне. Маса 1000 зерен 300-310 г.

Гібрид створений за генетичною формулою близькою до ДН Веста і ДН Сармат. Відповідна модель гібридів відрізняється формуванням значної листостеблової маси з добрими якісними показниками силосу. Гібрид ДН Джюра стійкий до вилягання і враження головними хворобами та шкідниками. Характеризується дуже інтенсивною вологовіддачею зерном при дозріванні, добре реагує на покращання умов вирощування.

Передзбиральна густина рослин в Степу 50-55 тис. шт./га, Лісостепу – 70-75 тис. шт./га.

Урожайність. Середня багаторічна врожайність зерна 8,68 т/га в степовій зоні, 9,56 – в лісостеповій. Потенційна врожайність на рівні 15,1 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно. Для промислового насінництва планується реалізація батьківських компонентів у 2022 р.

ДН АНАІТ

- ✓ *Стійкий до хвороб і вилягання*
- ✓ *Універсального використання*

Простий модифікований середньопізній гібрид (ФАО 420).

Занесений до Реєстру сортів у 2020 р.

Напрямок використання – зерно, силос.

Зона вирощування – Степ.

Рослина висотою 260-270 см, не кущиться. Висота прикріплення качана 110-120 см.

Качан циліндричний, довжиною 24-25 см, добре озернений, кількість рядів зерен 16, зерен в ряду 44-45, стрижень червоний.

Зерно зубоподібне, жовто-оранжеве, на дорсальній частині можуть бути червоні смужки. Маса 1000 зерен 280-290 г.

Гібрид універсального напрямку використання. Добре доповнює асортимент середньопізніх гібридів для Степу ДН Олена (ФАО 440), ДН Назар (ФАО 430), ДН Рава (ФАО 500). Характеризується добрим стартовим ростом, непогано переносить короткочасні весняні похолодання, прекрасно реагує на покращення умов вирощування – внесення мінеральних добрив, зрошення. Відзначається високою стійкістю до пухирчастої і летючої сажки, фузаріозної гнилі, кукурудзяного метелика та ін. Висока стійкість до вилягання (9 балів) зумовлює можливість пізнього збирання без значних втрат врожаю. Virізняється помірно високою посухо- і жаростійкістю (8 балів).

Передзбиральна густина рослин в Степу 40-50 тис. шт./га.

Потенційна урожайність зерна 18,1 т/га, зеленої маси 60,0 т/га з вмістом сухих речовин до 35%. У ДУ ІЗК НААН максимальну врожайність зерна отримано в 2021 р. – 10,42 т/га при вологості зерна під час збирання 29,5%; на зрошені у м. Херсон – 14,47 т/га та у м. Кременчук – 13,93 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно. Врожайність жіночого компонента в середньому складає 5,68 т/га, а збиральна вологість зерна – 21,9%.

ДН СОФІЯ

✓ Ремонтантний
✓ Універсального використання
✓ Високо посухостійкий та жаростійкий

Простий міжлінійний середньопізній гібрид (ФАО 430).

Занесений до Реєстру сортів з 2015 р.

Напрямок використання – зерно, силос.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Рослина висотою 280-300 см. Висота прикріплення качана 100-110 см.

Качан довжиною 24-26 см, кількість рядів зерен 14-16, у ряду 40-45 зерен, стрижень червоний. Вихід зерна 82-84%.

Зерно жовтого-оранжевого кольору, зубоподібне. Маса 1000 зерен 320-350 г.

Гібрид характеризується добрим стартовим ростом, доброю вологовіддачею зерном при дозріванні, прекрасно реагує на покращення умов розвитку – внесення мінеральних добрив, зрошення. Відзначається високою стійкістю до враження найбільш шкодочинними хворобами і шкідниками – пухирчаста і летюча сажка, фузаріоз, кукурудзяний метелик та ін. Підвищений вміст антоціану в стеблах дозволяє добре перенести короткочасні весняні похолодання. Висока стійкість до вилягання (9 балів) зумовлює можливість пізнього збирання без значних втрат врожаю. Virізняється помірно високою посухо- і жаростійкістю (8 балів). Формує високий врожай зеленої маси (до 60,0 т/га) з підвищеним вмістом сухих речовин (до 35%), що дозволяє успішно використовувати гібрид для отримання високоякісного силосу.

Передзбиральна густина рослин в Степу 40-45 тис. шт./га, Лісостепу – 60-70 тис. шт./га.

Забезпечує високу та стабільну врожайність зерна. Середня багаторічна врожайність зерна в роки з недостатнім волого забезпеченням становила 6,87 т/га, а в сприятливі – 9,94 т/га в степовій зоні. В умовах лісостепу в ті ж роки середня врожайність на екологічних пунктах була 7,52 т/га та 10,91 т/га.

Потенційна врожайність зерна – 14,2 т/га, Заліщики, 2011

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно.

ДН НАЗАР

- ✓ Ремонтантний
- ✓ Універсальне використання
- ✓ Добре реагує на покращення умов вирощування

Простий модифікований середньопізній гібрид (ФАО 430).

Занесений до Реєстру сортів з 2019 р.

Напрямок використання – універсальний (зерно, силос).

Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Рослина висотою 250-260 см, добре облиствлена, стійка до вилягання і ламкості стебла.

Качан довжиною 24-25 см, кількість рядів зерен 16-18, у ряду 45-48 зерен, стрижень червоний. Вихід зерна 83,1%.

Зерно жовтого кольору, зубоподібне. Маса 1000 зерен 290-300 г.

Гібрид ДН Назар за генетичною формулою близький до ДН Рава (ФАО 500), ДН Олена (ФАО 440), ДН Софія (ФАО 430), проте характеризується значно кращою врожайністю зерна та її стабільністю за роками, добре реагує на покращення умов вирощування. *Максимальна врожайність* отримана на зрошенні у 2018 р. в Інституті зрошуваного землеробства (м. Херсон) 16,32 т/га при збиральній вологості зерна 16,1%. Врожайність силосу 60-62,0 т/га, який характеризується високою якістю. Гібрид ремонтантний, основними хворобами майже не уражується. Створений для зони Степу і Лісостепу для вирощування в богарних умовах та на зрошенні.

Передзбиральна густина рослин в Степу 40-45 тис. шт./га, Лісостепу – 45-50 тис. шт./га, на зрошенні – 55-60 тис. шт./га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно.

КУКУРУДЗА (ФАО 400-500)

ДН МАРГО

- ✓ *Висока та стабільна урожайність зерна*
- ✓ *Універсального використання*
- ✓ *Ремонтантний*

Простий модифікований середньопізній гібрид (ФАО 440).

Занесений до Реєстру сортів у 2021 р.

Напрямок використання – зерно, силос.

Зона вирощування – Степ.

Рослини високорослі висотою 260-270 см, добре облиствені, стійкі до вилягання і ламкості стебла. Висота прикріплення качана 100-110 см.

Качан довжиною до 24-25 см з добре озерненою верхівкою, кількість рядів зерен 16-18, у ряду 45-48 зерен, стрижень червоний.

Зерно зубоподібне, жовте. Маса 1000 зерен 300-310 г. Вихід зерна за качана 82,4%.

Гібрид ДН Марго за генетичною формулою близький до ДН Рава (ФАО 500), ДН Олена (ФАО 440), ДН Софія (ФАО 430), утім значно краще накопичує суху речовину при дозріванні та характеризується низькою вологістю зерна під час збирання на рівні середньостиглих гібридів. Також відрізняється високою врожайністю зерна та її стабільністю за роками, добре реагує на покращення умов вирощування. Гібрид ремонтантний, основними хворобами майже не уражується. Створений для зони Степу для вирощування в богарних умовах та на зрошенні, може бути використаний в південному Лісостепу, а на силос у усіх кліматичних зонах України.

Передзбиральна густина рослин в Степу 40-45, на зрошенні 55-60 тис. шт./га.

Потенційна урожайність зерна 15,5 т/га, силосу 65,0 т/га. Максимальна урожайність зерна отримана на зрошенні у 2021 р. в м. Кременчук – 11,69 т/га при збиральній вологості зерна 34,9%. У ДУ ІЗК НААН в 2021 р. урожайність зерна гібрида ДН Марго становила 10,34 т/га, при вологості зерна під час збирання 30,6%.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно.

ДН ОЛЕНА

- ✓ Ремонтантний
- ✓ Стійкий до вилягання
- ✓ Універсального використання

Простий модифікований середньопізній гібрид (ФАО 440).

Занесений до Реєстру сортів у 2017 р

Напрямок використання – зерно, силос.

Зона вирощування – Степ.

Рослина висотою 260-280 см. Висота прикріплення качана 95-105 см.

Качан довжиною 24-25 см, кількість рядів зерен 16-18, зерен в ряду 45-48, стрижень червоний. Вихід зерна 84,6%.

Зерно жовте, зубоподібне. Маса 1000 зерен 280-290 г.

Гібрид ремонтантного типу, універсального напрямку використання, створений для вирощування в богарних та зрошуваних умовах в зоні Степу, стійкий до вилягання і ламкості стебла, основними хворобами майже не уражується.

Передзбиральна густина рослин в Степу 40-45 тис. шт./га, на зрошенні – 55-60.

Максимальна урожайність зерна отримана на зрошенні в Інституті зрошення НААН України (м. Херсон) – 15,7 т/га зерна.

Потенційна урожайність зерна – 16,0-16,5 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно.

ДН ВАЙТКОРН

✓ *Новий білозерний гібрид для зони Степу*

Трилінійний середньопізній гібрид (ФАО 450).

Занесений до Реєстру сортів з 2013 р.

Напрямок використання – універсальний.

Зона вирощування – Степ.

Рослина висотою 230-240 см, дуже стійка до вилягання і ламкості стебла. Висота прикріплення качана 100 см.

Качан довжиною до 23-24 см, циліндричної форми, кількість рядів зерен 16, зерен в ряду 40-45 зерен, стрижень червоний. Вихід зерна 81-83%.

Зерно біле, зубоподібне. Маса 1000 зерен близько 260-280 г.

Гібрид продовольчого напрямку використання. Може використовуватись також на фуражне зерно та силос, стійкий до ураження основними хворобами. Добре реагує на внесення добрив.

Передзбиральна густина стояння рослин, 35-38 (без зрошення), 55-60 (на зрошенні) тис. шт. /га.

Потенційна урожайність зерна 13,5-14,5 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських форм 6:2 і 4:2. Висів компонентів одночасний.

ДН РАВА

- ✓ Ремонтантний
- ✓ Стійкий до хвороб
- ✓ Універсального використання

Простий міжлінійний пізньостиглий гібрид (ФАО 500).

Занесений до Реєстру сортів у 2017 р

Напрямок використання – зерно, силос.

Зона вирощування – Степ.

Рослина висотою 270-290 см. Висота прикріплення качана 100-110 см.

Качан довжиною 26 см, кількість рядів зерен 16-18, зерен в ряду 47-50, стрижень червоний. Вихід зерна 84%.

Зерно жовте, зубоподібне. Маса 1000 зерен 290-300 г.

Гібрид ремонтантного типу, стійкий до вилягання, ламкості стебла, ураження фузаріозними гнилями, пухирчастою і летючою сажкою.

Передзбиральна густина рослин в Степу 40 тис. шт./га, на зрошенні – 55-60.

Максимальна урожайність зерна була отримана на зрошенні в Інституті зрошення НААН України (м. Херсон) – 16,3 т/га зерна.

Потенційна урожайність зерна – 16,0-17,0 т/га, *силосу* – 56,0-70,0 т/га

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно.

ЦУКРОВА КУКУРУДЗА

СИБАРИТ

- ✓ *Рентабельне насінництво*
- ✓ *Дружність дозрівання качанів*

Трилінійний ранньостиглий гібрид цукрової кукурудзи.

Занесений до Реєстру сортів з 2020 р.

Напрямок використання – харчовий (універсальний).

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина висотою 180-190 см. Висота прикріплення верхнього качана на стеблі 50-55 см.

Качан довжиною 18-20 см, циліндричної форми. Кількість рядів зерен 16-18, зерен в ряду 40-42. Стрижень – білий, тонкий. Маса кондиційного качана 200-220 г. Вихід кондиційних качанів 77-80%. Вихід зрізаного зерна з качана технічної стиглості 60-65%.

Зерно в молочній стиглості світло-жовте, округле, в повній – жовте, зморшкувате. Маса 1000 зерен – 190-200 г.

Гібрид холодо- та посухостійкий. Жаростійкість вище середньої. Сстійкість до вилягання – висока. Сстійкий до ураження основними хворобами і пошкодження шкідниками. Гібрид не куцистий. Тривалість періоду від сходів до технічної стиглості 77-78 днів.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу – 45-50, Лісостепу – 55-60, Поліссі – 60-65 тис/га.

Потенційна врожайність кондиційних качанів без обгорток в технічній стиглості становить – 9,1-9,6 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на фертильній основі з обриванням волотей на жіночому компоненті в період їх появи. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Висів батьківських компонентів одночасний.

СПОКУСА

- ✓ *Високі смакові якості*
- ✓ *Стабільне одержання ранньої продукції*

Простий міжлінійний ранньостиглий гібрид.

Занесений до Реєстру сортів з 2007 р.

Напрямок використання – харчовий (універсальний).

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина висотою 170-180 см. Висота прикріплення качана 50-55 см.

Качан довжиною 16-18 см, конусоподібної форми. Кількість рядів зерен 16-18, зерен в ряду 36-38. Вага кондиційного качана 180-200 г. Вихід кондиційних качанів 75-77%. Вихід зерна з качана технічної стиглості 55-60%.

Зерно в молочній стиглості світло-жовте, округле, в повній – жовте. Маса 1000 зерен 220-230 г.

Посуhostійкість та жаростійкість вище середньої. Стійкість до вилягання в технічній стиглості висока. За сприятливих погодних умов формується 2 качани. Стійкий до ураження основними хворобами і пошкодження шкідниками. Слабо кущистий. Тривалість періоду від сходів до технічної стиглості 57-60 днів.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 45-50, Лісостепу 55-60, Полісся 60-65 тис./га.

Потенційна урожайність качанів в технічній стиглості зерна без обгорток 8,0-8,2 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на фертильній основі з обриванням волотей на материнському компоненті в період їх появи. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Чоловічий компонент цвіте на 3-4 дні пізніше материнського, тому при посіві його рекомендується не загущувати. Для кращого суміщення цвітіння батьківських компонентів в рядки запилювача бажано внести при посіві фосфорні добрива в кількості 10-20 кг д. р. на 1 га.

ЛЮДМИЛА СВ

✓ *Має підвищену жаростійкість
та посухостійкість*

Середньоранній простий міжлінійний гібрид.

Занесений до Реєстру сортів з 2008 р.

Напрямок використання – універсальний.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Рослина висотою 195-205 см, висота кріплення качанів на стеблі 60-63 см.

Качан довжиною 18-19 см, конусно-циліндричний. Кількість рядів зерен 14-16 шт. Стрижень качана білий. Маса кондиційного качана 215-220 г. Вихід кондиційних качанів 85-89%. Вихід зрізаного зерна з качана технічної стиглості 58-62%.

Зерно світло-жовте, округле. Маса 1000 зерен 240-250 г.

Стійкий до ураження хворобами. Від сходів до технічної стиглості зерна 84-85 діб.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 45-50, Лісостепу 55-60 тис./га.

Потенційна урожайність 6-7 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на стерильній основі за схемою відновлення фертильності. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Висів батьківських компонентів одночасний.

КЛІМЕНТИНА

- ✓ *Універсальний напрямок використання*
- ✓ *Висока потенційна врожайність*

Трилінійний середньоранній гібрид.

Занесений до Реєстру сортів з 2014 р.

Напрямок використання – харчовий (універсальний).

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина висотою 190-210 см, не кущиться, стійка до вилягання і ламкості стебла. Висота прикріплення продуктивного качана 66-70 см.

Качан довжиною до 20 см, циліндричної форми, кількість рядів зерен 16-18, зерен в ряду 39-44, стрижень білий. Маса кондиційного качана – 160-190 г. Вихід кондиційних качанів – 83%.

Зерно жовте, цукрового типу. Довжина зерна – 7,8 мм. Маса 1000 зерен 216-230 г. Смакові якості вище середніх – 4,6 бала.

Гібрид жаростійкий та посухостійкий. Добре реагує на внесення добрив. Стійкий до ураження хворобами. Від сходів до технічної стиглості зерна – 80-83 доби.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в Степу 45-50, Лісостепу – 55-60, Поліссі – 60-65 тис/га.

Потенційна врожайність кондиційних качанів без обгортки в технічній стиглості в зоні Степу на богарі 9,7-10,6 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на фертильній основі з обриванням волотей на материнському компоненті в період їх появи. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Чоловічий компонент цвіте на 6 діб пізніше материнського, тому при посіві його рекомендується не загущувати. Для кращого суміщення цвітіння батьківських компонентів у рядки запилювача бажано внести при посіві фосфорні добрива в кількості 10-20 кг д. р. на 1 га.

ПАЛЬМІРА

- ✓ Підвищений вміст цукрів
- ✓ Подовжений період втрати цукрів
- ✓ Висока потенційна врожайність

Трьохлінійний середньоранній гібрид.

Занесений до реєстру з 2018 р.

Напрямок використання – харчовий (універсальний).

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина висотою 190-205 см, не кущиться, стійка до вилягання і ламкості стебла. Висота прикріплення качана на стеблі 60-65 см.

Качан довжиною до 20 см, форма циліндрична, кількість рядів зерен 14-16, зерен в ряду 42-46, стрижень білого кольору, тонкий. Маса кондиційного качана – 170-180 г. Вихід кондиційних качанів – 85%.

Зерно жовте, довге, зморшкувате (тип sh₂). Маса 1000 зерен – 160 г. Вміст цукрів становить 25,4 %, вміст сухої речовини – 29,8 %.

Гібрид посухостійкий. Добре реагує на внесення добрив. Стійкий до ураження хворобами. Тривалість від сходів до технічної стиглості зерна – 74-78 днів.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 45-50, Лісостепу 55-60, Полісся 60-65 тис. шт./га.

Потенційна врожайність качанів без обгортки в технічній стиглості – 8,7-9,2 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на фертильній основі з обриванням волотей на материнському компоненті, в період їх появи. Рекомендована схема посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно.

МАРІЧКА

- ✓ *Високі смакові якості*
- ✓ *Двокольорове зерно (біколор)*

Простий міжлінійний середньоранній гібрид (ФАО 270).

Занесений до Реєстру сортів з 2013 р.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Напрямок використання – харчовий (універсальний).

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина висотою 190-200 см, не кущиться, стійка до вилягання і ламкості стебла.

Качан довжиною до 18 см, циліндричної форми. Кількість рядів зерен 14-16, у ряду 38-40 зерен. Стрижень тонкий білий. Вихід кондиційних качанів – 64-66 %. Маса качана до 214 г.

Зерно довге, цукрового типу білого і жовтого кольору (біколор). Маса 1000 зерен близько 175 г. Смакові якості зерна – 4,9 балів, вміст цукру в зерні технічної стиглості – 21,4 %.

Гібрид жаростійкий, стабільний за врожаєм. Має подовжений період збереження цукру. Добре реагує на внесення добрив. За сприятливих погодних умов формує 2 качана. Тривалість періоду від сходів до технічної стиглості зерна – 65-67 днів.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 45-50 , Лісостепу 55-60, Полісся 60-65 тис./га.

Потенційна урожайність качанів без обгорток в технічній стиглості 9,1 – 10,0 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на фертильній основі з обриванням волотей на материнському компоненті в період їх появи. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно.

МЕДУНКА

✓ *Кращий за смаковими якостями*

✓ *Біле зерно*

Простий міжлінійний середньоранній гібрид (ФАО 290).

Занесений до Реєстру сортів з 2013 р.

Напрямок використання – харчовий (універсальний).

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина висотою 200-210 см, не кущиться, стійка до вилягання і ламкості стебла.

Качан довжиною до 19 см, циліндричної форми. Кількість рядів зерен 14-16, у ряду 38-40 зерен. Стрижень тонкий, білий. Вихід кондиційних качанів 68-70 %. Маса качана до 180 г.

Зерно довге, біле, цукрового типу. Маса 1000 зерен близько 170 г. Смакові якості зерна – 5,0 балів, вміст цукру в зерні технічної стиглості - 24,7%.

Гібрид стабільний за врожаєм. Має подовжений період збереження цукру. Добре реагує на внесення добрив. За сприятливих погодних умов формує 2 качана. Тривалість періоду від сходів до технічної стиглості зерна – 68-70 днів.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 45-50 , Лісостепу 55-60, Полісся 60-65 тис./га.

Потенційна урожайність качанів без обгорток в технічній стиглості - 8,5-9,6 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на фертильній основі з обриванням волотей на материнському компоненті в період їх появи. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Батьківські компоненти висівають одночасно.

НАМИСТО

- ✓ *Високі смакові якості*
- ✓ *Рентабельне насінництво*

Трилінійний середньоранній гібрид цукрової кукурудзи.

Занесений до Реєстру сортів в 2015 р.

Напрямок використання – столовий, у свіжому вигляді.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина висотою 170-180 см. Висота прикріплення верхнього качана 45-50 см.

Качан довжиною 16-18 см, циліндричної форми. Кількість рядів зерен 16-18, зерен в ряду 36-38. Стрижень – білий, тонкий. Маса кондиційного качана 200-210 г. Вихід кондиційних качанів 65-70%. Вихід зрізаного зерна з качана в технічній стиглості 70-75%.

Зерно в молочній стиглості світло-жовте, округле, в повній – жовте. Маса 1000 зерен – 180-190 г.

Посухостійкість та жаростійкість середні. Стійкість до вилягання середня, до ураження хворобами і пошкодження шкідниками висока. Гібрид не кущистий. Тривалість періоду від сходів до технічної стиглості 68-72 днів.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу – 45-50, Лісостепу – 55-60, Поліссі – 60-65 тис. шт./га.

Потенційна врожайність кондиційних качанів без обгорток в технічній стиглості становить – 8,4-8,9 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на фертильній основі з обриванням волотей на жіночому компоненті в період їх появи. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Висів батьківських компонентів одночасний.

ШУГАРІН

- ✓ *Універсальний напрям використання*
- ✓ *Високотехнологічний гібрид інтенсивного типу*

Простий середньостиглий гібрид цукрової кукурудзи.

Занесений до Реєстру сортів з 2020 р.

Напрямок використання – харчовий (універсальний).

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся.

Рослина висотою 205-210 см. Висота прикріплення верхнього качана на стеблі 70-80 см.

Качан довжиною 20-22 см, конусно-циліндричної форми. Кількість рядів зерен 18-20, зерен в ряду 42-47. Стрижень качана білий. Маса кондиційного качана 230-245 г. Вихід кондиційних качанів 80%. Вихід зрізаної зерна з качана в технічній стиглості 70-75%.

Зерно в молочній стиглості світло-жовте, довге, в повній – жовте, зморшкувате. Маса 1000 зерен – 220-230 г. Смакові якості – 4,7 бали.

Гібрид посухостійкий. Добре реагує на внесення добрив. Стійкість до вилягання – висока. Стійкий до ураження хворобами та шкідниками. Тривалість періоду «сходи-технічна стиглість» становить 82-84 доби.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу – 45-50, Лісостепу – 55-60, Поліссі – 60-65 тис. шт./га.

Потенційна врожайність кондиційних качанів без обгортки в технічній стиглості становить – 9,8-11,2 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на фертильній основі з обриванням волотей на жіночому компоненті в період їх появи. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Висів батьківських компонентів одночасний.

ШАНС

✓ **Скоростиглість**

✓ **Висока однорідність готової продукції**

Простий міжлінійний середньоранній гібрид (ФАО 260).

Занесений до Реєстру сортів з 2014 р.

Напрямок використання – харчовий.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Рослина висотою 215-220 см, не кущиться. Висота прикріплення качана – 103-110 см. За сприятливих умов формує більше одного качана на стеблі.

Качан конусно-циліндричної форми; довжина 19 см; діаметр 3,1 см; кількість рядів зерен 16; зерен в ряду 42; стрижень білого кольору. Маса качана 88 г, вихід зерна 83 %.

Зерно розлусне перлового типу, жовтого кольору. Маса 1000 зерен 157-170 г. Коефіцієнт збільшення об'єму зерна при розлускуванні – 28-30. Вихід готової продукції – 78 %. Розлуснуте зерно кремового кольору, тип розлускування – «троянда». Смакові якості попкорну – 4 бали.

Гібрид скоростиглий і технологічний. Має високу однорідність за формою та розміром розлуснутого зерна. Стійкість до ураження сажковими хворобами та фузаріозом качана висока. За несприятливих погодних умов можливе часткове вилягання рослин.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 45 тис./га, Лісостепу 50-55 тис./га.

Середня урожайність зерна в зоні Степу 3,5-4,0 т/га.

Максимальна урожайність зерна отримана в 2019 р. на Синельниківській селекційно-дослідній станції – 5,21 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на фертильній основі з обриванням волотей на жіночому компоненті в період їх появи. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Чоловічий компонент цвіте на 2-3 дні пізніше жіночого, тому при посіві його рекомендується не загущувати.

ФУРОР

- ✓ Рентабельне насінництво
- ✓ Грибоподібна форма розлусненої зернівки

Трилінійний середньоранній гібрид (ФАО 280).

Занесений до Реєстру сортів з 2014 р.

Напрямок використання – харчовий.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Рослина висотою 237-245 см, не кущиться, стійка до вилягання та ламкості стебла. Висота прикріплення качана – 107-112 см. За сприятливих умов формує більше одного качана на стеблі.

Качан конусно-циліндричної форми; довжина 21 см; діаметр 3,2 см; кількість рядів зерен 14; зерен в ряду 52; стрижень білого кольору. Маса качана 83 г, вихід зерна 79 %.

Зерно розлусне перлового типу, оранжевого кольору. Маса 1000 зерен 176-182 г. Коефіцієнт збільшення об'єму зерна при розлускуванні – 24-28. Вихід готової продукції – 80 %. Розлуснуте зерно кремового кольору, тип розлускування – «грибоподібний». Смакові якості попкорну – 4 бали.

Гібрид має рентабельне насінництво. Стійкість до ураження сажковими хворобами та фузаріозом качана висока.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 45 тис./га, Лісостепу 50-55 тис./га.

Середня урожайність зерна в зоні Степу 3,6-3,8 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на фертильній основі з обриванням волотей на жіночому компоненті в період їх появи. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Чоловічий компонент цвіте на 3-4 дні пізніше жіночого, тому при посіві його рекомендується не загущувати.

ДН КАРАМЕЛЬ

- ✓ Рентабельне насінництво
- ✓ Для карамелізованого попкорну

Трилінійний середньоранній гібрид (ФАО 280).

Занесений до Реєстру сортів з 2020 р.

Напрямок використання – харчовий.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Рослина висотою 196 – 203 см, не кущиться. Висота прикріплення качана – 72 – 84 см. Має один продуктивний качан на стеблі.

Качан конусно-циліндричної форми; довжина 19 см; діаметр 3,0 см; кількість рядів зерен 14; зерен в ряду 44; стрижень білого кольору. Маса качана 83 г, вихід зерна 76 %.

Зерно розлусне перлового типу, жовто-оранжевого кольору. Маса 1000 зерен 173 г. Коефіцієнт збільшення об'єму зерна при розлускуванні – 27,5 – 33,4. Вихід готової продукції – 82 %. Розлуснуте зерно кремового кольору, тип розлускування – «кулястий», або «троянда». Смакові якості попкорну – 4 бали.

Стійкість до ураження сажковими хворобами висока та фузаріозом качана висока. За несприятливих погодних умов можливе часткове вилягання рослин.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 45 тис./га, Лісостепу 50-55 тис./га.

Середня урожайність зерна в зоні Степу 3,0 т/га.

Особливості насінництва. Гібрид має рентабельне насінництво. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на фертильній основі з обриванням волотей на жіночому компоненті в період їх появи. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Чоловічий компонент цвіте на 3-4 дні пізніше жіночого, тому при посіві його рекомендується не загущувати.

ДН ТАЙФУН

- ✓ Рентабельне насінництво
- ✓ Високий вихід готової продукції

Трилінійний середньоранній гібрид (ФАО 280).

Занесений до Реєстру сортів з 2016 р.

Напрямок використання – харчовий.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Рослина висотою 200-210 см, не кущиться. Висота прикріплення качана – 100-105 см. Має один продуктивний качан на стеблі.

Качан конусно-циліндричної форми; довжина 20 см; діаметр 3,4 см; кількість рядів зерен 14; зерен в ряду 50; стрижень білого кольору. Маса качана 88 г, вихід зерна 80 %.

Зерно розлусне перлового типу, оранжевого кольору. Маса 1000 зерен 156-165 г. Коефіцієнт збільшення об'єму зерна при розлускуванні – 27-31. Вихід готової продукції – 82 %. Розлуснуте зерно кремового кольору, тип розлускування – «троянда». Смакові якості попкорну – 4 бали.

Гібрид має рентабельне насінництво. Стійкість до ураження сажковими хворобами висока та фузаріозом качана висока. За несприятливих погодних умов можливе часткове вилягання рослин.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 45 тис./га, Лісостепу 50-55 тис./га.

Середня урожайність зерна в зоні Степу 3,8-4,0 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на фертильній основі з обриванням волотей на жіночому компоненті в період їх появи. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Чоловічий компонент цвіте на 3-4 дні пізніше жіночого, тому при посіві його рекомендується не загущувати.

ДН ЦИКЛОН

✓ *Високотехнологічний*
✓ *Форма розлусненої зернівки «метелик»*

Простий міжлінійний середньостиглий гібрид (ФАО 310).

Занесений до Реєстру сортів з 2019 р.

Напрямок використання – харчовий.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Рослина висотою 200-205 см, не кущиться. Висота прикріплення качана – 90-95 см. Має один продуктивний качан на стеблі.

Качан конусно-циліндричної форми; довжина 21 см; діаметр 3,5 см; кількість рядів зерен 16; зерен в ряду 46; стрижень білого кольору. Маса качана 87 г, вихід зерна 80 %.

Зерно розлусне рисового типу, оранжевого кольору. Маса 1000 зерен 155-161 г. Коефіцієнт збільшення об'єму зерна при розлускуванні – 33-35. Вихід готової продукції – 82 %. Розлуснуте зерно кремового кольору, тип розлускування – «метелик». Смакові якості попкорну – 5 балів.

Гібрид високотехнологічний. Попкорн однорідний за формою і розміром. Урожайність зерна стабільна за роками. Стійкість до ураження сажковими хворобами та фузаріозом качана висока.

Рекомендована передзбиральна густина рослин в зоні Степу 45 тис./га, Лісостепу 50-55 тис./га.

Середня урожайність зерна в зоні Степу 3,8-4,2 т/га.

Особливості насінництва. Насіння першого покоління на ділянках гібридизації вирощують на фертильній основі з обриванням волотей на жіночому компоненті в період їх появи. Рекомендовані схеми посіву батьківських компонентів 6:2 і 4:2. Чоловічий компонент цвіте на 4-5 днів пізніше жіночого, тому при посіві його рекомендується не загущувати. Для кращого суміщення цвітіння батьківських компонентів в рядки запилювача бажано внести при посіві фосфорні добрива в кількості 10-20 кг д. р.

СВАТ

Оригігатор ДУ Інститут зернових культур НААН України

Автори: Яланський О.В., Самойленко А.Т., Середа В.І., Остапенко С.М., Бондаренко Н.С.

Ранньостиглий

Занесений до Державного реєстру рослин України з 2017 р.

Зона вирощування – Степ та Лісостеп України.

Напряг використання – на фуражне та харчове зерно

Метод створення: схрещування на стерильній основі лінії Дн37с та сорту Гранд

Апробаційні ознаки: Висота рослин 115-130 см. Волоть прямостояча, помірно розлога, добре продувається вітром. Вихід волоті з піхви останнього листка 15-20см. Довжина волоті 20-25 см. Волоть червоно-коричневого забарвлення. Зерно червоно-коричневе з таніном. Маса 1000 зерен 25-28г. Стебло добре об листяне, довжина листка 40-45 см, ширина 6-7 см.

Біологічні ознаки: Дозріває за 95-100 діб після сходів. Формує біля 2-х волотей на 1 рослину. Гібрид середньо жаро-посухостійкий. Середньо пошкоджується злаковими попелицями. Відзначається холодостійкістю в прохолодні періоди весни.

Господарські ознаки: Напряг використання – на фуражне та харчове зерно. Врожайність зерна на незрошуваних землях до 4,5-5,8 т/га, в сприятливі по вологозабезпеченню роки – до 8,0 т/га. Достигає в першій-другій декаді вересня. Вологість зерна при збиранні 16-18%.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування – загальноприйнята для зернового сорго. Добре реагує на зрошення та високий агрофон. Насінництво гібрида надійне.

ВІНЕЦЬ

Оригіатор Генічеська дослідна станція ДУ ІЗК НААН України.

Занесений до Реєстру в 2004 р.

Для вирощування в соргосіючих регіонах України.

Напрямок використання - на зерно, зерносінаж

Метод створення: схрещування колекційних зразків зернового сорго з наступним індивідуальним відбором за ранньостиглістю та продуктивністю.

Апробаційні ознаки: Висота рослин 100-113 см. Волоть прямостояча, циліндрична, з частково розлогими гілочками, добре продувається вітром. Вихід волоті з піхви останнього листка на 8-14 см. Довжина волоті 23-28 см. Зерно має світло-кремове забарвлення, ендосперм зернівки напівроговидний, напівборошнистий. Маса 1000 зерен 20-25 г. Формує 2-4 волоті на одну рослину.

Біологічні ознаки: ранньостиглий, дозріває за 90-95 діб після сходів. Вологість зерна при збиранні 12,8-16,5%. Жаро- та посухостійкий. Середньо пошкоджується злаковими попелицями.

Господарські ознаки: врожайність зерна на незрошуваних землях до 4,5-5,9 т/га. Достигає залежно від умов вирощування в кінці серпня – першій половині вересня.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування – загальноприйнята для зернового сорго. Рекомендується для вирощування на зерно та зерносінаж. Добре реагує на зрошення та високий агрофон. Насінництво сорту надійне.

ПІВДЕННЕ

Оригіатор Генічеська дослідна станція ДУ ІЗК НААН України.

Для вирощування в соргосіючих регіонах України.

Напрямок використання - на зерно, зерносінаж

Метод створення: схрещування колекційних зразків зернового сорго з наступним індивідуальним відбором за ранньостиглістю та продуктивністю.

Апробаційні ознаки: Висота рослин 90-113 см. Волоть прямостояча, добре продувається вітром. Вихід волоті з піхви останнього листка на 2-3 см. Довжина волоті 18-21 см. Зерно білого забарвлення, ендосперм зернівки напівроговидний, напівборошнистий. Маса 1000 зерен 26,4- 28,2 г. Формує 2-4 волоті на одну рослину.

Біологічні ознаки: ранньостиглий, дозріває за 95-100 діб після сходів. Вологість зерна при збиранні 12,8-16,5%. Жаро- та посухостійкий, стійкий до вилягання, а також до пухирчастої сажки.

Господарські ознаки: врожайність зерна за 5 років випробувань в середньому склала 3,5 т/га. В сприятливі за волого забезпеченням роки урожайність сорту сягала 7,6 т/га. Дозріває залежно від умов вирощування в кінці серпня – першій половині вересня.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування – загальноприйнята для зернового сорго. Рекомендується для вирощування на зерно та зерносінаж. Добре реагує на зрошення та високий агрофон. Насінництво сорту надійне.

ГЕНІЧЕСЬКЕ 209

✓ *Насінництво
сорту надійне*

Оригізатори Генічеська дослідна станція ДУ ІЗК, ДУ Інститут зернових культур НААН.

Внесений до Реєстру сортів рослин України з 2003 р.

Для вирощування в соргосіючих регіонах України.

Метод створення: схрещування колекційних зразків зернового сорго з наступним індивідуальним відбором за продуктивністю.

Апробаційні ознаки: Висота рослин 110-112 см. Волоть прямостояча, щільна. Вихід волоті з піхви останнього листка на 5-8 см. Довжина волоті 22-30 см. Зерно червоно-коричнєве, ендосперм зернівки напівроговидний, напівборошнистий. Маса 1000 зерен 21-26 г. Формує 2-3 добре виповнені зерном волоті на 1 рослину. Стебло добре облистяє, довжина листка 55-68 см, ширина – 6-8 см.

Біологічні ознаки: сорт ранньостиглий, дозріває за 97-105 діб після сходів. Сорт середньо посухостійкий та середньо пошкоджується злаковими попелицями. Добре переносить прохолодні періоди весни.

Господарські ознаки: врожайність зерна на незрошуваних землях 4,8-5,4 т/га, при зрошенні – до 8,6 т/га.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування сорту загальноприйнята для зернового сорго. Рекомендується для вирощування на зерно та зерно сінаж. Добре реагує на зрошення та високий агрофон.

ДНІПРОВСЬКИЙ 39

✓ Використовується на
харчові цілі

Оригізатори Синельниківська селекційно-дослідна станція
ДУ ІЗК, ДУ Інститут зернових культур НААНУ

Ранньостиглий

Занесений до Реєстру сортів рослин України з 2000 р.

Зона вирощування – Степ

Напрямок використання – на зерно

Метод створення: шляхом гібридизації стерильної лінії
хлібного сорго Дн 37с із подібними сортозразками з подальшим
відбором по вирівняності посівів і виходом ніжки.

Апробаційні ознаки: Висота рослин 95-105 см. Зерно має
світло-коричневий колір. Маса 1000 зерен 25-28 г. Формує 1-2 волоті
на 1 рослину. Вміст протеїну в зерні 13,4%, крохмалю 75,8%, лізину
3,3%.

Біологічні ознаки: Період повні сходи – початок цвітіння 53-
55діб, повна стиглість настає через 100-105 діб. Жаро- та
посухостійкий. Слабо пошкоджується злаковими попелицями.

Господарські ознаки: потенційна урожайність – 6,5-7,0 т/га.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування –
загальноприйнята для зернового сорго. Рекомендується для
вирощування на зерно. Добре реагує на зрошення та високий агрофон.
Насінництво сорту надійне.

СМОТРИЧ

✓ **НОВИНКА**

✓ **Ранньостиглий,**

✓ **Холодостійкий**

Оригінатори ДУ Інститут зернових культур НААН України

Авторське свідоцтво № 180751. Автори: Яланський О. В., Серeda В. І., Кух М. В., Байса І. П. (Україна) Ульяновик В. І., Зарецький Ф. М. (Білорусь)

Занесений до Реєстру сортів рослин України з 2018 р.

Метод створення: шляхом гібридизації стерильної лінії хлібного сорго Дн 37с із подібними сортозразками з подальшим відбором по холодостійкості і вирівняності рослин.

Ранньостиглий. Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Напрямок використання – на зерно

Агробацийні ознаки: Висота рослин 95-105 см. Зерно має світло-коричневий колір. Маса 1000 зерен 28-30г. Формує 1-2 волоті на 1 рослину. Вміст протеїну в зерні 13,4%, крохмалю 73,8%, лізину 3,3%.

Біологічні ознаки: Період повні сходи – початок цвітіння 53-55діб, повна стиглість настає через 100-105 діб. Жаро - та посухостійкий. Слабо пошкоджується злаковими попелицями.

Господарські ознаки: потенційна урожайність – 6,5-7,0 т/га.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування – загальноприйнята для зернового сорго. Рекомендується для вирощування на зерно. Добре реагує на зрошення та високий агрофон. Насінництво сорту надійне.

ЕРІТРЕЯ

Оригіатор: ДУ Інститут зернових культур НААН України.

Ранньостиглий

Сорт переданий на Державне сорто випробування з 2011 р.

Для вирощування в соргосіючих регіонах України.

Напрямок використання – на зерно та зерносінаж

Метод створення: схрещування колекційних зразків зернового сорго з наступним індивідуальним відбором за ранньостиглістю та продуктивністю.

Апробаційні ознаки: на зерно. Висота рослин 100-113 см. Волоть прямостояча, циліндрична, добре продувається вітром. Вихід волоті з піхви останнього листка на 2-3 см. Довжина волоті 18-21 см. Зерно має біле забарвлення, ендосперм зернівки напівроговидний, напівборошнистий. Маса 1000 зерен 26,4-28,2 г. Формує 2-4 волоті на одну рослину.

Біологічні ознаки: ранньостиглий, дозріває за 95-100 діб після сходів. Сорт жаро- та посухостійкий. Слабо пошкоджується злаковими попелицями.

Господарські ознаки: врожайність зерна на незрошуваних землях 3,1-3,6 т/га. Достигає залежно від умов вирощування в кінці серпня – першій половині вересня.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування сорту загальноприйнята для зернового сорго. Добре реагує на зрошення та високий агрофон. Насінництво сорту надійне.

КРАЄВИД

✓ Для виготовлення крупи та інших харчових продуктів

Оригігатор ДУ Інститут зернових культур НААН

Ранньостиглий

Занесений до Державного реєстру рослин України з 2004 р.

Зона вирощування – Степ

Напряг використання – для виготовлення крупи та інших харчових продуктів.

Рослина висотою 140-160 см. Куцистість висока. Сходи світло-зелені. Цвітіння і визрівання рослин дружнє. Тонкостеблова

Волоть середня, видовженоконусовидна, світло-червоного кольору. Колоскові луски світлі, квіткові луски без остюків.

Зерно крупне. Маса 1000 шт. 39-42 г. Забарвлення зернівки темно-червоне. Вміст протеїну в зерні 13,7%, лізину 3,3 %, крохмалю 72,5%.

Біологічні ознаки Вегетаційний період 90-95 днів. Посухостійкий, холодостійкий. Стійкість до ураження сажкою, пошкоджень попелицею середня. Придатний для механізованого збирання зерновими комбайнами.

Урожайність зерна 3,2-4,6 т/га, стебел 17,0 т/га.

КОВЧЕГ

- ✓ *Високоврожайний*
- ✓ *Відзначається холодостійкістю в прохолодні періоди весни*

Оригізатори ДУ Інститут зернових культур НААН, Генічеська дослідна станція ДУ ІЗК НААН України

Ранньостиглий

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2007 р.

Зона вирощування – Степ

Напрямок використання – на фуражне та харчове зерно

Метод створення: схрещування на стерильній основі лінії Дн 5с та сорту Вінець.

Агроботанічні ознаки: на зерно. Висота рослин 105-130 см, Волоть пряmostояча, помірно розлога, добре продувається вітром. Вихід волоті з піхви останнього листка на 15-22 см. Довжина волоті 22-28 см. Волоть червоно-коричневого забарвлення. Зерно червоно-коричневе з таніном. Маса 1000 зерен 26-29 г. Стебло добре облистяє, довжина листка 44-54 см, ширина – 6-8 см.

Біологічні ознаки: Дозріває за 95-100 діб після сходів. Формує біля 2-х волотей на 1 рослину. Гібрид середньо жаро-посухостійкий. Середньо пошкоджується злаковими попелицями. Відзначається холодостійкістю в прохолодні періоди весни.

Господарські ознаки: врожайність зерна на незрошуваних землях до 4,2-5,6 т/га, в сприятливих по вологозабезпеченню роки – до 7,5 т/га. Достигає в першій-другій декаді вересня. Вологість зерна при збиранні 18-20%.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування сорту загальноприйнята для зернового сорго. Добре реагує на зрошення та високий агрофон. Насінництво гібрида надійне.

ДНІПРЕЛЬСТАН

✓ *Високотехнологічний
інтенсивного типу*

Оригігатор ДУ Інститут зернових культур НААН України
Середньоранній

Занесений до Державного реєстру рослин України з 2006 р.

Для вирощування в соргосіючих регіонах України.

Напрям використання – на фуражне та харчове зерно

Агробацийні ознаки: сходи світло-зелені. Висота рослин 120-140 см. Кушистість висока. Тонкостебловий. Цвітіння і визрівання рослин дружнє. Волоть крупна, світло-рожевого кольору. Колоскові луски світлі, квіткові луски без остюків. Зерно крупне. Маса 1000 зерен 34-42 г. Забарвлення зернівки після досягання оранжево-червоне. Вміст протеїну в зерні 13,4%, лізину 3,2%, крохмалю 73,5%.

Біологічні ознаки: ранньостиглий. Вегетаційний період 98 діб. Посухостійкий, холодостійкий. Стійкість до ураження сажкою, пошкоджень попелицею середня. Гібрид придатний для висіву у широкорядних посівах з нормою висіву 10-15 кг/га та у суцільних рядкових по 30-40 кг/га. Придатний для механізованого збирання.

Урожайність зерна 3,9-6,2 т/га, стебел 17,5-20,0 т/га.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування – загальноприйнята для зернового сорго. Рекомендується для вирощування на зерно. Добре реагує на зрошення та високий агрофон. Насінництво гібрида надійне.

УТЛЮГ

✓ **НОВИНКА**

✓ **Посухостійкий, інтенсивного типу**

Оригіатор ДУ Інститут зернових культур НААН України

Авторське свідоцтво №190522

Автори: Яланський О. В., Остапенко С. М., Середа В. І., Бондаренко Н. С.

Занесений до Державного реєстру рослин України з 2019р.

Для вирощування в соргосіючих регіонах України.

Напрямок використання – на фуражне та харчове зерно.

Метод створення: схрещування на стерильній основі лінії Дн 5с та сорту Утлюг 2в.

Апробаційні ознаки: сходи світло-зелені. Висота рослин 120–140см. Куцистість висока. Тонко стебловий. Цвітіння і визрівання рослин дружне. Волоть крупна, світло-рожевого кольору. Колоскові луски світлі, квіткові луски без остюків. Зерно крупне. Маса 1000 зерен 24–32г. Забарвлення зернівки після досягання оранжево-червоне. Вміст протеїну в зерні 12,4%, лізину 3,2%, крохмалю 64,5%.

Біологічні ознаки: Середньоранній. Вегетаційний період 105 – 110діб. Посухостійкий, холодостійкий. Стійкість до ураження саж-кою, пошкоджень попелицею середня. Гібрид придатний для висіву у широкорядних посівах з нормою висіву 8–10 кг/га. Придатний для механізованого збирання.

Урожайність зерна 4,9–6,2 т/га, стебел 17,5–20,0 т/га.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування – загальноприйнята для зернового сорго. Рекомендується для вирощування на зерно. Добре реагує на зрошення та високий агрофон. Насінництво гібрида надійне.

ЛАН 59

- ✓ Ураження хворобами незначне
- ✓ Висока посухостійкість

Оригізатори ДУ Інститут зернових культур НААН, Синельниківська селекційно-дослідна станція ДУ ІЗК

Середньостиглий

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2007 р.

Рекомендований для вирощування в зоні Степу та Лісостепу

Напрямок використання – на фуражне зерно

Метод створення: шляхом гібридизації стерильної лінії Дн 37с та відновлювача фертильності Д1247.

Апробаційні ознаки: на зерно. Висота рослин 118-124 см. Зерно має оранжевий колір. Маса 1000 зерен 35-38 г. Формує 1-2 волоті на одну рослину. Вміст крохмалю в зерні 77%, лізину 3,2%.

Біологічні ознаки: середньостиглий. Період повні сходи – початок цвітіння 60-65 діб, повна стиглість настає на 105-110 добу. Стійкість до вилягання 7 балів, до посухи, до ураження хворобами 8 балів, до осипання 7 балів.

Господарські ознаки: потенційна урожайність – 3,6-5,7 т/га.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування – загальноприйнята для зернового сорго. Рекомендується для вирощування на зерно. Добре реагує на зрошення та високий агрофон. Насінництво гібрида надійне.

ЯРОНА

✓ **НОВИНКА**

✓ **Посухостійкий, інтенсивного типу**

Оригіатор ДУ Інститут зернових культур НААН України

Авторське свідоцтво №190522

Автори: Яланський О. В., Остапенко С. М., Серeda В. І., Бондаренко Н. С.

Занесений до Державного реєстру рослин України з 2019р.

Для вирощування в соргосіючих регіонах України.

Напрямок використання – на фуражне та харчове зерно.

Метод створення: схрещування на стерильній основі лінії Дн 5с та сорту Утлюг 2в.

Апробаційні ознаки: сходи світло-зелені. Висота рослин 120-140см. Куцистість висока. Тонко стебловий. Цвітіння і визрівання рослин дружне. Волоть крупна, світло-рожевого кольору. Колоскові луски світлі, квіткові луски без остюків. Зерно крупне. Маса 1000 зерен 24-32г. Забарвлення зернівки після досягання оранжево-червоне. Вміст протеїну в зерні 12,4%, лізину 3,2%, крохмалю 64,5%.

Біологічні ознаки: Середньоранній. Вегетаційний період 105 – 110діб. Посухостійкий, холодостійкий. Стійкість до ураження саж-кою, пошкоджень попелицею середня. Гібрид придатний для висіву у широкорядних посівах з нормою висіву 8-10 кг/га. Придатний для механізованого збирання.

Урожайність зерна 4,9-6,2 т/га, стебел 17,5-20,0 т/га.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування – загальноприйнята для зернового сорго. Рекомендується для вирощування на зерно. Добре реагує на зрошення та високий агрофон. Насінництво гібрида надійне.

СИВАСЬКИЙ 85

Оригізатори: Генічеська дослідна станція ДУ ІЗК, ДУ Інститут зернових культур НААН України.

Середньостиглий

Внесений до Реєстру сортів рослин України з 1989 р.

Метод створення: схрещування на стерильній основі лінії Дн 5с та сорту Силосне 3 покращене.

Агробацийні ознаки: на силос та зелений корм. Висота рослин 194-238 см. Листки мають зелену центральну жилку. Стебло добре облистяє, соковите, з вмістом цукрів до 14-16%. Волоть добре виповнена зерном, прямостояча, розлога, з коричневим забарвленням. Продуктивна кущистість – 2-4 стебла на кожну рослину.

Біологічні ознаки: від сходів до молочно-воскової стиглості зерна 78-90 діб, при зрошенні – 100-115 діб. Дозрівання волоті на головному та бокових стеблах практично одночасне. Продуктивне кушення – два стебла на кожну рослину. Слабо реагує на прохолодні періоди весни та слабо пошкоджується злаковими попелицями.

Господарські ознаки: врожай на незрошуваних землях Присивашся становить 40,0-45,0 т/га, в особливо гостро посушливі роки – 18,0-23,0, при зрошенні – до 95,0 т/га листостеблової маси. Вміст волотей МВС в загальній масі досягає 25-28%. Рослини мають високу інтенсивність відростання після укосів і при середньому вологозабезпеченні формує 2 укоси.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування – загальноприйнята для соргових культур. Добре реагує на зрошення та добрива. Насінництво гібрида надійне.

ПРИАЗОВСЬКЕ

✓ *Високий темп початкового росту*

Оригінатори ДУ Інститут зернових культур НААН,
Синельниківська селекційно-дослідна станція ДУ ІЗК

*Сорт занесений до Державного реєстру сортів рослин
України з 2016 р.*

Середньостиглий

Зона вирощування – Степ, Лісостеп

Напрямок використання – кормовий

Рослина висотою 195 - 275 см. Куцистість 2,0 -2,5 стебла на 1 рослину. Стебло добре залистяне, зелене.

Стебла соковиті. Вміст цукру в соковій стебел при повній стиглості зерна 18 - 22%. Високі. Прямостоячі

Волоті розлогі, прямостоячі, добре виповненні зерном.

Вегетаційний період 108 -112 днів до молочно-воскової стиглості зерна. Дозрівання зерна на волостях головного та бокових стебел практично одночасне.

Біологічні ознаки Сорт слабо реагує на прохолодні періоди весни Слабо пошкоджується злаковими попелицями.

Урожайність Врожай зеленої маси в сприятливі роки сягає до 45т/га, в посушливі – 20-26 т/га. Сорт добре реагує на зрошення та добрива. Густота стояння рослин на період збирання урожаю: в умовах зрошення – 250 тис.шт/га; на богарних землях – 14- тис. шт/га.

ЦУКРОВЕ 1

Оригіатор ДУ Інститут зернових культур НААН України

Сорт занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2015 р.

Метод створення: схрещування колекційних зразків цукрового сорго з подальшим відбором на продуктивність та збільшення цукрів в соці рослин.

Агроботичні ознаки: сорт сорго на силос, зелений корм і для виробництва рідкого цукру. Висота рослин 195-275 см. Стебло добре залистяне, зелене, соковите з вмістом цукрів в соці до 17-22%. Продуктивна куцистість 2,0-2,5 стебла на кожну рослину. Волоть розлога, прямостояча, добре виповнена зерном.

Біологічні ознаки: сорт середньостиглий, господарської придатності (молочно-воскова стиглість зерна) досягає через 110-115 діб після сходів. Дозрівання зерна на волотях головного та бокових стебел практично одночасне.

Господарські ознаки: врожай зеленої маси в сприятливі роки сягає до 45 т/га, в посушливі – 20-26 т/га. Вміст волотей із зерном МВС в листко-стебловій масі, залежно від умов вирощування, складає 6,0-11,0 т/га.

Агротехнічні вимоги: сорт слабо реагує на прохолодні періоди весни. Слабо пошкоджується злаковими попелицями.

Сорт добре реагує на зрошення та добрива. Густота стояння рослин на період збирання урожаю: в умовах зрошення – 250 тис.шт./га; на богарних землях – 140 тис.шт./га;

Технологія вирощування сорту загальноприйнята для цукрового сорго.

СИЛОСНЕ 42

✓ **Формує
якісну
силосну масу**

Оригігінатор ДУ Інститут зернових культур НААН України
Середньостиглий

Занесений в Державний реєстр сортів рослин України з 2003 р.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп

Напрям використання – силос, зелений корм і цукровий сироп

Метод створення: схрещування гібрида Сиваський 50 (Кубанський янтар 84/327С х Сарваші) з Силосним 3 і добір високопродуктивних рослин.

Рослина високоросла 220-250 см. Кустистість 2-3 стебла на рослину. Сходи зелені з антоціаном.

Стебла соковиті, високі, прямостоячі. Вихід соку 65% від біомаси. Вміст цукру в сокові стебел при повній стиглості зерна 13-19%.

Листя ланцетовидне, довге (60-80 см) і широкі (6-8 см). Центральна жилка листка темно-сіра.

Волоті овальні, 18-25 см довжини і 7-12 см ширини, чорно-коричневі.

Зерно коричневе, крупне (маса 1000 шт. 19-23 г). Плівки чорно-коричневі, слабо остисті.

Біологічні ознаки Вегетаційний період 105-115 днів до воскової та 120-125 днів до повної стиглості зерна. Стійкість до похолодання в період сходів висока, посухостійкість і жаростійкість високі. Стійкий до вилягання. Стійкість до ураження сажкою висока, до пошкодження попелицями середня.

Урожайність всієї біомаси 55,0-76,0 т/га, в тому числі волотей з зерном 10,0-12,0 т/га, сухої речовини 11,0-14,8 т/га.

ДОВІСТА

✓ *Високий темп початкового росту*

Оригізатори ДУ Інститут зернових культур НААН,
Синельниківська селекційно-дослідна станція ДУ ІЗК

Середньопізній

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2008 р.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп

Напрямок використання – кормовий

Рослина висотою 210-237 см. Куцистість 1,4-1,8 стебла на 1 рослину. Сходи темно-зелені з антоціановим відтінком

Стебла соковиті. Вміст цукру в соковій стебел при повній стиглості зерна 12,8-15,6%. Високі. Прямостоячі

Волоті овальні, довжиною 16-21 см, солом'яно-коричневого забарвлення

Зерно жовто-коричневого кольору, крупне (маса 1000 шт. 22,4-23,7 г)

Вегетаційний період 130-140 днів до повної стиглості зерна

Біологічні ознаки Сорт має середні показники посухостійкості та високі показники стійкості до хвороб.

Урожайність сухої речовини 15,-17,0 т/га, в т.ч. волотей з зерном 11,0-12,0 т/га, зеленої маси 75,0-90,0 т/га

АНАНАС

✓ **НОВИНКА**

✓ **Високий вміст цукрів у сокові стебел**

Оригіна́тор: ДУ Інститут зернових культур НААН.

Авторське свідоцтво №170858. Автори: Яланський О. В., Серeda В. І., Остапенко С. М., Бондаренко Н. С., Байса І. П., (Україна).

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2018р.

Метод створення: схрещування на стерильній основі лінії Кафрське кормове 186с та сорту цукрового сорго Силосне 42.

Напря́м використання – кормовий та для біоенергетики. Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Рослина висотою 240-270 см. Кустистість 1,3-1,5 стебла на 1 рослину. Сходи темно-зелені з антоціановим відтінком.

Стебла соковиті. Вміст цукру в сокові стебел при повній стиглості зерна 14,9-17,8%. Високі. Прямостоячі.

Волоті овальні, довжиною 16-21 см, солом'яно-коричневого забарвлення

Зерно світлокоричневого кольору, крупне (маса 1000шт. 24-26 г)

Середньопізній. Вегетаційний період 120-130 днів до повної стиглості зерна

Біологічні ознаки Сорт має середні показники посухостійкості та високі показники стійкості до хвороб.

Урожайність сухої речовини 15,-17,0 т/га, в т. ч. волотей з зерном 10,0-11,0 т/га, зеленої маси 65,0-80,0 т/га

ВІТАМ

✓ **НОВИНКА**

✓ **Високий вихід сухої речовини**

Оригігатор: ДУ Інститут зернових культур НААН України.

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2021 р.

Авторське свідоцтво № 211199. Автори: Яланський О. В., Серєда В. І., Носов М. Г.

Метод створення: схрещування на стерильній основі лінії Низькоросле 81с та сорту Силосне 3 покращене.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп.

Напрям використання – кормовий та біоенергетичний.

Рослина висотою 230-250 см. Куцистість 1,3-1,5 стебла на 1 рослину. Сходи темно-зелені з антоціановим відтінком.

Стебла соковиті, прямостоячі. Вміст цукру в сокові стебел при повній стиглості зерна 12,8-15,0%.

Волоті овальні, довжиною 18-22 см, жовто-коричневого забарвлення.

Зерно коричневого кольору, маса 1000 зерен – 21,0-22,0 г.

Середньопізній. Вегетаційний період 110-120 днів до повної стиглості зерна.

Біологічні ознаки Гібрид має середні показники посухостійкості та високі показники стійкості до хвороб.

Урожайність зеленої маси 65,0-70,0 т/га, сухої речовини 19,0-27,0 т/га, в т.ч. волотей з зерном 7,0-8,0 т/га.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування – загальноприйнята для цукрового сорго.

КАРЛИКОВЕ 45

✓ **Цінний для вирощування на віники, щітки**

Оригігатор ДУ Інститут зернових культур НААН України
Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 1999 р.
Ранньостиглий

Зона вирощування – Лісостеп, Полісся

Метод створення: шляхом схрещування сортів віничного сорго Віничне раннє та Донське 35 з наступними доборами ранньостиглих низькорослих елітних рослин.

Господарсько-біологічні ознаки: ранньостиглий, визріває на насіння за 90-100 діб, на 10 діб раніше від Донського 35. Низькорослий, висота рослин 140-170 см. Кущистість висока, на стеблі 6-8 листків. Волоті довгі (35-45 см), жовті з відстанню від останнього міжвузля до першої гілочки волоті 40-45 см. У вінику всього 1-2 міжвузля на стеблі. Зерно плівчає. Колосові луски солом'яно-жовтого кольору. Остюки малі. Голе зерно має коричневий колір. Маса 1000 зерен 19-22 г.

Агробаційні ознаки: сходи зелені зі слабким антоціановим забарвленням. Стебла при визріванні сухі. Листя середньої довжини (50-60 см) і ширини (3-5 см). Центральна жилка листка біла. Волоті довгі, звисаючі, соломисто-жовтого кольору. Безості. Зерно середнього розміру, плівчає солом'яно-жовтого кольору.

Урожайність волотей зі стеблами 7,0-8,0 т/га, зерна 1,5-2,8 т/га. Цінний для вирощування на віники за звичайними та італійськими заводськими технологіями. Вихід віників 4-5 тис. шт. на 1 га.

Холодостійкий. Стійкість до пошкодження попелицями висока. Високо посухостійкий, не вилягає.

КРАСЕНЬ

✓ **Цінний для вирощування на віники та щітки**

Оригігатор ДУ Інститут зернових культур НААН України

Ранньостиглий

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2007 р.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся

Цінний для вирощування на віники та щітки

Рослина висотою до 280 см. Діаметр стебла на висоті 10 см від поверхні ґрунту – 1,0-1,4 см та біля волоті – 0,8 см. Продуктивна кустистість – 2,1 стебла на одну рослину.

Волоть довжиною 42-48 см, солом'яно-коричневого забарвлення. Колоскові луски соломисто-жовтого кольору. Остюки малі. Суцвіття щільне, злегка поникле.

Зерно плівчасте, коричневого кольору. Маса 1000 шт. 22-27 г.

Біологічні ознаки Посухостійкість – 7-9 балів, стійкість до вилягання – 7, стійкість до осипання – 7, стійкість до основних хвороб – 7-9.

Урожайність волотей з стеблами 7,0-8,0 т/га, зерна 3,7-4,3 т/га. Вихід віників – 4,0-5,0 тис. шт./га

РИНКОВЕ

- ✓ *Насінництво сорту надійне*
- ✓ *Технологічність виготовлення віників висока*

Оригігатор: ДУ Інститут зернових культур НААН України.

Ранньостиглий

Сорт занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2015 р.

Метод створення: направлений відбір з 2000 р. з колекційного зразку И-486/879 Сорго віникове, Угорщина на тонкостебловість, ранньостиглість та технічну придатність волотей.

Апробаційні ознаки: сорго віникове на технічні цілі. Висота рослин 175,0-208,0 см. Сорт стійкий до вилягання. Товщина стебла біля основи волоті 0,9 см, внизу рослин – 1,5-1,8 см. Волоть довжиною 43,0-47,0 см. Забарвлення колосової лусочки за досягання червонувато-коричневе, а зернівки – світло-коричневе.

Біологічні ознаки: господарської цінності досягає за 95-105 діб після сходів. Початковий ріст відзначається інтенсивністю, високою адаптивністю до погодних умов. Сорт жаро- та посухостійкий.

Господарські ознаки: врожайність волотей складає 67-114 тис.шт./га, або 3,3-6,9 т/га продуктивних волотей. Вихід товарної продукції складає 3,0-4,0 тис.шт. умовних віників залежно від ґрунтового-кліматичних умов під час вегетації.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування сорту загальноприйнята для сорго віникового. Добре реагує на зрошення та високий агрофон.

БІЛЯВКА

✓ *Формує 2 укоси, а в окремі роки і 3*

Оригігатор Генічеська дослідна станція ДУ ІЗК НААН

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2008 р.

Середньостиглий

Зона вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся

На зелений корм та сіно

Метод створення: схрещування на фертильній основі колекційних зразків з наступним індивідуальним відбором кращих за облистяністю, з підвищеною кущистістю рослин та інтенсивним початковим ростом і розвитком.

Апробаційні ознаки: на зелений корм та сіно. Формує два укоси, а в окремі роки і три. Висота рослин при першому укосі досягає 127,0-165,0 см, при другому – 89,0-101,6 см. Рослини сорту добре розвинені з хорошою облистяністю (34,4%). При першому укосі формує 3,1; при другому – 3,8 стебла на кожну рослину. Діаметр стебла на рівні зрізу рослини 0,92–1,27 см. Волоть розлога з доброю пилюковою здатністю. Маса 1000 насінин 17–21,5 г.

Біологічні ознаки: середньостиглий, перший укіс настає на 60 добу після сходів, другий – через 38-42 доби після першого. Сорт середньо жаро- посухостійкий. Середньо пошкоджується злаковими попелицями.

Господарські ознаки: забезпечує збір зеленої маси на рівні 18,6-47,2 т/га в різні за вологозабезпеченням роки, вихід абсолютно-сухої речовини в середньому 4.9 т/га.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування – загальноприйнята для сортів суданської трави. обрє реагує на високий агрофон та зрошення. Насінництво сорту надійне.

ГОЛУБІВСКА 25

- ✓ *Багатоукісний*
- ✓ *Посуhostійкий*
- ✓ *Має найвищу польову схожість серед інших сортів*

Оригіатор ДУ Інститут зернових культур НААН України

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2002 р.

Ранньостиглий

Зона вирощування – Степ, Лісостеп

Високоцінний для вирощування на сіно

Рослина високоросла – висота в укосах 170-240 см, при збиранні на зерно – 210-280 см. Куцистість та розгалуженість пагонів висока (6-12 стебел на 1 рослину). Тонкостебловий. Листя довгі (40-60 см), ланцетовидної форми. Залистяність висока (35-45%).

Волоті чорні, довжиною 25-36 см, овальної форми, нещільні. Колоскові луски чорні на 70-75%, інші червоні та світло-червоні. Остюки слабо виражені (1-2 см).

Зерно еліптичної форми, світло-коричневе, дрібне (маса 1000 шт. 15-18 г).

Біологічні ознаки Перший укіс наступає на 45-50 день після сходів. Дає 2-3 укоси. Визріває на насіння за 95-110 днів.

Урожайність зеленої маси 35,0-60,0 т/га, насіння 1,5-2,5 т/га.

ДНІПРОВСЬКА 54

- ✓ *Висока посухостійкість*
- ✓ *Висока урожайність зеленої маси*

Оригігатор Синельниківська селекційно-дослідна станція
ДУ ІЗК НААН України

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2004 р.

Середньостиглий

Для вирощування в степовій та лісостеповій зонах

На зелений корм та сіно

Метод створення: шляхом гібридизації Судзерна 26 і суданської трави Миронівської з подальшим відбором за ознакою пониклості листя.

Апробаційні ознаки: висота рослин 227-282 см. Товщина стебла 8-9 мм. Волоть ланцетоподібна пухка чорного кольору довжиною 26-31 см. Насіння еліптичне коричневе. Маса 1000 зернин 16,9-17,4 г.

Біологічні ознаки: середньостиглий з надійним насінництвом. На зелений корм і сіно. Період до першого укусу становить 38-40 днів. Стійкість до вилягання 7 балів, посухи, ураження хворобами 7 балів, осипання 5 балів.

Господарські ознаки: Урожайність зеленої маси за два укуси 17.9 – 18.0 т/га (сухої речовини), насіння 2.9 т/га.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування – загальноприйнята для суданської трави. Добре реагує на зрошення та високий агрофон. Насінництво сорту надійне.

ЯРЛЄТА

✓ *Добре реагує на зрошення та високий агрофон*

Оригігатор ДУ Інститут зернових культур НААН України

Сорт передано на Державне сортовипробування з 2013 р.

Метод створення: схрещування на фертильній основі сортів Таврічанка 22 (материнська форма) та Таврічанка 98 (батьківська форма) з подальшим відбором на прямостоячий тип куща, інтенсивний початковий ріст та розвиток рослин.

Апробаційні ознаки: сорт сорго суданського на зелений корм і сіно. Сорт формує два укоси, а в окремі роки і три укоси зеленої маси. Висота рослин, залежно від погодно-кліматичних умов під час вегетації, при першому укосі сягає 103,0-170,0 см, при другому – 114-183 см. Рослини добре залистяні. Діаметр стебла на рівні зрізу рослин 1,1-1,5 см. Волоть не щільна з високою пилкоутворюючою здатністю. При дозріванні волоть, і колосові лусочки мають світло-коричневе забарвлення. зернівки щільно вкриті колосовими лусочками. Маса 1000 насінини 15,6 г.

Біологічні ознаки: сорт ранньостиглий, перший укіс настає через 45 діб після сходів. Сорт жаро- та посухостійкий. Середньо пошкоджується злаковими попелицями.

Господарські ознаки: сорт забезпечує урожайність зеленої маси на рівні 17,2-41,7 т/га в різні за вологозабезпеченням роки, вихід абсолютно-сухої речовини у нього дорівнює в середньому 5,8 т/га.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування сорту загальноприйнята для сортів сорго суданського. Насінництво сорту надійне.

СТРАТЕЯ

✓ *Добре реагує на зрошення та високий агрофон*

Оригігатор: ДУ Інститут зернових культур НААН України.

Сорт занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2015 р.

Автори: Самойленко А. Т., Яланський О. В., Шевченко Т. А., Калашник М.С.

Метод створення: схрещування на фертильній основі сортів суданської трави з подальшим направленим відбором кращих форм з прямостоячим габітусом рослин, з високою кущистістю та облистяністю, а також з інтенсивним початковим ростом та розвитком.

Агробацийні ознаки: сорт призначається на зелений корм та сіно. Висота рослин при першому укосі 129,0 см, при другому – 125,8 см. Рослини добре залистяні – до 33,3%. При першому укосі формує 2,6-3,4 стебла на одну рослину, при другому – до 6,34. Діаметр стебла 0,8 см і 0,6 см при першому та другому укосах відповідно. Волоть розлога, добре продувається вітром і має високу пилкоутворюючу здатність.

Біологічні ознаки: сорт середньоранній, має інтенсивний початковий ріст та розвиток, формує два укоси. Перший укіс настає через 47-50 діб після сходів, другий – через 52 доби після першого. Сорт середньо жаро-посухостійкий. Середньо пошкоджується злаковими попелицями.

Господарські ознаки: врожайність зеленої маси за два укоси складає 10,5-34,5 т/га залежно від умов року, сіна в середньому 5,7 т/га.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування сорту загальноприйнята для сорго суданського. Добре реагує на зрошення та високий агрофон. Насінництво сорту надійне.

АРАБАТ

✓ *Гібрид слабо реагує на прохолодні періоди весни*

Оригізатори ДУ Інститут зернових культур НААН України,
Генічеська дослідна станція ДУ ІЗК

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2007 р.

Середньостиглий

Зона вирощування – Степ, Лісостеп

На зелений корм та силос

Метод створення: схрещування на стерильній основі лінії
Дн 31с та сорту суданської трави Меотида.

Апробаційні ознаки: Висота рослин при першому укосі досягає 191 см, при другому – 159 см. Рослини добре облистяні, кушистість при першому укосі 2,1-3,4 стебла на одну рослину, при другому – 3,6-4,3. Діаметр стебла на рівні зрізу рослини при першому укосі 1,7-1,9 см, при другому – 1,4-1,5 см. Зелена листостеблова маса містить до 30% листків. Стебла соковиті, зелені.

Біологічні ознаки: формує два укоси. Перший укіс настає через 60–70 діб після сходів. Слабо реагує на прохолодні періоди весни. Слабо пошкоджується злаковими попелицями.

Господарські ознаки: збір зеленої маси за два укоси від 41,7 до 86,0 т/га, абсолютно-сухої речовини – 9,2 т/га. Гібрид посухостійкий, має хорошу облистяність.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування – загальноприйнята для сорго-суданкових гібридів. Добре реагує на зрошення та добрива. Насінництво гібрида надійне.

КАДАН 19

✓ *Має високі показники стійкості до хвороб*

Оригінатор ДУ Інститут зернових культур НААН,
Синельниківська селекційно-дослідна станція ДУ ІЗК

Занесений до Реєстру сортів рослин України з 2007 р.

Середньостиглий

Зона вирощування – Лісостеп

На сіно та зелений корм

Метод створення: шляхом гібридизації стерильної лінії Дн 39с із Суданкою 208/1.

Агроботанічні ознаки: висота рослин 220-231 см, товщина стебла на висоті 15 см 9-11 мм, соковитість 65-70%, листя широколінійне поникле соковите, листків 13-15, розміром 56×2,3 см. Волоть ланцетоподібна рихла довжиною 24-28 см. Насіння еліптичне коричнево-червоне. Плівчастість $\frac{4}{5}$. Маса 1000 зернин 24-26 г.

Біологічні ознаки: середньостиглий з надійним насінництвом. Період повні сходи – перший укіс 40-45 діб. Облистяність 43-45%. Стійкість до вилягання та посухи 8 балів, ураження хворобами та осипання 7 балів.

Господарські ознаки: урожайність першого укусу 38,0-43,0 т/га зеленої маси, або 7,5-8,0 т/га сіна. Другий укіс дає 23-25 т/га зеленої маси, або 4,5-5,0 т/га сіна.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування загальноприйнята для соргових культур. Добре реагує на зрошення та високий агрофон. Насінництво гібрида надійне.

НОВООЛЕКСІВСЬКИЙ

- ✓ Добре реагує на зрошення та добрива
- ✓ Насінництво гібриду надійне

Оригігатор ДУ Інститут зернових культур НААН України.

Занесений до Реєстру сортів рослин України з 2010 р.

На зелений корм та силос

Метод створення: схрещування стерильної лінії цукрового сорго ГОС 11с з сортом суданської трави Меотида.

Апробаційні ознаки: Висота рослин при першому укосі досягає 177 см, при другому – 115 см. Рослини добре облистяні, куцистість при першому укосі 1,2 стебла на одну рослину, при другому – 2,3. Діаметр стебла на рівні зрізу рослини при першому укосі 1,8 см, при другому – 1,3 см. Зелена листостеблова маса містить до 25,8% листків. Стебла соковиті, зелені.

Біологічні ознаки: має інтенсивний початковий ріст рослин, формує два укоси. Перший укіс настає через 54-65 діб після сходів. Слабо пошкоджується злаковими попелицями.

Господарські ознаки: збір зеленої маси за два укоси на незрошуваних землях – 23,3-48,7 т/га, абсолютно-сухої речовини – 5,8 т/га. Посухостійкий.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування – загальноприйнята для сорго-суданкових гібридів. Добре реагує на зрошення та добрива. Насінництво гібрида надійне.

ПРИСИВАСЬКИЙ 4

✓ *Добре реагує на зрошення та добрива*

Оригінатори: Генічеська дослідна станція ДУ ІЗК, ДУ Інститут зернових культур НААН України.

Середньостиглий

Занесений до Реєстру сортів рослин України з 2010 р.

На зелений корм та силос

Метод створення: схрещування на стерильній основі лінії Дн 31с та сорту суданської трави Білявка.

Апробаційні ознаки: Висота рослин при першому укосі залежно від умов вегетації досягає 143 см, при другому – 167 см. Рослини добре облистяні, куцистість при першому укосі 1,9-3,5 стебла на одну рослину, при другому – 3,6-5,6. Діаметр стебла на рівні зрізу рослини при першому укосі 1,4-1,6 см, при другому – 0,9-1,2 см. Зелена листостеблова маса містить до 30,8% листків. Стебла соковиті, зелені.

Біологічні ознаки: формує 2 укоси. Перший укіс настає через 54-61 добу після сходів, другий – через 36-41 добу після першого. Слабо реагує на прохолодні періоди весни. Слабо пошкоджується злаковими попелицями.

Господарські ознаки: формує врожай зеленої маси за два укоси від 31,6 до 44,5 т/га, абсолютно-сухої речовини – 6,36 т/га і вигідно відрізняється в роки з екстремальними погодними умовами, за рахунок високої посухостійкості.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування – загальноприйнята для сорго-суданкових гібридів. Добре реагує на зрошення та добрива. Насінництво гібрида надійне.

САМАТ

✓ *Насінництво гібриду надійне*

Оригіна́тор: ДУ Інститут зернових культур НААН України.

Середньостиглий

Занесений до Реєстру сортів рослин України з 2010 р.

На зелений корм та силос

Метод створення: схрещування на стерильній основі лінії ГОС11с та сорту суданської трави Білявка.

Апробаційні ознаки: Висота рослин при першому укосі досягає 150,7 см, при другому – 120,3 см. Рослини добре облистяні, куцистість при першому укосі 1,2 стебла на одну рослину, при другому – 2,2. Діаметр стебла на рівні зрізу рослини при першому укосі 1,8 см, при другому – 1,3 см. Зелена листостеблова маса містить до 30% листків. Стебла соковиті, зелені.

Біологічні ознаки: має інтенсивний початковий ріст рослин, формує два укоси. Перший укос настає через 50–68 діб після сходів, а другий – через 50 діб після першого. Слабо пошкоджується злаковими попелицями.

Господарські ознаки: збір зеленої маси за два укоси на незрошуваних землях – 30,9 т/га, абсолютно-сухої речовини – 4,96–5,19 т/га. Посухостійкий.

Агротехнічні вимоги: технологія вирощування загальноприйнята для сорго-суданкових гібридів. Добре реагує на зрошення та добрива. Насінництво гібрида надійне.

ТРАЗЕРКО

✓ *Харчового напрямку використання*

Оригіатор ДУ Інститут зернових культур НААН України
Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2009 р.
Середньоранній

Зона вирощування – Степ
Харчового напрямку використання.

Метод створення: шляхом гібридизації зразків різновидів сорго зернового (рисозерна) і судзерну (суданська трава зернова).

Рослина Середньоросла, в суцільному рядовому посіві висота 130-150 см, у широкорядному 160-170 см.

Стебла товщиною, близькою до суданської трави – 0,8-1,2 см, соковито стеблові, з вмістом цукрів в сокові 10-12%, кущистість висока 2,8-3,5 стебла. Облистяність висока, листки 50-60 см довжини та 5-7 см ширини, середня жилка листка світла.

Волоті білого кольору, середньо щільні, 20-30 см видовжено-овальні, слабоостисті.

Зерно біле, середнього розміру, маса 1000 шт. 22-25 г, добре вимолочується. Протеїну в зерні 11-13%, крохмалю 75-77%, лізину 3,5-4,0%, жиру 4,3-4,5%. Екструзивна здатність зерна помірна, твердість висока.

Біологічні ознаки Вегетаційний період 105-110 днів. Стійкість до ураження сажкою висока, до ураження попелицями вище середньої. Стійкість до загущення посівів до 300-600 тис./га.

Урожайність зерна 3,5-5,0 т/га.

САМАРАН 6

✓ **Придатний для виготовлення муки,
крупни та інших продуктів**

Оригіатор ДУ Інститут зернових культур НААН України
Ранньостиглий

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2006 р.

Рекомендовано для вирощування в зоні Степу.

Рослина низькоросла висотою 110-120 см. Вирівняна, не вилягає.

Зерно світло-рожеве з білим скловидним ендоспермом. Маса 1000 шт. 21-26 г. Зернівка оранжева, зі спинки округла, в профіль еліптична. Зерно на $\frac{3}{4}$ скловидне. Вміст у зерні протеїну - 11%, лізину - 3,2%, крохмалю - 72,3%, жиру - 4,2%.

Біологічні ознаки Вегетаційний період 105-120 днів. Посухостійкий, стійкий до вилягання, хвороб і шкідників. Ураження хворобами: летючою сажкою 5,8%, твердою сажкою 3,7%. Стійкий до осипання.

Урожайність зерна 3,5-4,8 т/га.

СПОДІВАНКА

✓ *Стійкий до вилягання, посухи та обсіпання*

Оригізатори ДУ Інститут зернових культур НААН України,
ДП ДГ «Красноградське» ДУ ІЗК НААН України

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2006 р.

Середньостиглий

Рекомендована зона – Степ, Лісостеп

Зернового і кормового напрямку використання

Рослина середньо висока, прямостояча, помірно розгалужена, довжиною 80-154 см. Листки середнього розміру. Стійка проти фузаріозу. Характеризується посухостійкістю, врожайністю, відносною круглістю насіння.

Квітка біла. Пелюстки середньої довжини.

Біб середнього розміру, помірно зеленого забарвлення. Носик – середньої довжини.

Насіння жовтувато-біле, від круглого до кутастого, слабко ребристе.. Маса 1000 зерен 224 г. Вміст в зерні протеїну 28%.

Тривалість вегетаційного періоду 85 діб.

Урожайність зерна (за стандартної вологості) – 4,5 т/га. Зеленої маси 16,7 т/га

ІВОЛГА

✓ ***Стійкий до вилягання, посухи та обсіпання***

Оригізатори ДУ Інститут зернових культур НААН України, ДП ДГ «Красноградське» ДУ ІЗК НААН України

Середньостиглий

Рекомендована зона – Степ, Лісостеп України

Зернового і кормового напрямку використання

Рослина висотою 80-100 см, куцистої форми, можуть мати 7-9 пагонів Листки середнього розміру.

Квітка біла. Пелюстки середньої довжини.

Боби середнього розміру, трапецієподібні, вміщують 3-5 насінин.

Насіння жовтувато-біле, від круглого до кутастого, слабо ребристе. Маса 1000 зерен 210-230 г.. Рубчик світлий, сім'ядолі світло-рожеві. Вміст білка в насінні становить 28-29%, тривалість розварювання насіння 120 хв. Смакові якості відмінні.

Тривалість вегетаційного періоду 81 діб.

Урожайність зерна (за стандартної вологості) – 4,7 т/га. Зеленої маси 16,7 т/га. За врожаєм зерна сорт перевищує стандарт Красноградська 7 на 8,0 ц/га.

СВІТАНКОВА

- ✓ *Пластичний*
- ✓ *Висока холодостійкість в період
сходи – початок росту*

Оригігатор ДП Інститут зернових культур НААН

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2022 року.

Середньостиглий (вегетаційний період – 85-98 днів.)

Рекомендована зона – Степ, Лісостеп, Полісся.

Зернового та кормового напрямку використання.

Молоді рослини витримують заморозки до -6-8 °С, адаптивний до умов вирощування, посухостійкий

Рослина висотою 87-92 см, куцистої форми, формує 7-9 пагонів.

Квітка біла. Пелюстки середньої довжини.

Біб середнього розміру, зеленого забарвлення.

Середнє число насіння з однієї рослини – 52 шт.

Насіння біле, кутасто-округлої форми, слабкоробристе.

Вага 1000 насінин – 215-230г. Вміст білка в насінні 29,6%.

Урожайність зерна при стандартній вологості – 2,9-3,4 т/га.

Сорт стійкий до ураження хворобами та шкідниками.

ЛІНЗА

✓ *Має відмінні смакові якості насіння*

Оригізатори ДУ Інститут зернових культур НААН України, ДП ДГ «Красноградське» ДУ ІЗК НААН України.

Сорт середньостиглий

Різновид – нуммулярія

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2008 р.

Рекомендовано до вирощування в Степу і Лісостепу.

Напрямок використання – зерно

Вегетаційний період рослин 85 діб

Рослина під час цвітіння середньої висоти, прямостояча, без антоціанового забарвлення, з середньою інтенсивністю галуження. Кущової компактної форми. Довжина рослини 54-55 см. Листочки середні за розміром, зеленого кольору середньої інтенсивності.

Суцвіття з трьома квітками на вузлі. Квітка середнього розміру. Парус зеленого кольору з наявними фіолетовими смугами на ньому та відсутніми фіолетовими смугами на веслах.

Біб плоский, ромбовидний, довжиною 17-18 мм. Перед збиральною стиглістю середньої інтенсивності забарвлення, має 2 або 3 насінних зачатки. У фазі повної стиглості колір бобу жовтий, має середні показники довжини та ширини. Форма верхівки бобу – від усіченої до гострої. Сухе насіння однокольорове (зеленувато-жовте), широке з еліптичним подовженим розміром. Маса 1000 насінин 58-60 г. Смакові якості відмінні.

Урожайність зерна 2,1 т/га. Вміст протеїну 27%. Вміст білка 27%.

ДАРИНКА

✓ *Призначений для переробки на крупу*

Сочевиця Харчова *Lens culinaris Medik*

Оригігатор: ДУ Інститут зернових культур НААН України

Сорт середньостиглий.

Занесений до державного реєстру сортів рослин України з 2020 р.

Рекомендовано до вирощування в Степовій і Лісостеповій зонах

Апробаційні ознаки: підвид *microsperma*. Сім'ядольний листочок – оранжевий, антоціанове забарвлення на рослині відсутнє, колір паруса білий, суха насінина за шириною середня у повздовжньому профілі широко-еліптична. Насіння однотонне сіро-коричневого кольору. Маса 1000 насінин 30 г.

Господарсько-цінні ознаки. Вегетаційний період 78-85 днів. Середньо-стійкий до вилягання. Середньо-стійкий до ураження фузаріозом і аскохітозом.

Урожайність. Сорт високоврожайний, у конкурсному сортовипробуванні на ДПДГ Красноградське урожайність зерна склала 26,1 ц/га, що на 3,7 ц/га вище порівняно із стандартом – сортом Красноградська 250.

Агротехнічні вимоги : Технологія звичайна для зони вирощування. Оптимальна норма висіву 2,0 млн. схожих зерен на гектар. Не потребує внесення значних доз мінеральних добрив.

СЕРПАНОК

✓ *Висока посухостійкість*

Оригігатор ДУ Інститут зернових культур НААН України

Сорт середньостиглий

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2022 р.

Рекомендовано до вирощування в Степу і Лісостепу.

Напрям використання – харчовий *Lens culinaris Medik.*

Вегетаційний період рослин 88 діб

Апробаційні ознаки: підвид *microsperma*. Сім'ядольний листочок —

жовтий, антоціанове забарвлення на рослині відсутнє, колір паруса білий, суха насінина за шириною середня у повздовжньому профілі широко-еліптична. Насіння однотонне сіро-коричневого кольору. Маса 1000 насінин 36-38 г.

Рослина під час цвітіння середньої висоти, прямостояча, без антоціанового забарвлення, з середньою інтенсивністю галуження. Кущової компактної форми. Довжина рослини до 55 см. Листочки середні за розміром, зеленого кольору середньої інтенсивності.

Суцвіття з трьома квітками на вузлі. Квітка невелика. Парус білого кольору з наявними фіолетовими смугами на ньому та відсутніми фіолетовими смугами на веслах.

Біб плоский, ромбовидний, довжиною 15-16 мм. Перед збиральною стиглістю середньої інтенсивності забарвлення, має 2 або 3 насінних зачатки. У фазі повної стиглості колір бобу жовтий, Форма верхівки бобу – від усіченої до гострої. Сухе насіння однокольорове зеленувато-жовте плоско-опуклої форми. Маса 1000 насінин 36-38 г. Смакові якості відмінні.

Урожайність зерна 2,43 т/га. Вміст протеїну 26,5%.

ДНІПРЯНКА

✓ ***Добрі смакові якості і розварюваність***

Оригізатори ДУ Інститут зернових культур НААН України, ДП ДГ «Красноградське» ДУ ІЗК НААН України

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2005 р.

Середньостиглий

Рекомендований для вирощування в зоні Степу і Лісостепу

Напрямок використання – зерно.

Вегетаційний період 100 діб.

Рослина кущової форми, кущ стиснутий, стебло з обмеженим ростом, заввишки 64 см.

Листки невеликі, зелені, листочки яйцевидні. При досяганні рослин листя опадає.

Біб довгий (9-12 см), слабо зігнутий з загостреною верхівкою, на рослинах, їх 22-25 шт., нижні боби розташовані на висоті 12 см. Кількість насінин у бобі 5-7.

Насіння біле, еліптичне, середньої крупності. Маса 1000 насінин 200-220 г.

Смакові якості і розварюваність добрі.

Стійкий до посухи, полягання та осипання. Слабо уражується хворобами.

Урожайність зерна 2,4-2,7 т/га. Вміст білка 25-27%.

НЕСПОДІВАНКА

✓ *Добрі смакові якості і розварюваність*

Оригізатори ДУ Інститут зернових культур НААН України,
ДП ДГ «Красноградське» ДУ ІЗК НААН України

Середньостиглий

Рекомендований для вирощування в зоні Степу і Лісостепу України

Напрямок використання – на зерно

Рослина кущової форми, кущ стиснутий, стебло з обмеженим
ростом, заввишки 64 см.

Вегетаційний період 81 доба

Насіння біле, смакові якості відмінні. Вміст білка в насінні 30%,
швидко розварюється.

Вегетаційний період 100 діб. Стійкий до посухи, полягання та
осипання. Слабо уражується хворобами.

Урожайність зерна 3,7 т/га

ЖУРАВКА

✓ *Добрі смакові якості і розварюваність*

Оригігатор ДУ Інститут зернових культур НААН України
Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2020 р.
Середньостиглий

Рекомендований для вирощування в зоні Степу і Лісостепу

Напряв використання – зерно.

Вегетаційний період 84-86 діб.

Рослина кушової форми, кущ стиснутий, стебло з частково обмеженим ростом, заввишки 55-65 см.

Листки невеликі, зелені, листочки яйцевидні. При досяганні рослин листя опадає.

Насіння біле, ниркоподібне, середньої крупності. Маса 1000 насінин 160-210 г. Швидко розварюється.

Слабо уражується хворобами.

Урожайність зерна потенційна 4,0 т/га, середня 3,1 т/га. Вміст білка 24-26%.

СЛОБОЖАНСЬКИЙ

✓ *Середньо стійкий до хвороб
та шкідників*

Оригізатори Клиша А.І., ДП ДГ «Красноградське» ДУ ІЗК
НААН України

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2004 р.

Середньостиглий

Вегетаційний період рослин 100 діб.

Рекомендований для вирощування в зоні Степу

Напрямок використання – зерно

Рослина. Висота рослини 70 см.

Біб Висота прикріплення нижнього бобу 19 см. Маса 1000
насінин 220 г. Вміст білку 24%. Стійкий до вилягання, осипання,
посухи.

Середньо стійкий проти фузаріозу та аскохітозу.

Урожайність зерна становить 2,4-3,2 т/га.

ЗНАХІДКА

**✓ *Висока стійкість бобів
до розтріскування***

Оригігатор ДП ДГ «Красноградське» ДУ ІЗК НААН України
Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2004 р.

Середньостиглий

Вегетаційний період 74 доби.

Рекомендований для вирощування в зоні Лісостепу та Полісся України

Напряг використання – на кормові цілі

Рослини висотою 90-174 см, кущистої форми. Кількість пагонів 2-4.

Стебла зелені з фіолетовим відтінком. Облистяність середня. Загальна кількість мужвувзлів 18-25. До першого плідного вузла – 12 см.

Квітки дрібні, червоно-фіолетові, пазушні, по 2-3 квітки на фертильному вузлі.

Боби луцильного типу, лінійні, слабо вигнуті. При дозріванні світло-коричневі з фіолетовим відтінком. Кількість бобів на рослині 9-24, насінин в бобі 6-8.

Насіння сіро-коричневе овальне, дрібне, із світлим рубчиком. Маса 1000 насінин 51-60 г.

Сорт середньо стійкий проти вилягання, стійкий проти фузаріозу, характеризується посухостійкістю, врожайністю.

Урожайність зеленої маси 26,7 т/га, насіння – 2,5 т/га

КРАСНОГРАДСЬКИЙ 8

✓ *Посухостійкий*
✓ *Високостійкий до вилягання,*
до ураження кореневими гнилями і
антракнозом

Оригіна́тор ДП ДГ «Красноградське» ДУ ІЗК НААН України
Середньостиглий

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 1996 р.

Різновид – вульгатум

Для вирощування в зоні Степу та Полісся

Напря́м вико́ристання – зерно

Рослина світло-жовтого кольору, компактно́ї форми, за висотою 88-124 см.

Стебло просте, міжвузля довгі, загальна їх кількість 17-20.

Квітка пазушна, біла, середнього розміру, по 2 квітки на фертильному вузлі.

Біб середнього розміру, тупий з прямою верхівкою, при досягнанні солом'яно-жовтий, лущильного типу. Шов у боба середньо-волокнистий. Кількість бобів на рослині 9-14. Насінин у бобі – 5-6, максимальна кількість – 8.

Насіння світло-рожеве або світло-жовте, гладеньке, овальне, рубчик світлий, сім'ядолі рожеві. Маса 1000 насінин 167-240 г. Вміст білка в зерні 24-25%.

Урожайні́сть в середньому 4,0-5,2 т/га

АМЕТИСТ

✓ ***Характерна висока холодостійкість в період сходів і формування генеративних органів***

Оригінатор ДП ДГ «Красноградське» ДУ ІЗК НААН України

Ранньостиглий

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 1998 р.

Рекомендований для вирощування в зоні Степу та Лісостепу

Напрямок використання – зерно

Рослина висотою 50-70 см.

Квітки фіолетові, по 7-9 у китиці.

Боби слабо зігнуті, 2-3 насінні, світлі. Висота кріплення нижніх бобів 10-12 см. При перестой боби не розтріскуються, зерно не осипається.

Насіння округло-овальне, жовте, без пігментації. Рубчик коричневий з вічком. Маса 1000 насінин 170-190 г.

Зерно містить 38-40% білка, 19-20% олії.

Вегетаційний період 100-105 днів. Посухостійкість висока. До бактеріальних і грибкових хвороб стійкість на рівні стандарту.

Урожайність 1,8 т/га, при зрошенні – 2,6 т/га.

АРТЕМІДА

✓ **Стійкий до понижених температур
у період цвітіння та плодоутворення**

Оригізатори ДП ДГ «Красноградське» ДУ ІЗК НААН України, Інститут кормів НААН України

Середньоранній.

Вегетаційний період в зоні Степу 111,3 дня.

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України в 2001 р.

Рекомендований для вирощування в зоні Степу.

Стебло зелене, з білим і рідким опушенням і верхівкою висотою 78-90 см, що в'ється.

Суцвіття китиця, 12-14 квіток на квітконіжці. Квітка дрібна, фіолетова.

Біб світло-пісочний, зігнутий, на кінці з дзьобиком. Середня кількість насінин у бобі 2,6, максимальна – 4.

Насінина овальна, середнього розміру, жовта. Рубчик світло-коричневий, середнього розміру, овальної форми. Маса 1000 насінин 132,5 г.

Зерно містить білка 39,7%, жиру 22,2%.

Урожайність в середньому становить 2,47 т/га.

АГАТ

✓ **Стійкий проти ураження
найпоширенішими хворобами**

Оригізатори ДП ДГ «Красноградське» ДУ ІЗК НААН
України, Інститут кормів НААН України

Середньостиглий

Вегетаційний період 111 днів, при зрошенні – 120 днів.

Занесений до Державного реєстру сортів рослин України з 2000 р.

Зона вирощування – Степ, Лісостеп

Напрямок використання – зерно

Кущ стислий, стебло зелене з рудим опушенням, висотою 70-75 см, при зрошенні – 120 см.

Суцвіття китиця з 6-8 квітками, квітка фіолетова.

Боби руді, зігнуті, кінці боба з дзьобиком, у бобі в середньому 2,9 насінин, максимально - 4. Висота кріплення нижніх бобів 11-15 см.

Насіння овальне, жовте, з коричневою пігментацією середньої величини. Рубчик лінійний коричневий. Маса 1000 насінин 149-197 г.

Зерно містить 32,4% білка, 22,5% олії.

Стійкий проти полягання, осипання, засухи. Слабо уражується аскохітозом та пероноспорозом, середньо – септоріозом.

Урожайність 2,0 т/га, при зрошенні – 2,8 т/га.

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

ПРОВІДИТЬ СЕЛЕКЦІЙНО-НАСІННИЦЬКУ РОБОТУ З
КУКУРУДЗОЮ, ОЗИМОЮ ПШЕНИЦЕЮ,
ЯРИМИ КОЛОСОВИМИ, СОРГОВИМИ,
ЗЕРНОБОБОВИМИ, ОЛІЙНИМИ ТА
КОРМОВИМИ КУЛЬТУРАМИ

***Придбавши таке насіння, ви на практиці переконаєтесь у
його високій якості та врожайних можливостях***

З питань придбання насіння:

зернових – 067-566-45-06

кукурудзи – 099-796-42-23

За додатковою інформацією звертайтеся за адресою:

ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР НААН УКРАЇНИ

49009, м. Дніпро, вул. Володимира Вернадського, 14

Тел. приймальні 068-518-11-90

www.market.institut-zerna.com

www.institut-zerna.com

e-mail: inst1930@gmail.com

Реалізація насіння проводиться після передплати за договірними цінами. З виробниками насіння першого покоління укладаються **ліцензійні договори**. Вчені-технологи Інституту нададуть науково-практичні поради з особливостей вирощування сільськогосподарських культур.

МЕРЕЖА ДОСЛІДНИХ СТАНЦІЙ ТА ГОСПОДАРСТВ ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР НААН

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ДОСЛІДНЕ ГОСПОДАРСТВО «ДНІПРО»

52071, Україна, Дніпропетровська область,

Дніпропетровський район, с. Дослідне

тел. (056) 722-20-28, збут (067) 0110577

dp.dg.dnipro@gmail.com

ЕРАСТИВСЬКА ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ

52151, Україна, Дніпропетровська область,

П'ятихатський район, п/в Лозоватка

секретар (067)6334312

придбання насіння (067)6333942

erastivska_ds@ukr.net

СИНЕЛЬНИКІВСЬКА СЕЛЕКЦІЙНО-ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ

52523, Україна, Дніпропетровська область,

Синельниківський район, с. Раївка

тел.

(056) 634-67-28

sinelnikovo-s@ukr.net

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ДОСЛІДНЕ ГОСПОДАРСТВО

«КРАСНОГРАДСЬКЕ»

63300, Україна, Харківська область, м. Красноград

тел. (05744) 9-31-45

DPDGKrasnogradsk@ukr.net

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ДОСЛІДНЕ ГОСПОДАРСТВО

«ПОЛИВАНІВКА»

51106, Україна, Дніпропетровська область,

Магдалинівський район, с. Радянське

(05691) 9-61-46

ссекретар

polivanovkadpdg@meta.ua