

ІНСТИТУТ ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

На правах рукопису

Поляков Олександр Іванович

УДК 633.85:631.5](251.1:477)

**Агротехнічні і біокліматичні особливості формування
урожайності і якості насіння соняшнику, сої, льону,
кунжуту, рижю, молочаю в південному Степу України**

06.01.09 – рослинництво

Дисертація на здобуття наукового ступеня
доктора сільськогосподарських наук

Науковий консультант:
Ткаліч Ігор Дмитрович,
доктор с.-г. наук, професор

Запоріжжя – 2011

ЗМІСТ

ВСТУП	6
РОЗДІЛ 1. СТАН ВИВЧЕННЯ ПРОБЛЕМИ І ОБГРУНТУВАННЯ НАПРЯМУ ДОСЛІДЖЕНЬ	13
1.1. Сучасний стан технології вирощування соняшнику.....	15
1.2. Питання технології вирощування сої	32
1.3. Дослідження стану питання технології вирощування льону олійного	50
1.4. Вивчення стану питання технології вирощування кунжуту...	63
1.5. Культура ріжюю ярого та питання технології його вирощування	76
1.6. Агробіологічні особливості та питання технології вирощування молочаю олійного.....	84
РОЗДІЛ 2. УМОВИ ТА МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ...	91
2.1. Ґрунтово-кліматичні умови південного Степу України	91
2.2. Погодні умови та кліматичні показники за роки проведення досліджень	97
2.3. Методика проведення досліджень	102
2.4. Технологія вирощування культур в дослідках	107
РОЗДІЛ 3. БІОКЛІМАТИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ВИРОЩУВАННЯ ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ	109
3.1. Розміщення посівних площ соняшника в зоні Степу України	110
3.2. Біокліматичне обґрунтування вирощування олійних культур в південному Степу України.....	116
3.3. Біологічні особливості олійних культур	120
3.4. Біохімічний склад рослинних олій	134
РОЗДІЛ 4. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЮ СОНЯШНИКА ЗАЛЕЖНО ВІД АГРОПРИЙОМІВ ВИРОЩУВАННЯ	138
4.1. Вплив інкрустації насіння на ріст, розвиток рослин та урожайність соняшнику залежно від строків сівби	139
4.2. Урожайність соняшника залежно від строків сівби та густоти стояння рослин	150
4.3. Вплив способів сівби та густоти стояння рослин на врожайність соняшника	160
4.4. Водоспоживання соняшника в залежності від строків і способів сівби та густоти стояння рослин	181
4.5. Вихід кондиційного насіння соняшника сорту Прометей залежно від способів сівби та густоти стояння рослин	186
4.6. Кореляційні зв'язки урожайності соняшника та агроприйомів його вирощування	192

РОЗДІЛ 5. ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЙНОСТІ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД АГРОПРИЙОМІВ ВИРОЩУВАННЯ	197
5.1. Норми висіву й строки сівби сої без зрошення і на зрошенні в умовах південного Степу України	198
5.2. Вплив подвійної інокуляції ендомікоризним грибом (<i>Glomus intraradices</i>) та ризоторфіном (<i>Bradiorizobium sp.</i>) на ріст, продуктивність та якість насіння сої	206
5.3. Ефективність застосування мінеральних добрив і біопрепаратів при вирощуванні сої	218
РОЗДІЛ 6. АГРОБІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО	224
6.1. Урожайність сортів льону олійного в умовах південного Степу України	225
6.2. Вплив інкрустації насіння на розвиток рослин та урожайність льону олійного при різних строках сівби та нормах висіву	227
6.3. Водоспоживання льону олійного залежно від строків сівби та норм висіву	234
6.4. Вплив зрошення на урожайність льону олійного	236
6.5. Кореляційні зв'язки продуктивності льону олійного та агроприйомів його вирощування	242
РОЗДІЛ 7. АГРОТЕХНІЧНІ ОСНОВИ ВИРОЩУВАННЯ КУНЖУТУ	246
7.1. Ріст, розвиток та урожайність кунжуту залежно від способів сівби та густоти стояння рослин	247
7.2. Вплив інкрустації насіння на розвиток рослин та урожайність кунжуту при різних строках сівби та нормах висіву	255
7.3. Водоспоживання кунжуту залежно від строків сівби та норм висіву	261
РОЗДІЛ 8. АГРОБІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ РИЖІЮ ЯРОГО	263
8.1. Урожайність рижію залежно від строків сівби та норм висіву	264
8.2. Формування врожайності рижію ярого під впливом агроприйомів догляду за посівами	267
8.3. Вплив мінеральних добрив на врожайність рижію ярого	269
8.4. Водоспоживання рижію ярого при різних строках сівби та нормах висіву	271
РОЗДІЛ 9. ВИРОЩУВАННЯ МОЛОЧАЮ ОЛІЙНОГО В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ	274
9.1. Ріст, розвиток і продуктивність молочаю олійного залежно від способів, строків сівби і густоти стояння рослин	275

9.2. Водоспоживання молочаю олійного залежно від способів, строків сівби та густоти стояння рослин.....	282
9.3. Врожайність молочаю олійного залежно від строків збирання.....	284
9.4. Вплив строків десикації на формування врожайності молочаю олійного	288
9.5. Кореляційні зв'язки продуктивності молочаю олійного та агроприйомів його виращування	292
РОЗДІЛ 10. БІОЕНЕРГЕТИЧНА ТА ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АГРОПРИЙОМІВ ВИРОЩУВАННЯ ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР	297
ВИСНОВКИ	313
РЕКОМЕНДАЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ	318
ДОДАТКИ	320
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	353

ВСТУП

Гарантоване забезпечення населення продовольством – найважливіша задача сільськогосподарського виробництва України. Олійні культури – джерело одержання цінних олій продовольчого і технічного призначення. Україна має сприятливі природно-кліматичні умови для вирощування олійної сировини та певні технічні можливості для її переробки, а отже, задоволення не лише внутрішніх потреб в рослинних жирах, а й реалізації її на зовнішньому ринку.

З олійних культур в Україні традиційно більш за все вирощують соняшник, який входить до структури сівозмін природно-кліматичних зон Степу, центрального та східного Лісостепу. Під ним зайнято понад 90 % посівних площ усіх вирощуваних в Україні олійних культур, а основні посіви розміщуються в зоні Степу.

Соняшник на теперішній час є і надалі залишиться провідною культурою, яка належить до стратегічних культур сільськогосподарського виробництва України через високу рентабельність виробництва олійного насіння. Але збільшення виробництва соняшнику відбувається за рахунок збільшення посівних площ при низькій врожайності. Тому вкрай необхідно оптимізувати посівні площі під соняшником в зоні Степу України та вдосконалювати сортові технології вирощування з метою отримання високих показників урожайності та виходу олії з одиниці площі.

На нашу думку, зменшення посівних площ під соняшником до науково обґрунтованого рівня доцільно проводити шляхом заміни його іншими олійними культурами щоб зберегти загальні обсяги виробництва рослинних олій. Часткова заміна соняшнику соєю, льоном олійним, ріжієм ярим, кунжутом та іншими олійними культурами призведе до покращення структури посівних площ, збільшить асортимент набору культур при побудові сівозмін, дасть змогу розміщувати сільськогосподарські культури

по кращих попередниках з урахуванням оптимальних строків їхнього повернення на те саме поле протягом ротації. Часткова заміна соняшникової олії іншими рослинними оліями надасть можливість урізноманітнити асортимент як для харчового, так і для технічного використання.

Рішення проблеми виробництва олійних культур тісно пов'язано з удосконаленням агротехнічних прийомів їх вирощування. З появою у виробництві нових сортів особливого практичного значення набуває встановлення оптимальних параметрів основних агротехнічних прийомів їх вирощування з урахуванням біологічних особливостей та специфічних властивостей, які суттєво визначають умови життєдіяльності рослин.

Перехід від екстенсивних методів до адаптивно-інтенсивних з вдалим поєднанням елементів інтенсифікації, ресурсозбереження та біологізації рослинництва в залежності від умов клімату, рельєфу, ґрунту – найпрогресивніший напрямок у сучасному рослинництві. Тому розробка найбільш ефективних прийомів вирощування олійних культур на основі досягнень оптимального рівня генетичного потенціалу гібридів і сортів, а також проблеми зниження енерговитрат в умовах екологічної та економічної кризи в Україні є актуальним питанням.

Актуальність теми. Актуальність досліджень полягає в необхідності біокліматичного обґрунтування можливостей і розробці технологічних основ вирощування ріжю, кунжуту, молочаю в умовах південного Степу України, а також удосконаленні і оптимізації зональних технологій вирощування соняшнику, сої та льону олійного відповідно до біології культур, сортових відмінностей та основних факторів впливу з метою реалізації генетичного потенціалу, що забезпечить стабільно високі врожаї.

Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами. Дослідження з теми дисертаційної роботи проводилися в Інституті олійних культур УААН упродовж 1998-2008 рр. згідно з такими державними науково-технічними програмами: «Технології олійних культур» за завданням «Розробити нові та вдосконалити існуючі прийоми вирощування олійних

культур» (номер державної реєстрації 0196U014410); «Зернові і олійні культури» за завданням «Розробити ресурсозберігаючі технології вирощування зернових і олійних культур в зоні Степу» (номер державної реєстрації 0101U003988); «Олійні культури» за завданням «Удосконалити існуючі та розробити нові технології вирощування олійних культур» (номери державної реєстрації 0108U007226, 0108U007227).

Мета та завдання досліджень. Мета досліджень полягає в біокліматичному обґрунтуванні та розробці технологічних основ вирощування високих урожаїв соняшнику, сої, льону олійного, ріжю, кунжуту, молочаю олійного в умовах південного Степу України.

Для досягнення зазначеної мети були поставлені наступні завдання:

- на основі біологічних особливостей олійних культур та кліматичних показників зони обґрунтувати агротехнічні основи їх вирощування в умовах південного Степу України;

- визначити ріст, розвиток, формування врожайності досліджуваних олійних культур;

- встановити оптимальні способи, строки сівби, густоти стояння рослин, ефективність інкрустації насіння нових гібридів та сортів соняшнику;

- визначити вплив строків сівби, норм висіву, біологічних препаратів, зрошення на ріст, розвиток, рівень врожайності зерна та збору жиру нових сортів сої;

- виявити особливості реалізації біологічного потенціалу продуктивності малопоширених олійних культур в умовах південного Степу України;

- визначити найбільш ефективні елементи агротехніки льону олійного для підвищення врожайності та виходу жиру;

- розробити основні елементи технології вирощування кунжуту, ріжю, молочаю олійного, для досягнення високих показників урожайності, виходу жиру, якості насіння;

- провести біоенергетичну та економічну оцінку ефективності агроприйомів вирощування олійних культур в умовах південного Степу України.

Об'єкти досліджень – процеси росту, розвитку рослин та формування врожаю і якості насіння соняшнику, сої, льону олійного, ріжю, кунжуту, молочаю олійного залежно від агротехнічних прийомів, біологічних особливостей культур та сортів.

Предмет дослідження – агротехнічні прийоми, врожайність олійних культур; сорти і гібриди соняшнику, сої, льону олійного, ріжю, кунжуту, молочаю олійного; штами азотфіксуючих бактерій та ендомікоризних грибів; основні елементи сортової агротехніки вирощування соняшнику, сої та малопоширених олійних культур; енергетична й економічна ефективність агроприйомів їхнього вирощування.

Методи дослідження: *польовий* – для визначення взаємодії об'єкта досліджень з агротехнічними факторами і погодними умовами; *вимірювально-ваговий* – для обліку продуктивності та врожаю насіння; *морфофізіологічний* – для визначення біометричних параметрів рослин та для аналізу різних сортів олійних культур при визначенні їхніх господарсько цінних ознак; *лабораторний* – для визначення якості насіння та вмісту жиру; *розрахунково-порівняльний* – для визначення біоенергетичної та економічної ефективності агроприйомів; *математично-статистичний* – для проведення дисперсійного та кореляційного аналізів і оцінки вірогідності отриманих результатів досліджень.

Наукова новизна одержаних результатів. Уперше в умовах південного Степу України визначені біокліматичні ресурси які є оптимальними для вирощування нових сортів і гібридів соняшнику, сої, льону олійного, кунжуту, ріжю, молочаю олійного, що ґрунтуються на закономірностях росту, розвитку і формуванні врожайності відповідно до погодних умов та агроприйомів. Встановлені агроприйоми одержання високої врожайності та підвищення якісних показників насіння. Розроблені

агротехнічні прийоми вирощування соняшнику та сої на основі біологічних і сортових відмінностей та факторів зовнішнього впливу, які визначають рівень продуктивності. Встановлена висока ефективність передпосівної інкрустації насіння олійних культур та оброблення сої азотфіксуючими та фосформобілізуєчими препаратами.

Розроблені та обґрунтовані елементи технологій вирощування сортів кунжуту та молочаю олійного (строки та способи сівби, норми висіву, строки десикації та інкрустації насіння).

Визначено економічну й енергетичну ефективність вирощування соняшнику, сої, льону олійного, кунжуту, ріжю, молочаю олійного залежно від генотипу, строків та способів сівби, норм висіву, густот стояння рослин, зрошення, систем удобрення, догляду за посівами, застосування інкрустації насіння та азотфіксуючих і фосформобілізуєчих препаратів, строків збирання.

Практичне значення одержаних результатів. Розроблені і впроваджені у виробництво ефективні технології вирощування олійних культур, які забезпечують стабільну врожайність соняшнику на рівні 2,3-2,5 т/га, сої – 2,2-2,6 т/га, льону олійного – 1,7-2,0 т/га, кунжуту – 1,3-1,5 т/га, ріжю – 1,3-1,5 т/га та молочаю олійного – 1,6-1,8 т/га, що на 10-12 % вище, ніж за загальноприйнятими технологіями.

Наукові розробки автора покладені в основу розділу «Рослинництво» «Наукові основи агропромислового виробництва в зоні Степу України» (2010 р.); розділу «Технологія вирощування основних сільськогосподарських культур» «Системи ведення сільського господарства Запорізької області» (2006 р.), а також рекомендацій щодо технологій вирощування олійних культур у зазначеній зоні, які спрямовані на високий рівень реалізації генетичного потенціалу сортів.

Основні результати досліджень апробовані і ефективно впроваджені в зоні Степу України впродовж 2000-2009 років на площі понад 422 тис. га в господарствах Запорізької області, дослідних господарствах Інституту

олійних культур УААН «Забойщик» Великоновоселківського району Донецької області та «Асканійське» Каховського району Херсонської області.

Наукові розробки автора широко використовуються в науково-дослідному процесі, програмах підвищення кваліфікації спеціалістів аграрного сектора економіки.

Особистий внесок здобувача полягає в інформаційному пошуку та визначенні напрямку досліджень, обґрунтуванні методології постановки і проведення досліджень, розробленні робочих гіпотез та виконанні програм досліджень, обробленні та аналізі отриманих даних за період 1998-2008 рр., узагальненні результатів та їхньої інтерпретації, підготовленні друкованих праць, наукових звітів та рекомендацій, пропаганді та науковому супроводі результатів у виробництво. Частка участі автора у проведенні польових дослідів складає 70-80 %, економічного і біоенергетичного аналізу ефективності агроприймів – 90 %, розробленні й впровадженні у сільськогосподарське виробництво технологій вирощування – 90 %.

Апробація результатів дисертації. Матеріали та основні положення дисертації, які винесено на публічний захист, щорічно доповідалися і обговорювалися на: республіканських координаційно-методичних нарадах з вирощування олійних культур (м. Дніпропетровськ, 1998-2005 рр.; м. Запоріжжя, 2006-2008 рр.); I з'їзді мікологів Росії «Современная микология в России» (м. Москва, 2002 р.); Міжнародній конференції «Современные вопросы создания и использования сортов и гибридов масличных культур» (м. Запоріжжя, 2002 р.); Міжнародній науковій конференції молодих учених «Актуальні проблеми землеробства на початку нового тисячоліття та шляхи їх вирішення» (м. Херсон, 2002 р.); Міжнародній науково-практичній конференції «Актуальні проблеми сучасного землеробства» (м. Луганськ, 2003 р.); II міжнародній конференції молодих учених «Современные проблемы генетики, биотехнологии и селекции растений» (м. Харків, 2003 р.); Міжнародній науковій конференції

«Сучасні проблеми ріпаківництва» (м. Запоріжжя, 2006 р.); Науково-практичній конференції молодих учених і спеціалістів «Інноваційний розвиток систем землеробства та агротехнологій в Україні» (сел. Чабани, 2007 р.); IV всеукраїнській науково-практичній конференції молодих учених і спеціалістів «Агропромислове виробництво України – стан та перспективи розвитку» (м. Кіровоград, 2008 р.); Всеукраїнській науково-практичній конференції молодих учених і спеціалістів «Сучасний стан та перспективи виробництва зерна в умовах інноваційного розвитку аграрного ринку України» (м. Дніпропетровськ, 2008 р.); Міжнародній конференції «Современные научные проблемы создания сортов и гибридов масличных культур и технологии их выращивания» (м. Запоріжжя, 2009 р.); обласних і районних конференціях та практичних семінарах спеціалістів (2001-2009 рр.); Вченій раді Інституту олійних культур УААН (1998-2008 рр.).

Результати наукових досліджень пропагувалися шляхом публікацій у фахових виданнях та періодичній пресі, читанням лекцій та виступами на науково-практичних конференціях.

Публікації. Основні положення дисертації викладено в 54 наукових працях, з них статей у фахових виданнях 29; методичних рекомендацій – 6; тез доповідей на науково-практичних конференціях і семінарах – 14; статей в книгах – 2; одержано 1 авторське свідоцтво і 2 патенти.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Агробіологічні особливості вирощування сої в Україні / [Адамень Ф. Ф., Вергунов В. А., Лазер П. Н., Вергунова І. Н.]. – К. : Аграр. наука, 2006. – 455 с.
2. Агровказівки по культурі арахісу і кунжуту на 1945 рік. – Київ-Харків : Держсільгоспвидав УРСР, 1945. – 30 с.
3. Агровказівки по олійних культурах. – Київ-Харків : Держсільгоспвидав УРСР, 1949. – 106 с.
4. Агровказівки по олійних культурах для колгоспів Української РСР. – Київ, 1953. – 68 с.
5. Агроправила по вирощуванню масличних культур. – М., 1949. – 12 с.
6. Агротехніка масличних культур // Сб. науч. работ отд. Земледелия. – Краснодар, 1968. – 354 с.
7. Адамень Ф. Ф. Агроекологічне обґрунтування прийомів вирощування сої в Криму : дис. ... доктора с.-г. наук : 06.00.09 / Адамень Федор Федорович. – Клепинино, 1995. – 331 с.
8. Адамень Ф. Ф. Азотфіксація та основні напрями поліпшення азотного балансу ґрунту / Ф. Ф. Адамень // Вісник аграрної науки. – 1999. – № 2. – С. 9–16.
9. Анащенко А. В. Болізни підсонячника і сучасні способи боротьби з ним / Анащенко А. В. – М. : Колос, 1982. – 130 с.
10. Андреев В. Л. Ресурсозбереження при основній обробці ґрунту / В. Л. Андреев, С. Л. Демшин, Р. Р. Нуриязов, Л. М. Козлова, Б. П. Мальцев // Земледелие. – 2008. – № 1. – С. 22-23.
11. Андриануэлина Т. Х. Рост, развитие и продуктивность сои в зависимости от способа посева, норм высева и физиологически активных веществ : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. с.-х. наук : спец. 06.01.09 "Растениеводство" / Т. Х. Андриануэлина. – Харьков, 1993. – 18 с.

12. Андрюхов В. Г. Интенсивная технология в условиях засушливой степи / В. Г. Андрюхов // Технические культуры. – 1989. – № 4. – С. 8-10.
13. Андрюхов В. Г. Особенности индустриальной технологии в Центральном Черноземье / В. Г. Андрюхов, М. А. Шипилов // Масличные культуры. – 1984. – № 3. – С. 1.
14. Аксьонов І. В. Біологічна активність ґрунту та його водний режим в залежності від агроприйомів вирощування соняшнику / І. В. Аксьонов // Наук.-техн. бюл. ІОК УААН. – Запоріжжя, 2002. – Вип. 7. – С. 115-123.
15. Аксенов И. В. Способы сева и густота стояния растений гибридного подсолнечника / И. В. Аксенов, А. Е. Минковский // Земледелие. – 1995. – № 1. – С. 22-23.
16. Аксьонов І.В. Методичні рекомендації з біоенергетичної оцінки технології вирощування олійних просапних культур / Аксьонов І. В., Мінковський А. Є., Станчевський В. К. – Запоріжжя : ЗДУ, 2001. – 35 с.
17. Аксенов И. В. Улучшенная зябь под подсолнечник / И. В. Аксенов // Земледелие. – 1997. – № 1. – 24 с.
18. Арсений А. А. Соя при орошении / А. А. Арсений, Г. А. Тодиев // Сельское хозяйство Молдавии. – 1976. – № 5. – С. 25-26.
19. Арустамова И. С. Биорегуляторы как активаторы ростовых процессов и болезнеустойчивости подсолнечника / И. С. Арустамова, В. Т. Пивень // Науч.-техн. бюл. ВНИИМК. – 2001. – Вып. 125. – С. 84-89.
20. Асфандиярова М. Ш. Хозяйственно-биологические особенности образцов кунжута из различных стран / М. Ш. Асфандиярова, Е. И. Иваненко // Агротехнологии и научное обеспечение интенсивного земледелия Нижней Волги на современном этапе. – Прикаспийский НИИ аридного земледелия. – М., 2005. – Вып. 12. – С. 164-171.

21. Бабаяров М. Х. Влияние азотных удобрений и ризоторфина на урожайность сои / М. Х. Бабаяров // Технические культуры. – 1991. – № 5. – С. 37-40.
22. Бабич А. Всеукраїнська конференція з питань вирощування сої / А. Бабич, К. Михайлов // Пропозиція. – 2000. – № 11. – С. 32-33.
23. Бабич А. О. Нові сорти сої і перспективи виробництва її в Україні / А. О. Бабич // Пропозиція. – 2007. – № 4. – С. 46-50.
24. Бабич А. А. Особенности агротехники сои на Украине / А. А. Бабич // Масличные культуры. – 1986. – № 4. – С. 24-26.
25. Бабич А. О. Проблема білка: сучасний стан, перспективи виробництва і використання сої / А. О. Бабич // Корми і кормовиробництво: респ. між. від. темат. наук. зб. – К., 1992. – Вип. 33. – С. 16-19.
26. Бабич А. А. Современное производство, основные ресурсы и пути эффективного использования растительного белка / А. А. Бабич // Современные аспекты решения проблемы увеличения ресурсов и повышения эффективности использования растительного белка: тезисы симп. – Винница, 1992. – С. 3-6.
27. Бабич А. А. Современное состояние и перспективы мирового производства и использования сои в решении проблемы белка и растительного масла / А. А. Бабич // Возделывание, переработка и использование сои для решения проблемы белка и растительного масла : тезисы докл. науч.-произв. конф. – Винница, 1990. – С. 3-7.
28. Бабич А. А. Сортовая реакция сои на сроки посева, изменение густоты растений и условия питания / А. А. Бабич // Докл. ВАСХНИЛ. – 1974. – № 10. – С. 14-17.
29. Бабич А. А. Соя / А. А. Бабич // Зернобобовые культуры. – К. : Урожай, 1984. – С. 27-56.
30. Бабич А. А. Соя в США / А. А. Бабич // Масличные культуры. – 1987. – № 6. – С. 33-34.

31. Бабич А. А. Соя на корм / А. А. Бабич. – М. : Колос, 1974. – 112 с.
32. Бабич А. О. Сучасне виробництво і використання сої / А. О. Бабич. – К. : “Урожай”. – 1993. – 432 с.
33. Бабич А. А. Факторы повышения продуктивности сои в условиях Лесостепи Украины / А. А. Бабич, В. Ф. Петриченко // Докл. ВАСХНИЛ. – 1992. – № 5. – С. 2-4.
34. Бабич А. А. Фотосинтетическая деятельность и продуктивность сои при известковании, внесении удобрений и инокуляции в условиях Лесостепи Украины / А. А. Бабич, В. Ф. Петриченко // Вестн. с.-х. науки. – 1992. – № 5-6. – С. 110-117.
35. Бабич А. О. Фотосинтетична продуктивність посівів і урожайність зерна сої залежно від способів сівби і густоти рослин / А. О. Бабич, В. Ф. Петриченко // Корми і кормовиробництво. – К., 1991. – Вип. 31. – С. 7-9.
36. Баздырев Г. И. Защита сельскохозяйственных культур от сорных растений / Г. И. Баздырев. – М. : Колос, 2004. – 328 с.
37. Баранов В. Ф. Агромероприятия по повышению засухоустойчивости ценозов сои / В. Ф. Баранов // Науч.-техн. бюл. ВНИИМК. – 2002. – Вып. 126. – С. 65-69.
38. Баранов В. Ф. Оптимизация борьбы с сорняками в посевах сои / В. Ф. Баранов, А. Г. Ефимов // Земледелие. – 2001. – № 2. – С. 25.
39. Баранов В. Ф. Оптимизация сочетания механических и химических мер подавления сорняков в посевах сои / В. Ф. Баранов, А. Г. Ефимов // Повышение продуктивности сои : сб. науч. трудов ВНИИМК. – Краснодар, 2000. – С. 144-147.
40. Баранов В. Ф. Реакция различных сортов сои на загущение / В. Ф. Баранов, А. Г. Ефимов, М. П. Колегаева // Науч.-техн. бюл. ВНИИМК. – 1989. – № 4. – С. 26-30.
41. Баранов В. Ф. Роль способа сева в продуктивном процессе новых сортов сои / В. Ф. Баранов, А. Г. Ефимов, Уго Торо Корреа // Науч.-

- техн. бюл. ВНИИМК. – 2003. – Вып. 3 (129). – С. 47-53.
42. Баранов В. Ф. Исследования по агротехнике сои / В. Ф. Баранов // История научных исследований во ВНИИМК за 90 лет. – Краснодар, 2003. – С. 282-293.
43. Баранов В. Ф. Роль сои в решении белковой проблемы / В. Ф. Баранов, В. И. Клюка, А. В. Кочегура // Повышение продуктивности сои : сб. науч. трудов ВНИИМК. – Краснодар, 2000. – С. 6-11.
44. Баранов В. Ф. Адаптивность сортов сои различных групп спелости к условиям выращивания / В. Ф. Баранов, А. В. Кочегура // Повышение продуктивности сои : сб. науч. трудов ВНИИМК. – Краснодар, 2000. – С. 55-57.
45. Баранов В. Ф. Влияние орошения и условий питания растений на урожай сои / В. Ф. Баранов, А. И. Лебедевский // Селекция, семеноводство и технология возделывания технических культур. – М. : Колос, 1980. – С. 224- 231.
46. Баранов В. Ф. Условия получения высоких урожаев сои на орошаемых землях / В. Ф. Баранов, А. И. Лебедевский // Земледелие. – 1976. – № 8. – С. 71-72.
47. Баранов В. Ф. Теоретические основы современных технологий возделывания сои / В. Ф. Баранов // Повышение продуктивности сои: Сб. науч. трудов ВНИИМК. – Краснодар, 2000. – С. 43-49.
48. Баранов В. Ф., Уго Торо Корреа. Продуктивность среднеспелых сортов сои в зависимости от погодных условий вегетационного периода и плотности ценоза / В. Ф. Баранов, Уго Торо Корреа // Повышение продуктивности сои : сб. науч. трудов ВНИИМК. – Краснодар, 2000. – С. 62-66.
49. Батчаев А. Б. О способе переработки влажного льняного вороха / А. Б. Батчаев, Т. П. Талимский, Л. И. Дубновицкий [и др.] // Механиз. и электриф. с. х. – 1991. – № 34. – С. 48-52.
50. Бахтеев Ф. Х. Очерки по истории и географии важнейших

- культурных растений / Бахтеев Ф. Х. – Москва, 1960. – 225 с.
51. Безменов А. И. Продуктивность сои при разной глубине увлажнения почвы / А. И. Безменов, Л. В. Шершнева, Г. П. Коновалов // Масличные культуры. – 1984. – № 1. – С. 31-32.
 52. Безуглов В. Г. Минимальная обработка почвы / В. Г. Безуглов // Земледелие. – 2002. – №4. – С. 21-22.
 53. Белевцев Д. Н. Сроки сева и глубина заделки семян. / Д. Н. Белевцев, В. Д. Горбаченко, Н. Я. Тимошенко // Технические культуры. – 1990. – N 6. – С. 6-8.
 54. Белевцев Д. Н. Теоретическое обоснование и разработка основных приемов возделывания и семеноводства подсолнечника в зоне недостаточного увлажнения : автореф. дис. на соискание науч. степени доктора с.-х. наук : спец. 06.01.09 "Растениеводство" / Д. Н. Белевцев. – Харьков, 1980. – 47 с.
 55. Беляков А. М. Технология возделывания подсолнечника в сухостепной зоне / А. М. Беляков, А. А. Астахов, Г. П. Диканев, Л. П. Андриевская // Земледелие. – № 4. – 2008. – С. 35-36.
 56. Бекбутаев М. Б. Лен масличный в Узбекистане / М. Б. Бекбутаев // Масличные культуры. – 1987. – № 2. – С. 21.
 57. Бекбутаев М. Б. Подбор сортов кунжута и разработка для них сортовой агротехники на поливе на богаре / М. Б. Бекбутаев // Отчет о НИР (заключит.) НПО "Зерно". – 1991. – 20 с.
 58. Бережняк Е. М. Роль біологічного фактора в підвищенні протиерозійної стійкості чорноземного ґрунту / Е. М. Бережняк // Вісник аграрної науки. – 2007. – №1. – С. 65-68.
 59. Бехтер А. Г. Длина междоузлий стебля – показатель состояния растений подсолнечника / А. Г. Бехтер // Вопросы физиологии масличных растений в связи с задачами селекции и агротехники. – Краснодар, 1975. – С. 83-89.
 60. Бехтер А. Г. Зависимость длины стебля подсолнечника от условий

- среды и наследственных особенностей растений / А. Г. Бехтер // Бюл. ВНИИМК. – Краснодар, 1997. – Вып. 1. – С. 40-43.
61. Битсинду Етьен Урожайность сои в зависимости от сроков посева и равномерности рассредоточения семян в рядке : автореф. дис. на соискание науч. степени канд. с.-х. наук : спец. 06.01.09 "Растениеводство" / Битсинду Етьен. – Харьков, 1995. – 17 с.
 62. Біоенергетична оцінка сільськогосподарського виробництва. – К. : Аграрна наука, 2005. – 199 с. – (науково-методичне забезпечення).
 63. Блащук М. І. Вплив строків посіву і густоти стояння рослин на продуктивність сої / М. І. Блащук, А. О. Бабич // Современные вопросы создания и использования сортов и гибридов масличных культур : сборник тезисов международной конференции (23-24 октября 2002 г.). – ИМК, Запорожье, 2002. – С. 9.
 64. Блащук М. І. Соя – резерви збільшення виробництва високобілкового зерна / М. І. Блащук, А. О. Бабич // Актуальні проблеми сучасного землеробства : Доповіді і виступи на міжнародній науково-практичній конференції (14-16 травня 2003 р.). – ЛАНУ, Луганськ, 2003. – С. 57-59.
 65. Блащук М. І. Продуктивність сортів сої залежно від технологічних прийомів вирощування в умовах Правобережного Лісостепу України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.01.09 «Рослинництво» / М. І. Блащук . – Вінниця, 2007. – 19 с.
 66. Бойко П. І. Екологічно збалансовані сівозміни – основа біологічного землеробства / П. І. Бойко, В. О. Бородань, П. П. Коваленко // Вісник аграрної науки. – 2005. – №2. – С. 9-13.
 67. Бойко П. І. Методика сучасних і перспективних досліджень у землеробстві / П. І. Бойко, Н. П. Коваленко // Вісник аграрної науки. – 2008. – №2. – С. 11-17.
 68. Бондаренко М. П. Вплив агротехнічних прийомів на урожайність і якість насіння соняшнику в умовах північно-східного Лісостепу

- України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г.наук : спец. 06.01.09 «Рослинництво» / М. П. Бондаренко. – Дніпропетровськ, 2003. – 19 с.
69. Борин А. А. Какая обработка почвы лучше? / А. А. Борин, И. Г. Меугаев // Земледелие. – 1995. – №4. – С. 32-33.
 70. Борисоник З. Б. Продуктивность подсолнечника и качество масла в зависимости от сроков посева в северной Степи Украины / З. Б. Борисоник, М. Ф. Божко, З. Д. Мисюра // Доклады ВАСХНИЛ. – М., 1980. – № 8. – С. 9-11.
 71. Борисоник З. Б. Довідник по олійних культурах / З. Б. Борисоник, В. Г. Михайлов, Б. К. Погорецкий. – К. :Урожай, 1988. – 184 с.
 72. Борковский В. Е. Кунжут и его возделывание / В. Е. Борковский, Н. Ф. Умен. – М. : Сельхозгиз, 1950. – 48 с.
 73. Бородин И. В. Рыжик / Бородин И. В.– Новосибирск : Новосибир. обл. гос. изд, 1952. – 88 с.
 74. Бородина Р. А. Физиологические параметры в оценке засухоустойчивости и жаростойкости кунжута / Р. А. Бородина, Е. Н. Иваненко // Генофонд техн. культур – резерв развития агрокомплекса Среднеаз. региона. – Ташкент, 1986. – С. 56-68.
 75. Борона В. П. Эффективность страховых гербицидов в посевах сои / В. П. Борона // Технические культуры. – 1992. – № 4-6. – С. 17-19.
 76. Борсук А. Н. Сроки посева и приёмы весенней допосевной обработки зяби под подсолнечник в Центральной Степи Украины : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г.наук : спец. 06.01.09 «Рослинництво» / А. Н. Борсук. – Белая Церковь, 1964. – 16 с.
 77. Борук Г. А. Продуктивність міжсорткових і міжвидових агрофітоценозів гороху в умовах північного Лісостепу України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г.наук : спец. 06.01.09 «Рослинництво» / Г. А. Борук. – К., 2001. – 20 с.
 78. Бузиновский С. За высокие урожаи масличных культур

- (подсолнечник, рыжик, лен масличный, мак масличный) / Бузиновский С. – Барнаул : Алтайкрайиздат, 1952. – 67 с.
79. Бурлов В. В. Генотип гибридов подсолнечника для степных засушливых регионов / В. В. Бурлов // Масличные культуры. – 1985. – № 5. – С. 29-32.
 80. Бурлов В. В. Идиотип гибридов подсолнечника для степных засушливых регионов / В. В. Бурлов // Селекция и семеноводство. – 1985. – №5. – С. 29-31.
 81. Бурлов В. В. В якому напрямку розвиватиметься селекція соняшнику? / В. В. Бурлов, Г. Н. Маркова // Пропозиція. – 2006. – №5. – С. 46-47.
 82. Бурлов В. В. Шляхи підвищення виробництва соняшнику в Україні / В. В. Бурлов, І. Д. Ткаліч // Масложировая промышленность Украины: перспективы, инвестиции, технологии : междунар. конф. : тезисы докл. – К., 2002. – С. 6-8.
 83. Буряк А. И. На орошаемых землях Крыма / А. И. Буряк, Н. П. Демченко, Н. П. Саенко // Масличные культуры. – 1985. – № 5. – С. 23.
 84. Буряков Ю. П. Масличный лен / Ю. П. Буряков, В. К. Ивановский, П. Ф. Осипов. – М. : Россельхозиздат, 1971. – 111 с.
 85. Бутенко А. О. Сортові особливості формування урожаю соняшнику в умовах північно-східної України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.01.09 «Рослинництво» / А. О. Бутенко. – Харків, 2005. – 20 с.
 86. Бушнев А. В. Отзывчивость сортов льна масличного на удобрение / А. В. Бушнев // Актуальные вопросы селекции, технологии и переработки масличных культур : междунар. конф., 1-2 марта 2003 г. : тезисы док. – Краснодар, 2003. – С. 114-120.
 87. Валід Ібрагім Хусейн Абу Ахмадіх Формування врожайності соняшнику, гороху і кукурудзи залежно від прийомів догляду за

- посівами в умовах північного Степу України : дис. ... кандидата с.-г. наук. : 06.01.09 / Валід Ібрагім Хусейн Абу Ахмадіх. – Кировоград, 2003. – 171 с.
88. Вакула С. И. Отзывчивость льна масличного на погодно-климатические условия / С. И. Вакула, Л. В. Корень, Н. В. Анисимова [и др.] // Льноводство: реалии и перспективы : сб. науч. материалов. – Могилев, 2008. – С. 79-81.
 89. Васильев Д. С. Агротехника подсолнечника / Д. С. Васильев // М. : Колос, 1983. – 197 с.
 90. Васильев Д. С. Предуборочная десикация кунжута / Д. С. Васильев, В. А. Дегтяренко, Н. Д. Лунин // Бюл. науч.-техн. инф. ВНИИМК. – 1970. – № 6. – С. 59 .
 91. Васильев Д. С. Дифференцированно выбирать густоту посева / Д. С. Васильев, А. Б. Дьяков // Масличные культуры. – 1983. – № 2. – С. 17-20.
 92. Васильев Д. С. Подсолнечник / Васильев Д. С. – М. : Агропромиздат, 1990. – 174 с.
 93. Вдовин М. Н. Соя на орошаемых землях Ставропольского края / М. Н. Вдовин, Р. Н. Мусов, А. А. Куликов // Пути повышения урожайности с.-х. культур в современных условиях. – Ставрополь, 2000.- С. 160-162.
 94. Венедіктов О. М. Формування урожайності і якості сої залежно від технологічних прийомів вирощування в умовах правобережного Лісостепу України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.01.09 «Рослинництво» / О. М. Венедіктов. – Вінниця, 2006. – 19 с.
 95. Вишнякова М. Л. Соя – історія культури / М. Л. Вишнякова // Агроном. – 2004. – № 3. – С. 82-83.
 96. Вобагх Нариман. Влияние квартазина на посевные качества семян и состояние проростков льна / Вобагх Нариман // Гумус и азот в

- земледелии Нечерноземной зоны РСФСР. – Л., 1990. – С. 87-89.
97. Волин Н. Д. Возделывание сои в опытном хозяйстве «Асканийское» / Н. Д. Волин, Д. И. Никитчин, В. А. Найденова [и др.] // Наук.-техн. бюл. Ин-ту олійних культур. – Запоріжжя, 1998. – Вип. 3. – С. 95-99.
 98. Волынец О. Лен, лямлеманция, горчица, клещевина, кунжут, перилла / О. Волынец // Информ. бюл. Гос. Комиссии по сортоисп. зерновых культур при НКЗ СССР. – 1941. – № 6. – С. 16-26.
 99. Вольф В. Г. Соняшник / Вольф В. Г. – К. : Урожай, 1972. – 228 с.
 100. Воронина Т. Т. Методика определения жизнеспособности семян кунжута и сафлора тетразольно-топографическим методом / Т. Т. Воронина, Т. Е. Вахрушева // Науч.-техн. бюл. ВИР. – 1989. – № 18. – С. 85-88 .
 101. Воскресенская Г. С. Рыжик / Воскресенская Г. С. – М. : Сельхозгиз, 1952. – 47 с.
 102. Вплив нульового обробітку ґрунту на урожай польових культур в умовах Донбасу / М. И. Байдук, В. Ю. Комаренко, К. М. Пархомюк [та інш.] // Наук. проблеми виробництва зерна в Україні та сучасні методи їх вирощування : тези докл. – Донецьк, 2000. – С. 25.
 103. Вплив факторів родючості на продуктивність соняшнику в короткоротаційний сівозміні / І. А. Пабат, А. Г. Горобець, А. І. Горбатенко. [та інш.] // Вісник аграрної науки. – 2003. – №7. – С.15-19.
 104. Вронских М. Д. Каким быть гибриду? / М. Д. Вронских // Масличные культуры. – 1984. – №4. – С. 26-28.
 105. Галкин Ф. М. Больше внимания льну масличному / Ф. М. Галкин // Масличные культуры. – 1981. – № 2. – С. 14-15.
 106. Гаркушка В. Г. Выращивание подсолнечника при ширине междурядий 45 см / В. Г. Гаркушка // Бюл. ВНИИ кукурузы. – Днепропетровск, 1982. – № 1. – С. 75-79.
 107. Геворкян С. А. Разработка способов ухода за кунжутом / С. А.

- Геворкян // Научный отчет ВНИИМК за 1941-1944 г. ОГИЗ, Сельхозгиз, 1947. – М., 1946. – 416 с.
108. Гинламедов В. П. Будущее за нетрадиционными масличными культурами / В. П. Гинламедов // Достижения науки и техники АПК. – 2001. – № 5. – С. 33-37.
 109. Гобеляк Ю. М. Підвищення продуктивності льону олійного в умовах південного степу України шляхом оптимізації агрозаходів посівного комплексу : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г.наук : спец. 06.01.09 «Рослинництво» / Ю. М. Гобеляк. – Херсон, 2008. – 16 с.
 110. Гордієнко В. П. Гумусний стан ґрунту за різних систем удобрення й обробітку в сівоzmіні / В. П. Гордієнко, А. М. Крохмаль // Вісник аграрної науки. – 2006. – № 11. – С.11-14.
 111. Григорчук Н. Ф. Содержание белка и масла в семенах сортов сои / Н. Ф. Григорчук // Научно-технический бюллетень ИОК УААН. – 2002. – Вып. 7. – С. 68–73.
 112. Гридин В. М. Минимализация обработки почвы при возделывании сои в весенних и летних посевах на орошаемых землях юго-восточной зоны Молдавии : дис... кандидата с.-х. наук: 06.01.09 / В.М. Гридин. – Тирасполь, 1988. – 183 с.
 113. Гриценко Б. В. Семеноведение полевых культур / Б. В. Гриценко, З. М. Калошина. – М. : Колос, 1984. – 272 с.
 114. Губанов П. Е. Густота стояния растений – важный зональный фактор интенсификации производства сои / П. Е. Губанов // Эксплуатация оросительных систем Поволжья. – М., 1987. – С. 163-176.
 115. Гукова М. М. О нормах и способах сева сои / М. М. Гукова, Л. Э. Карреньо, Р. Э. Боканхель // Масличные культуры. – 1983. – № 2. – С. 24-25.
 116. Гуляев Б. И. Фотосинтетическая продуктивность агроэкосистем / Б. И. Гуляев // Физиология и биохимия культурных растений. – 2003. –

Т. 35. – № 5. – С. 371-381.

117. Гуральчук Ж. З. Роль арбускулярных микориз в питании растений и устойчивости к тяжелым металлам / Ж.З. Гуральчук // Физиология и биохимия культурных растений. – 2004. – Т. 36. – № 3. – С. 217-238.
118. Гусарь В. К. Особенности возделывания подсолнечника / В. К. Гусарь // Агро XXI. – 1999. – № 1. – С. 10-11.
119. Деменко В. М. Удосконалення елементів технології вирощування соняшника в умовах північно-східного Лісостепу України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г.наук : спец. 06.01.09 «Рослинництво» / В. М. Деменко. – К., 1998. – 16 с.
120. Демиденко О. В. Післяжнивні рештки та відновлення родючості чорноземів в агроценозах / О. В. Демиденко // Агроном. – 2006. – №3. – С. 76-79.
121. Демченко Н. П. Удобрения и экономическая эффективность подсолнечника в степной зоне Крыма / Н. П. Демченко, Н. Е. Чаловец, Г. С. Азизов // Масличные культуры. – 1986. – № 5. – С.22-23.
122. Дергачов Д. М. Оптимізація норми висіву гібридів соняшнику при звичайному рядковому способі сівби в умовах східного Лісостепу України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г.наук : спец. 06.01.09 «Рослинництво» / Д. М. Дергачов. – Харків, 2005. – 20 с.
123. Деревянко В. А. Влияние сроков посева и глубины заделки семян на урожайность и качество масла подсолнечника / В. А. Деревянко, П. Б. Лиман // Степное земледелие. – Вып. 22. – 1988. – С. 56-58.
124. Деревянский В. П. Интенсивная технология – залог успеха / В. П. Деревянский // Технические культуры. – 1990. – № 6. – С. 14-16.
125. Деревянский В. П. По интенсивной технологии / В. П. Деревянский // Технические культуры. – 1991. – № 5. – С. 32-34.
126. Деревянский В. П. Соя / В. П. Деревянский. – К. : УкрИНТЭИ, 1994.

– 216 с.

127. Дідора В. Г. Агробіологічні основи вирощування льону – довгунця в Поліссі України : дис. ... доктора с.-г. наук : 06.01.09 / В. Г. Дідора. – Житомир, 2001. – 337 с.
128. Дорош О. С. Стимулювання раціонального землекористування як економічний механізм поліпшення екологічного стану земельних ресурсів / О. С. Дорош // Вісник аграрної науки. – 2006. – № 11. – С. 59-62.
129. Доспехов Б. А. Методика полевого опыта / Доспехов Б. А. – М. : Агропромиздат, 1985. – 351 с.
130. Драніщев М. І. Оптимальна густота рослин і їх пунктирна (поодинокорівномірна) розміщення як фактори підвищення урожайності і сільськогосподарських культур : дис. ... доктора с.-г. наук : 06.01.09 / М. І. Драніщев. – Луганськ, 1996. – 319 с.
131. Дребот В. А. Продуктивность гибридов подсолнечника и их родительских форм в зависимости от пространственного размещения растений / В. А. Дребот // Интенсификация производства технических и кормовых культур. – 1990. – С. 4-10.
132. Дробітько Л. В. Формування урожаю зерна сої залежно від прийомів вирощування в умовах південно-західного Степу України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.01.09 «Рослинництво» / Л. В. Дробітько. – К., 2002. – 20 с.
133. Дребот В. І. Соеві продукти – вирішення проблеми білкового дефіциту харчування / В. І. Дребот, Л. Ю. Арсеньєва, В. М. Махинько // Хранение и переработка зерна. – 2001. – № 6. – С. 53-56.
134. Дрозд О. М. Продуктивність нових сортів льону-довгунця і льону олійного залежно від способів сівби та системи удобрення : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.01.09 «Рослинництво» / О. М. Дрозд. – К., 2005. – 18 с.
135. Дрозд О. М. Технології вирощування льону олійного / О. М. Дрозд //

- Вісник аграрної науки. – 2007. – № 7. – С.24-26.
136. Дряхлов А. А. Продуктивность льна масличного в зависимости от засоренности посевов и применения гербицидов на черноземах Западного Предкавказья : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.01.09 «Рослинництво» / А. А. Дряхлов. – Краснодар, 2004. – 22 с.
 137. Дряхлов А. А. Урожайность семян льна масличного в зависимости от засоренности посевов и применения гербицидов / А. А. Дряхлов // Актуальные вопросы селекции, технологии и переработки масличных культур : междунар. конф. молодых ученых и специалистов, 1-2 марта 2003 г. – Краснодар, 2003. – С. 125-129.
 138. Дублянская Н. Ф. Использование масла новой масличной культуры – молочая / Н. Ф. Дублянская // Бюллетень науч.-техн. инф. «Масличные и эфиромасличные культуры». – Краснодар, 1956. – № 2. – С. 31-32.
 139. Дублянская Н. Ф. Масло молочая / Н. Ф. Дублянская // Перилла, молочай, махорка. – № 7. – 1934. – С. 73-75.
 140. Дублянская Н. Ф. Опыт промышленного использования новой масличной культуры – молочая / Н. Ф. Дублянская // Краткий отчет о научно-исследовательской работе за 1951 год. – Краснодар, 1952. – С. 223-229.
 141. Дудник А. В. Формування продуктивності сортів та гібридів соняшнику на різних агротехнічних фонах з використанням біостимуляторів росту в умовах південного Степу України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.01.09 «Рослинництво» / А. В. Дудник. – Херсон, 2006. – 16с.
 142. Дьяков А. Б. Реакция растений подсолнечника на погодные условия в зависимости от густоты посева / А. Б. Дьяков, А. Г. Бехтер // Вопросы физиологии масличных растений в связи с задачами селекции и агротехники. – Краснодар, 1975. – С. 47-52.

143. Дьяков А. Б. Экспрессные методы оценки и прогноза биологического урожая производственных посевов подсолнечника / А. Б. Дьяков, Т. А. Васильева // Науч.-техн. бюл. ВНИИМК. – 1997. – Вып. 118. – С. 24-34.
144. Дьяков А. Б. Идиотип растений и параметры создаваемых гибридов подсолнечника / А. Б. Дьяков // Масличные культуры, 1985. – №3. – С. 30-33.
145. Дьяков А. Б. Конкуренция между растениями в посевах подсолнечника / А. Б. Дьяков // Бюл. Науч.-техн. инф. по масличным культурам ВНИИМК. – 1969. – №10. – С. 25-29.
146. Дьяков А. Б. Соотношение между продолжительностью вегетации и продуктивностью подсолнечника / А. Б. Дьяков // Вестник с.-х. науки. – 1982. – №10. – С. 54-61.
147. Дьяков А. Б. Обоснование принципа вычисления программируемых урожаев подсолнечника / А. Б. Дьяков, Т. М. Фенелонова, А. И. Лукашев // Вопросы прикладной физиологии и генетики масличных растений. – Краснодар, 1986. – С. 31-41.
148. Дьяков А. Б. Чистая продуктивность фотосинтеза и площадь листовой поверхности различающихся по густоте посевов подсолнечника / А. Б. Дьяков // Науч.-техн. бюл. ВНИИМК. – 1988. – Вып. 4 (103) – С. 42-46.
149. Егорин А. И. Густота стояния и урожай подсолнечника в Сухостепной зоне Казахстана / А. И. Егорин, А. В. Борцова // Технические культуры. – 1989. – № 2. – С. 16-17.
150. Єжов В. М. Збереження та збагачення рослинного різноманіття півдня України / В. М. Єжов // Вісник аграрної науки. – 2006. – №3-4. – С. 62-65.
151. Єремєєва С. П. Шляхи одержання екологічно чистої продукції при вирощуванні соняшника / С. П. Єремєєва // Зб. наукових праць

- Миколаївської д. с.-г. д. станції. – К. : БМТ, 1999. – С. 125-129.
152. Енкен В. Б. Соя / В. Б. Енкен. – М. : Сельхозгиз, 1959. – 621 с.
 153. Ерматова Д. Е. Соя / Д. Е. Ерматова. – Самарканд, 1991. – 236 с.
 154. Ефимов А. Г. Урожайность различных сортов сои в зависимости от площадей питания / А. Г. Ефимов // Науч.-техн. бюл. ВНИИМК. – 1986. – Вып. 1. – С. 22-25.
 155. Ефимов А. Г. Эффективность нитрагинизации семян сои / А. Г. Ефимов, А. У. Каппушев, Б. Ф. Садыков [и др.] // Масличные культуры. – 1986. – № 6. – С. 19-20.
 156. Ефективність нового біологічного препарату ризогумін для сої / В. В. Волкогон, Н. Т. Штанько, В. П. Сальник [та ін.] // Селекція і насінництво. – 2005. – № 90. – С. 254-260.
 157. Жабюк Ф. В. Эффективность применения ризоторфина под сою на чернозёмах мощных малогумусных / Ф. В. Жабюк, В. А. Нарижняк // Труды ВНИИСХМ. – Л., 1987. – Т. 57. – С. 88-91.
 158. Жеребко В. М. Послевсходовые гербициды на сое / В. М. Жеребко // Защита растений. – 1994. – № 2. – С. 32-33.
 159. Жеребко В. М. Эффективность использования послевсходовых гербицидов на посевах сои / В.М. Жеребко // Вісник аграрної науки. – 1994. – № 1. – С. 47-53.
 160. Живетин В. В. Масличный лен и его комплексное использование / В. В. Живетин, Л. Н. Гинсбург. – М. : ЦНИИКАЛП, 2000. – 96 с.
 161. Жученко А. А. Адаптивное растениеводство / А. А. Жученко. – Кишинев : Штиинца, 1990. – 431 с.
 162. Заверюхин В. И. Сроки и способы сева сои / В. И. Заверюхин, А. С. Бардадименко // Технические культуры. – 1989. – № 1. – С. 14-16.
 163. Заверюхин В. И. Особливості вирощування двох урожаїв олійних культур на зрошуваних землях півдня України / В. И. Заверюхин, И. Л. Левандовский, А. С. Бардадименко [та ін.] // Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Зрошуване землеробство». – Херсон,

1992. – Вип. 37. – С. 42-44.
164. Заверюхин В. И. Условия выращивания и урожайность сои / В. И. Заверюхин, И. Л. Левандовский, А. С. Бардадименко // Технические культуры. – 1990. – № 3. – С. 16-17.
165. Заверюхин В. И. Концентрировать посевы на поливных землях / В. И. Заверюхин, И. Л. Левандовский // Масличные культуры. – 1986. – № 3. – С. 18-19.
166. Заєць С. О. Вплив норм висіву на продуктивність різних сортів льону олійного / С. О. Заєць // Наук.-техн. бюл. ІОК УААН. – Запоріжжя, 2007. – Вип. 12. – С. 193-197.
167. Злобин Ю. А. Анализ роста растений: агрономический аспект / Ю. А. Злобин // Сельскохозяйственная биология. – 1992. – № 3. – С. 36-43.
168. Золотар Ю. В. Продуктивність сої залежно від комплексної взаємодії мінеральних та бактеріальних добрив в умовах північного Лісостепу : дис. ... кандидата с.-г. н. : 06.01.09 / Ю. В. Золотар. – К., 2005. – 184 с.
169. Зуза В. С. Гербициды на подсолнечнике в условиях северо-востока Украины / В. С. Зуза, Ю. В. Буденный // Масличные культуры. – 1987. – №. – С. 31-32.
170. Иваненко Е. Н. Перспективы возделывания кунжута / Е. Н. Иваненко, М. Ш. Асфандиярова // Внутривидовое разнообразие и динамика развития природных и производственных комплексов Нижней Волги. – Прикаспийский НИИ аридного земледелия. – М., 2003. – Вып. 1. – С. 487-493.
171. Иваненко Е. Н. Внутривидовое разнообразие кунжута (*Sesamum indicum* L.) и его селекционное значение / Е. Н. Иваненко // Высокие технологии в аграрном комплексе Прикаспия. – М., 2002. – С. 206-258.
172. Иванов Н. Н. Влияние удобрений на кунжут в условиях Кубани : автореф. дис. на соискание науч. степени канд. с.-х. наук / Н. Н.

- Иванов. – Воронеж, 1954. – 17 с.
173. Ижик Н. К. Биологическое и экологическое обоснование приемов получения высококачественных всходов полевых культур в лесостепи Украины: дис. ... доктора с.-х. наук: 06.01.09 / Н. К. Ижик. – Х., 1993. – 500 с.
 174. Ижик Н. К. Полевая всхожесть семян / Н. К. Ижик. – К. : Урожай, 1976. – 199 с.
 175. Ильина Л. В. Использование растительной биомассы для повышения плодородия почв и продуктивности земледелия / Л. В. Ильина, Р. Н. Ушаков, Ю. М. Возняковская // Земледелие. – 1998. – №6. – С. 42-44.
 176. Иншин Н. А. Как лучше посеять гибриды / Н. А. Иншин // Технические культуры. – 1990. – № 2. – С. 12-13.
 177. Исичко О. М. Способы сева мелкосемянных масличных культур / О. М. Исичко // Масличные культуры. – 1986. – № 2. – С. 14-15.
 178. Исаков К. А. Лен масличный в Кустанайской области / К. А. Исаков // Масличные культуры. – 1986. – № 5. – С. 28.
 179. Иванчик П. Н. Забур'яненість льону. Обробіток ґрунту і щільність агрофітоценозу як фактори зниження засміченості посівів / П. Н. Иванчик, Л. М. Березівський // Захист рослин. – 1998. – № 10. – С. 19-20.
 180. Ільєнко О. В. Оптимізація прийомів формування врожайності сої різних груп стиглості в умовах північної частини Степу України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.01.09 „Рослинництво” / О. В. Ільєнко. – Дніпропетровськ, 2008. – 19 с.
 181. Кабан В. М. Формування продуктивності гібридів соняшнику в залежності від агротехнічних прийомів у східній частині північного Степу : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.01.09 „Рослинництво” / В. М. Кабан. – Дніпропетровськ, 2008. – 20 с.

182. Казадаева Л. В. Продуктивность гибрида в зависимости от сроков сева и глубины заделки семян / Л. В. Казадаева, Ю. С. Каменев // Масличные культуры. – 1987. – № 1. – С. 14-15.
183. Казьмин И. М. Нормы и способы сева сои в Ставропольском крае / И. М. Казьмин, А. У. Каппушев // Масличные культуры. – 1986. – № 5. – С. 25-26.
184. Каменев Ю. С. Биологические особенности гибридного подсолнечника и основные элементы интенсивной технологии его выращивания в Южной Степи Украины : дис. ... кандидата с.-х. наук : 06.01.14 / Каменев Юрий Семенович. – Днепропетровск, 1988. – 161 с.
185. Камінський В. Ф. Комплексний вплив факторів на формування урожаю сої у Північному Лісостепу / В. Ф. Камінський // Вісник аграрної науки. – 2006. – № 9. – С. 36-42.
186. Канлін О. О. Вплив попередників, способів обробітку ґрунту та мінеральних добрив на продуктивність скоростиглих гібридів соняшнику при зрошенні : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.01.02 „Сільськогосподарські меліорації” / О. О. Канлін. – Херсон, 2005. – 16 с.
187. Карпенко А. А. Совершенствование элементов технологии выращивания подсолнечника в восточной части северной Степи Украины : автореф. дис. на соискание науч. степени канд. с.-х. наук : спец. 06.01.09 „Растениеводство” / А. А. Карпенко. – Херсон, 1990. – 23 с.
188. Карпунин Ф. М. Технология возделывания льна на семена / Ф. М. Карпунин // Технические культуры. – 1989. – №3. – С. 26-28.
189. Картамышев В. Г. Восстановить посевы кунжута / В. Г. Картамышев, Е. В. Картамышева // Техн. культуры. – 1994. – № 1. – С. 9-10.
190. Картамышев В. Г. Кунжут на поля России / В. Г. Картамышев, Е. В. Картамышева // Новые и нетрадиционные растения и перспективы их

- практического использования : междунар. симпозиум : тезисы докл. – Пушино, 1995. – С. 608-609.
191. Картамышев В. Г. Лечебные свойства масел горчицы, льна кунжута и клещевины / В. Г. Картамышев, Е. В. Картамышева // Актуальные проблемы инноваций с нетрадиционными природными ресурсами и создания функциональных продуктов : всерос. науч.-практ. конф. : тезисы докл. – М., 2003. – С. 209-211.
192. Картамышев В. Г. Кунжут Солнечный / В. Г. Картамышев, М. И. Кострыба, Е. В. Картамышева [и др.] // Селекция и семеноводство. – 1993, – № 3. – С. 53-57.
193. Картамышев В. Г. Селекция клещевины, горчицы и кунжута на Дону : автореф. дис. на соискание науч. степени докт. с.-х. наук в форме науч. докл. : спец. 06.01.05 „Селекция растений” / В. Г. Картамышев. – Х., 1992. – 51 с.
194. Кант Г. Биологическое растениеводство: возможности биологических агроэкосистем / Кант Г. – М. : Агропромиздат, 1988. – 207 с.
195. Капшай В. В. Влияние водного режима, минерального питания и густоты растений на продуктивность сои : дис. ... кандидата с.-х. наук : 06.01.09 / В. В. Капшай. – Херсон, 1985. – 175 с.
196. Карпенко А. А. Густота стояния растений сои при различной ширине междурядий / А. А. Карпенко, А. Е. Минковский // Наук.-техн. бюл. ИОК УААН. – 1999. – Вып. 4. – С. 127-128.
197. Карягин Ю. Г. Возделывание сои на поливных землях юга Казахстана / Ю. Г. Карягин // Масличные культуры. – 1986. – № 4. – С. 28-29.
198. Касымов Д. К. Агротехника сои в Таджикистане / Д. К. Касымов, Т. Н. Набиев // Масличные культуры. – 1986. – № 6. – С. 20-21.
199. Кириченко В. В. Гибрид подсолнечника Харьковский 49 в промежуточных посевах / В. В. Кириченко, Н. Г. Гусев, А. М.

- Коваленко // Земледелие. – 1992. – № 9. – С. 10.
200. Кириченко В. В. Методологические проблемы адаптивной селекции растений / В. В. Кириченко // Адаптивная селекция растений. Теория и практика. – Харьков : Ин-т растениеводства им. В.Я. Юрьева, 2002. – С. 3-5.
 201. Кириченко В. В. Создание скороспелых сортов и гибридов, устойчивых к болезням / В. В. Кириченко, В. П. Петренкова // Технические культуры. – 1993. – № 1. – С. 6-7.
 202. Кириченко В. В. Селекция и семеноводство подсолнечника / В. В. Кириченко. – Харьков, 2005. – 384 с.
 203. Кискин П. Х. Возможна ли защита растений без химии / П. Х. Кискин, Н. С. Лазарь // Защита растений. – 1990. – №11. – С. 18-20.
 204. Кияшко Ю. Г. Функционально-структурные изменения семян сои в процессе старения : автореф. дис. на соискание науч. степени канд. биол. наук : спец. 03.00.12 „физиология растений” / Ю. Г. Кияшко. – Ленинград, 1986. – 18 с.
 205. Клюка В. И. Влияние ультрафиолетового облучения на рост и продуктивность растений льна масличного / В. И. Клюка, Ф. М. Галкин // Науч.-техн. бюл. ВНИИМК. – 1989. – Вып. 3 – С. 22-25.
 206. Ковалев Б. Б. Травы против сорняков / Б. Б. Ковалев, А. Г. Нетребя // Защита растений. –1989. – № 3. – С. 24.
 207. Коваленко О. О. Продуктивність гібридів соняшнику залежно від строків сівби та густоти стояння рослин в північній підзоні Степу України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.01.09 „Рослинництво” / О. О. Коваленко. – Дніпропетровськ, 2005. – 19 с.
 208. Коваленко О. О. Економічна та енергетична ефективність вирощування гібридів соняшнику залежно від густоти стояння рослин та строків сівби / О. О. Коваленко // Вісник ДДАУ. – 2003. – №2. – С. 41-45.

209. Козинец С. Л. Основная обработка почвы под сою в южно-предгорной зоне Краснодарского края / С. Л. Козинец // Науч.-техн. бюл. ВНИИМК. – 2001. – Вып. 124. – С. 143-146.
210. Козинец С. Л. Продуктивность различных сортов сои в зависимости от плотности ценоза в условиях южно-предгорной зоны Краснодарского края / С. Л. Козинец // Повышение продуктивности сои : сб. науч. трудов ВНИИМК. – Краснодар, 2000. – С. 77-79.
211. Колмаз Ю. Т. Удосконалення технології вирощування сої шляхом використання комплексних бактеріальних добрив : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.01.09 „Рослинництво” / Ю. Т. Колмаз. – Київ, 2000. – 17 с.
212. Комарова І. Б. Типи змін морфологічних ознак, індукованих етилметансульфонатами у поколінні M_2 рижію ярого / І. Б. Комарова // Наук.-техн. бюл. ІОК УААН. – Запоріжжя, 2003. – Вип. 8. – С. 27-30.
213. Комарова І. Б. Влияние этилметансульфоната на растения ярового рыжика поколения M_2 / И. Б. Комарова, В. А. Лях // Наук.-техн. бюл. ІОК УААН. – Запоріжжя, 2002. – Вип. 7. – С. 80-84.
214. Комарова И. Б. Рыжик – перспективная масличная культура (обзор) / И. Б. Комарова, В. В. Рожкован // Наук.-техн. бюл. ІОК УААН. – Запоріжжя, 2001. – Вип. 6. – С. 74-78.
215. Ладонин В. Ф. Комплексное применение удобрений и базагран на льне / В. Ф. Ладонин, Ф. П. Козлов // Защита растений. – 1985. – № 11. – С. 22.
216. Конюшенко В. Нові перспективні сорти сої в Україні / В. Конюшенко // Пропозиція. – 2005. – № 3. – С. 58.
217. Коритник В. М. Визначення оптимальної густоти стояння рослин в залежності від групи стиглості гібридів, строків сівби, ширини міжрядь та частки вкладу цих факторів у формування врожаю соняшнику в Північно-східному регіоні України / В. М. Коритник, М. П. Бондаренко, А. Г. Письменний // Бюлетень Інституту

- зернового господарства. – Дніпропетровськ, 2001. – № 17. – С. 62-64.
218. Корнійчук М. С. Захист рослин від шкідників і хвороб і шляхи зниження пестицидного забруднення навколишнього середовища / М. С. Корнійчук // Вирощування екологічно чистої продукції рослинництва. – К. : Урожай, 1992. – С. 246-269.
 219. Корсун С. Г. Спосіб визначення екологічної стійкості ґрунтів в агроландшафтах / С. Г. Корсун // Вісник аграрної науки. – 2006. – № 6. – С.61-63.
 220. Костюченко Н. И. Структура грибного ценоза прикорневой зоны некоторых масличных культур / Н. И. Костюченко, В. А. Лях // Вісник ЗДУ. Біологічні науки. – Запоріжжя, 2004. – № 2. – С. 169-173.
 221. Котенко И. П. Широкорядный способ посева сои / И. П. Котенко // Масличные культуры. – 1981. – № 2. – С. 27-28.
 222. Кошовий В. О. Удосконалення елементів технології вирощування соняшнику кондитерського напрямку при зрошенні в умовах півдня України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.01.02 „Сільськогосподарські меліорації” / В. О. Кошовий. – Херсон, 2006. – 16 с.
 223. Краевский А. Н. Агроэкологические основы выращивания подсолнечника на семеноводческих посевах в восточной Степи Украины : автореф. дис. на соискание науч. степени докт. с.-х. наук : 06.01.09 «Растениеводство» / А. Н. Краевский. – Краснодар, 2000. – 51 с.
 224. Краевский А. Н. Влияние способов, густоты посева и технологий ухода на урожайность подсолнечника / А. Н. Краевский // Наукowo-технічний бюллетень ІОК УААН. – 1998. – Вип. 3. – С. 190-194.
 225. Краевский А. Н. Влияние способов обработки почвы и полива на урожай подсолнечника / А. Н. Краевский, Г. Н. Полуектов, Н. Е. Богатырев // Земледелие. – 1993. – № 5. – С. 29-30.
 226. Краевский А. Н. Возделывание подсолнечника с минимальным

- числом обработок в условиях Ворошиловградской области : автореф. дис. на соискание науч. степени докт. с.-х. наук : 06.01.09 / А. Н. Краевский. – Харьков, 1976. – 22 с.
227. Круть В. М. Наукові основи екологічного землеробства / В. М. Круть, Г. П. Фесенко, Т. С. Алексеєнко. – К. : Урожай, 1995. – 176 с.
 228. Круть В. М. Обробіток ґрунту під зернові культури / В. М. Круть // Вісник ДДАУ. – 2002. – № 2. – С. 24-26.
 229. Кубарев В. А. Эффективность защиты льна от вредителей и болезней / В. А. Кубарев // Льняное дело. – 1997. – № 4. – С. 15-17.
 230. Кудзин Ю. К. Фтор в почвах и растениях при систематическом применении суперфосфата / Ю. К. Кудзин, В. Т. Пашова // Агрохимия. – 1978. – №12. – С. 92-97.
 231. Кудрявцев Н. А. Инкрустирование семян льна / Н. А. Кудрявцев // Технические культуры. – 1994. – № 1. – С. 16-17.
 232. Кудрявцев Н. А. Эффективность различных способов предпосевной обработки семян льна / Н. А. Кудрявцев // Сб. науч. тр. ВНИИ льна. – 1986. – № 23. – С. 133-136.
 233. Кузнецова Г. Н. Отзывчивость сортов льна масличного на фоны минерального удобрения // Актуальные вопросы селекции, технологии и переработки масличных культур : междунар. конф., 1 - 2 марта 2003 г. : тезисы докл. – Краснодар, 2003. – С. 121-124.
 234. Кульчихин В. В. Совершенствование приемов посевной агротехники и ухода за посевами подсолнечника в условиях Ворошиловградской области : автореф. дис. на соискание науч. степени канд. с.-х. наук : 06.01.09 «Растениеводство» / В. В. Кульчихин. – Харьков, 1974. – 21с.
 235. Лабутова Н. М. Влияние двойной инокуляции эндомикоризным грибом и клубеньковыми бактериями на образование клубеньков и урожайность сои / Н. М. Лабутова, А. И. Поляков, М. В. Кибальник, [и др.] // Наук.-техн. бюл. ІОК УААН. – Запоріжжя, 2002. – Вип. 7. –

С. 138-143.

236. Лапа В. Г. Влияние минеральных удобрений на урожай семян, количество масла белой горчицы и рыжика // Труды Житомирского с.-х. инт-та. – Житомир, 1949. – Т. III. – С. 49-56.
237. Лапшин А. А. Урожайность сои сорта Ходсон в зависимости от агротехнических приемов возделывания на орошаемых вторично-луговых черноземах : автореф. дис. на соискание науч. степени канд. с.-х. наук : 06.01.09 «Растениеводство» / А.А. Лапшин. – Ставрополь, 2002. – 22 с.
238. Лебідь Є. М. Напрямки вдосконалення систем землеробства / Є. М. Лебідь, Ф. А. Льоринець, А. І. Коцюбан [та інш.] // Бюл. ін-ту зерн. госп-ва. – 2005. – № 26-27. – С. 31-34.
239. Лебідь Є. М. Науковий фундамент проблем степового землеробства / Є. М. Лебідь // Вісник аграрної науки. – 2006. – № 3-4. – С.23-25.
240. Левандовський І. Соя і проблема кормового білка / І. Левандовський // Пропозиція. – 2000. – № 6. – С. 43.
241. Ленюк М. М. Оптимізація елементів технології вирощування соняшнику в степовій зоні України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.01.09 „ Рослинництво” / М. М. Ленюк. – К., 2002. – 20 с.
242. Лещенко А. К. Селекция, семеноведение и семеноводство сои / А. К. Лещенко, В. Г. Михайлов, В. И. Сичкарь. – К. : Урожай, 1985. – 120 с.
243. Либенко Н. А. Густота стояния гибридов, их родительских форм и проявление ценных хозяйственных признаков / Н. А. Либенко // Технические культуры. – 1988. – № 1. – С. 6-8.
244. Либерштейн И. И. Совершенствование конструкции посевов подсолнечника / И. И. Либерштейн, И. Н. Мустяцэ // Технические культуры. – 1990. – №1. – С. 8-10.

245. Лисенко А. К. Плуг чи плоскоріз / А. К. Лисенко, І. В. Мартинюк, В. В. Коваль // Захист рослин. – 1997. – №6. – С. 12.
246. Лисицин А. Н. Традиционные и новые виды масличных культур для выращивания и переработки в зонах засушливого земледелия / А. Н. Лисицин, В. Н. Григорьева // Хранение и переработка с.-х. сырья. – 2000. – № 211. – С. 30-35.
247. Литвин С. Г. Олійні культури на Україні / Литвин С. Г. – К. : Держсільгоспвидав, 1961. – 47 с.
248. Литвиненко В. Г. Урожайність і якість продукції льону-довгунця залежно від заходів догляду за посівами : дис. ... кандидата с.-г. наук : 06.01.09 / В. Г. Литвиненко. – К., 1996. – 139 с.
249. Лихвар Д. Ф. Про запровадження в культуру олійного молочаю / Д. Ф. Лихвар, С. В. Теплицька, О. С. Шередко. // Праці Ін-ту агробіології АН УРСР. – 1957. – Т. 7. – С. 92-102.
250. Лісовий М. П. Методологія та основи концепції захисту рослин в Україні / М. П. Лісовий // Вісник аграрної науки. – 2002. – №9. – С. 25-28.
251. Лісовий М. П. Чого потребує зернове поле / М. П. Лісовий, С. В. Ретьман // Захист рослин. – 2003. – №7. – С. 12-14.
252. Лісовий М. П. Інтегрований захист. Основа сучасних технологій / М. П. Лісовий, С. О. Трибель // Захист рослин. – 1998. – №5. – С. 3-4.
253. Локоть О. Ю. Бур'яни та хвороби в посівах льону-довгунця / О. Ю. Локоть. – К. : Світ, 2002. – 30 с.
254. Локоть О. Ю. Ефективне застосування агрохімікатів при вирощуванні льону-довгунця / О. Ю. Локоть, І. В. Гриник. – Чернігів, 2003. – 23 с.
255. Лукомец В. М. Научное обеспечение производства масличных культур / В. М. Лукомец. – Краснодар : ООО Просвещение-юг, 2006. – 99 с.
256. Лунёв М. И. Пестициды и охрана агрофитоценозов / М. И. Лунёв. –

- М. : Колос, 1992. – 269 с.
257. Луценко А. М. Продуктивность отдельных масличных культур в Горьковской обл. / А. М. Луценко // Бюл. науч.-техн. инф. ВНИИМК. – Краснодар, 1956. – № 2. – С. 22-23.
 258. Лымарь А. О. Справочник по индустриальной технологии возделывания сельскохозяйственных культур Степи Украины / Лымарь А. О. – Одесса, 1985. – 149 с.
 259. Маковкина А. И. Некоторые вопросы биологии молочая масличного в связи с внедрением его в культуру : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. с.-х. наук / А. И. Маковкина. – Краснодар, 1955. – 15 с.
 260. Макрушина Є. М. Періодизація онтогенезу рослин сої / Є. М. Макрушина // Корми і кормовиробництво. – 1998. – Вип. 45. – С. 168-172.
 261. Малахов Г. Н. Совершенствование технологии возделывания горчицы, рапса и рыжика в условиях Западной Сибири : автореф. дис. на соискание ученой степени докт. с.-х. наук : спец. 06.01.09; 06.01.01 / Г. Н. Малахов. – Новосибирск, 1991. – 29 с.
 262. Малахов Г. Н. Сроки сева рыжика / Г. Н. Малахов // Совершенствование элементов систем земледелия в Западной Сибири. – Омск, 1994. – С. 84-87.
 263. Малієнко А. М. Методологічні питання вивчення систем обробітку ґрунту в польових дослідках / А. М. Малієнко // Вісник аграрної науки. – 2007. – № 5. – С. 21-24.
 264. Малярчук Н. П. Агроекологічне обґрунтування основного обробітку ґрунту в сівоzmіна на меліорованих землях південного Степу України : дис. ... доктора с.-х. наук : 06.01.02 / Н. П. Малярчук. – Херсон, 2005. – 368 с.
 265. Малыхин И. И. Влияние отдельных систем обработки почвы на ее воднофизические свойства и урожайность подсолнечника / И. И.

- Малыхин // Вопросы агротехники и экологии в современном земледелии. – Луганск, 1990. – С. 55-62.
266. Марин В. И. Больше внимания весенне-полевым работам / В. И. Марин, В. И. Кондратьев // Технические культуры. – 1991. – № 2. – С. 2-5.
 267. Марин В. И. Особенности интенсивной технологии возделывания гибридного подсолнечника / В. И. Марин, В. И. Кондратьев, М. С. Маркарян // Масличные культуры. – 1986. – № 2. – С. 20-21.
 268. Марин В. И. Технология посева новых сортов и гибридов подсолнечника / В. И. Марин, В. И. Кондратьев // Масличные культуры. – 1985. – № 2. – С. 4-5.
 269. Марин В. И. Основная обработка почвы под подсолнечник / В. И. Марин, Л. И. Токарева // Технические культуры. – 1988. – № 5. – С. 7-8.
 270. Марьин В. И. Предпосевная обработка почвы и сроки посева сои / В. И. Марьин, А. И. Лебедевский // Науч.-техн. бюл. ВНИИМК. – 1977. – Вып. 4. – С. 29-32.
 271. Маслиенко Л. В. Влияние заблаговременной обработки биопрепаратами семян подсолнечника на их посевные качества и пораженность патогенами / Л. В. Маслиенко, О. А. Лавриченко // Науч.-техн. бюл. ВНИИМК. – 1997. – Вып. 118. – С. 81-83.
 272. Маткевич В. Т. Вплив мінеральних добрив на продуктивність сої в чистих, змішаних та суцільних посівах / В. Т. Маткевич, В. М. Смалиус // Вісник аграрної науки. – 2002. – № 8. – С. 15-17.
 273. Медведев В. В. Наукові передумови мінімілізації основного обробітку ґрунту і перспективи його впровадження в Україні / В. В. Медведев, Т. Є. Линдіна // Вісник аграрної науки. – 2001. – № 7. – С. 5-8.
 274. Мелешко А. П. Основная обработка почвы под подсолнечник (в Ставропольском крае) / А. П. Мелешко, В. Я. Чумачев // Масличные

- культури. – 1985. – № 4. – С. 20-21.
275. Мельник А. В. Вплив якості насіння соняшнику на його продуктивність в умовах північно-східного Лісостепу України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд.с.-г. наук : спец. 06.01.09 « Рослинництво» / А. В. Мельник. – Київ, 1998. – 17 с.
 276. Мельник Ю. С. Климат и произрастание подсолнечника / Мельник Ю. С. – Л. : Гидро-метеоиздат, 1972. – 143 с.
 277. Минкевич И. А. Новая масличная культура – молочай / И. А. Минкевич // Селекция и семеноводство. – 1951. – № 9. – С. 40-43.
 278. Минкевич И. А. Масличные культуры / И. А. Минкевич, В. Е. Борковский. – М. : Сельхозгиз, 1952. – 560 с.
 279. Минкевич И. А. Культура льна-кудряша, периллы и ляллеманции / И. А. Минкевич. – Краснодар : Краевое книгоиздательство, 1949. – С. 43-78.
 280. Минкіна Г. О. Агротехнічні прийоми вирощування льону олійного при зрошенні в умовах півдня України: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.01.02. «Сільськогосподарські меліорації» / Г. О. Минкіна. – Херсон, 1996. – 196 с.
 281. Минковский А. Е. Агроэкологические особенности возделывания масличных культур в южно-степной зоне Украины : автореф. дис. на соискание ученой степени докт. с.-х. наук : спец. 06.01.09. «Растениеводство» / А. Е. Минковский. – Краснодар, 2001. – 50 с.
 282. Мінковський А. Є. Агротехніка вирощування гібридів соняшнику / А. Є. Мінковський, І. В. Аксьонов // Земля і люди України. – 1997. – № 1. – С. 15-16.
 283. Минковский А. Е. Продуктивность сортов сои в зависимости от условий выращивания / А. Е. Минковский // Наук.-техн. бюл. ИОК УААН. – 1999. – Вып. 4. – С. 142-146.
 284. Мирошниченко И. Н. Некоторые вопросы агротехники кунжута на юге Украины в неорошаемых условиях : автореф. дис. на соискание

- ученой степени канд. с.-х. наук / И. Н. Мирошниченко. – Херсон, 1953. – 10 с.
285. Михайлина С. А. Плевел льняной в товарных и семеноводческих посевах / С. А. Михайлина // Технические культуры. – 1994. – № 1. – С. 18-19.
 286. Мішян С. М. Формування урожаю сої в залежності від добрив, гербіцидів, розміру та конфігурації площі живлення на суходолі півдня України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.01.09 «Рослинництво» / С. М. Мішян – Київ, 1995. – 20 с.
 287. Мищенко Г. А. Формирование урожая подсолнечника в зависимости от удобрений на типичных черноземах Северного Кавказа: автореф. дис. на соискание ученой степени канд. с.-х. наук : спец. 06.01.09 «Растениеводство» / Г. А. Мищенко. – Ставрополь, 1986. – 23 с.
 288. Москалець В. В. Агроекологічні аспекти використання препаратів на посівах сої : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.01.09 «Рослинництво» / В. В. Москалець. – К., 2005. – 18 с.
 289. Муромцев Г. С. Роль почвенных микроорганизмов в фосфорном питании растений / Г. С. Муромцев // Успехи микробиологии. – 1985. – Т. 20. – С. 174-197.
 290. Муха В. Д. Экологически чистая технология возделывания сои / В. Д. Муха, И. А. Оксененко // Земледелие. – 2001. – № 5. – С. 14-15.
 291. Мякушко Ю. П. Соя: агротехника и урожай / Ю. П. Мякушко // Зерновое хозяйство. – 1979. – № 10. – С. 31-40.
 292. Нагорний В. І. Підвищення посівних якостей і продуктивності соняшника шляхом передпосівного покриття насіння плівкоутворювачем в умовах північно-східного Лісостепу України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : 06.01.09 «Рослинництво» / В. І. Нагорний. – К., 1993. – 23 с.
 293. Надежина Н. В. Разработка некоторых элементов системы удобрения

- льна масличного / Н. В. Надежина // Применение спиртовой барды и удобрений для повышения урожайности с.-х. культур. – Иваново, 1996. – С. 150-156.
294. Наукові основи агропромислового виробництва в зоні Степу України / Редкол. : М. В. Зубець (голова редакційної колегії) та ін. – К. : Аграрна наука, 2004. – 844 с.
 295. Нижегородко В. М. Урожай і якість насіння сої залежно від технологічних прийомів вирощування при зрошенні в умовах південного Степу України: дис. ... кандидата с.-г. наук : 06.01.09 / В. М. Нижегородко. – Запоріжжя, 2006. – 156 с.
 296. Никитчин Д. И. Масличные культуры / Д. И. Никитчин. – Запорожье, ИМК, 1996. – 21 с.
 297. Никитчин Д. И. Подсолнечник / Д. И. Никитчин. – К. : Урожай, 1993 – 192 с.
 298. Нікітчин Д. І. Наукове обґрунтування технології вирощування і насінництва гібридного соняшнику в Степу України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня докт. с.-г. наук : спец. 06.01.09 «Рослинництво» / Д. І. Нікітчин. – Дніпропетровськ, 1994. – 32 с.
 299. Нікітчин Д. І. Роль основного обробітку ґрунту у формуванні врожайності соняшником / Д. І. Нікітчин, І. В. Аксьонов, О. І. Поляков // Наук.-техн. бюл. ІОК УААН. – 1997. – Вип. 2. – С. 203-206.
 300. Нікішенко В. Перспективи вирощування кукурудзи та сої на зрошуваних землях Півдня України / В. Нікішенко, О. Шелудько, В. Ігнатенко // Пропозиція. – 2008. – № 4. – С. 72-75.
 301. Новохацький М. Л. Вплив прийомів технології вирощування на продуктивність сої в умовах провобережного Лісостепу України : дис. ... кандидата с.-г. наук : 06.01.09 / М. Л. Новохацький. – Вінниця, 2001. – 168 с.
 302. Носко Б. С. Сучасний стан та перспективні напрями досліджень в

- агрохімії / Б. С. Носко // Вісник аграрної науки. – 2002. – № 9. – С. 9-12.
303. Нечипоренко В. Н. Состояние и факторы увеличения производства семян льна масличного, клещевины, кунжута, арахиса / В. Н. Нечипоренко. – М., 1990. – 56 с.
 304. Обыдало Д. И. Итоги селекционной работы с арахисом и кунжутом / Д. И. Обыдало // Селекция, семеноводство и технология возделывания технических культур. – 1980. – С. 83-87.
 305. Обыдало Д. И. Кубанский кунжут – родом из Индии / Д. И. Обыдало, И. А. Огаркова // История научных исследований во ВНИИМКе за 90 лет. – Краснодар, 2003. – С. 130-137.
 306. Оверченко Б. Природні ресурси та урожай соняшнику в Україні / Б. Оверченко // Пропозиція. – 2001. – №4. – С. 39-40.
 307. Олексюк О. М. Вплив способів і густоти стояння рослин на урожайність гібридів соняшника в північній частині Степу України : дис. ... кандидата с.-г. наук : 06.01.09 / О. М. Олексюк. – Дніпропетровськ, 2000. – 156 с.
 308. Оллоеров Р. Агротехника и урожай / Р. Оллоеров, Д. Ерматова // Технические культуры. – 1990. – № 2. – С. 18.
 309. Омаров Ф. Б. Урожай и качество семян сои в зависимости от приемов агротехники / Ф. Б. Омаров // Масличные культуры. – 1987. – № 1. – С. 15-16.
 310. Пабат І. А. Ґрунтозахисна система землеробства / І. А. Пабат. – К. : Урожай, 1992. – 160 с.
 311. Пабат І. А. Невикористані резерви збільшення врожайності соняшнику в Степу / І. А. Пабат, А. Г. Горобець, А. І. Горбатенко // Хранение и переработка зерна. – 2001. – №5. – С. 34-35.
 312. Пабат І. А. Нетрадиційні стабілізатори родючості ґрунту і їх вплив на продуктивність сівозмін Степу / І. А. Пабат, А. Г. Горобець, А.І.Горбатенко // Хранение и переработка зерна. – 2004. – №7(61). –

С. 19-21.

313. Панжиев А. П. Возделывание сои при орошении / А. П. Панжиев // Сельское хозяйство Узбекистана. – 1982. – № 1. – С. 30.
314. Панжиев А. П. Нормы высева и урожай / А. П. Панжиев // Масличные культуры. – 1984. – № 2. – С. 22-23.
315. Пархомюк К. М. Продуктивность подсолнечника в зависимости от сроков посева и площади питания в богарных условиях Донбасса / К. М. Пархомюк // Бюллетень института кукурузы. – 1993. – № 77. – С. 113.
316. Пахниц В. М. Густота растений разновременно созревающих биотипов подсолнечника в условиях восточной части северной Степи Украины : автореф. дис. на соискание канд. с.-х. наук : спец. 06.01.09 «Растениеводство» / В. М. Пахниц. – Краснодар, 2003. – 25 с.
317. Пащенко Л. П. Характеристика семян кунжута и новые аспекты их применения в технологии хлеба / Л. П. Пащенко, О.Б. Гудаков // Хранение и переработка сельхоз. сырья. – 2005. – № 11. – С. 51-52.
318. Пащенко Л. П. Кунжутное семя – перспективное сырье для хлебопекарной промышленности / Л. П. Пащенко, А. С. Прохорова // Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования : VI межд. симп., 2005. – М., 2005. – Т. 3. – С. 389-391.
319. Пенчуков В. М. Обработка почвы и урожай / В. М. Пенчуков, А. У. Каплушев, Е. И. Колесников // Масличные культуры. – 1986. – № 4. – С. 14-15.
320. Перилла, молочай, махорка // Масличные культуры. – Вып. № 7. – Краснодар, 1934. – 99 с.
321. Петриченко В. Ф. Вплив агрокліматичних факторів на продуктивність сої / В. Ф. Петриченко, А. О. Бабич, С. В. Іванюк, С. [та інш.] // Вісник аграрної науки. – 2006. – № 2. – С. 19-23.
322. Петриченко В. Ф. Виробництво та використання сої в Україні / В. Ф.

- Петриченко // Вісник аграрної науки. – 2008. – № 3. – С. 24-27.
323. Писаренко В. Н. Экологизация защиты растений / В. Н. Писаренко, Л. А. Матюха // Защита растений. – 1989. – № 12. – С. 6-10.
324. Погорлецкий В. К. О холодостойкости подсолнечника в период посев-всходы / В. К. Погорлецкий, В. П. Артеменко, С. В. Костюк // Научно-технический бюллетень ВСГИ. – Одесса, 1983. – С. 53-57.
325. Позднякова Т. Соя в мировом сельском хозяйстве (США) / Т. Позднякова // Реферативный журнал. – 1989. – № 6. – С. 4.
326. Полишко Н. П. Урожайность сои в зависимости от технологии выращивания / Н. П. Полишко // Степное земледелие. – 1987. – Вып. 21. – С. 26-29.
327. Полежаев В. А. К вопросу о рентабельности льна масличного в колхозах Алтайского края / В. А. Полежаев // Масличные и эфиромасличные культуры. – 1957. – № 3. – С. 48-54.
328. Пол Томас Гибсон Применение ризоторфина – основное условие повышения урожая сои в Украине / Пол Томас Гибсон // Хранение и переработка зерна. – 2001. – № 10. – С. 28-30.
329. Полубенский В. В. Масличные культуры / В. В. Полубенский, М. Д. Сафонов. – Воронеж: Воронежское обл. книгоиздательство, 1949. – 69 с.
330. Полуэктов Г. Н. Удобрение подсолнечника / Г. Н. Полуэктов // Химия в сельском хозяйстве. – 1974. – № 8. – С. 12-14.
331. Поляков А. И. Урожайность сои в зависимости от способов посева / А. И. Поляков, И. А. Полякова // Земледелие. – 1997. – № 6. – С. 21.
332. Поляков О. І. Про способи посіву сої / О. І. Поляков // Наук.-техн. бюл. ІОК УААН. – 1997. – Вип. 2. – С. 227-228.
333. Поляничко О. Ф. Биохимическая характеристика семян образцов коллекции арахиса, кунжута и сафлора / О. Ф. Поляничко / Науч.-техн. бюл. ВИР. – 1983. – Вип. 136. – С. 23-27.
334. Поплаухин В. П. Борьба с сорняками при различных технологиях

- возделывания подсолнечника / В. П. Поплаухин, Н. С. Губарева // Земледелие. – 1987. – № 3. – С. 35-36.
335. Поплаухин В. П. Влияние приёмов обработки почвы и сроков посева на урожай подсолнечника в условиях Восточно-Казахстанской области : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. с.-х. наук : 06.01.09 «Растениеводство» / В. П. Поплаухин. – Белая Церковь, 1973. – 20 с.
336. Попхадзе К. С. Формирование урожая семян новых сортов сои в зависимости от нормы, способа посева, обеспеченности элементами питания и активности симбиоза в условиях Картли / К. С. Попхадзе // Биологический азот: 1-я Всесоюз. науч. конф. СОИСАФ: тезисы докл. – Калуга, 1990. – С. 36.
337. Почвенно-экологические условия возделывания сельскохозяйственных культур / [Медведев В. В., Бука А. Я., Губарева Д. Н. и др.]. – К. : Урожай, 1991. – 176 с.
338. Примак І. Енергозберігаючі технології вирощування кормових культур / І. Примак, О. Кузьменко. – К. : Урожай, 1990. – С. 112-117.
339. Пустовойт В. С. Избранные труды / В. С. Пустовойт. – М. : Колос, 1966. – 368 с.
340. Пыщева З. М. Густота стояния и урожайность подсолнечника / З. М. Пыщева // Масличные культуры. – 1986. – № 5. – С. 23.
341. Ревякин А. И. Применение сеялок на севе семян кунжута и арахиса / А. И. Ревякин // Технические культуры. – № 2. – 1988. – С. 14-16.
342. Репецкий Л. Т. Почвозащитная обработка под подсолнечник / Л. Т. Репецкий, В. В. Яровенко // Земледелие. – 1983. – № 4. – С. 22-23.
343. Ретьман С. В. Хліб наш насущний / С. В. Ретьман // Захист рослин. – № 1. – 2003. – С. 2-4.
344. Рищук Е. М. Продуктивність сої та якість її зерна в умовах півдня України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд.с.-г. наук : 06.01.09 «Рослинництво» / Е. М. Рищук. – Херсон, 2005. – 16 с.

345. Розміщення посівів і технологія вирощування сої в Україні / А. О. Бабич, С. Колісник, А. Побережна [та ін.] // Пропозиція. – 2000. – № 5. – С. 38-40.
346. Руководство по освоению технологи возделывания рыжика в Омской области. – Омск, 1989. – 10 с.
347. Русаков В. В. Влияние условий возделывания сои на формирование клубеньков и их активность / В. В. Русаков, В. Т. Николаев / Труды ВАСХНИЛ. – Новосибирск, 1986. – С. 134-135.
348. Ростовцев П. Масличные растения. Мак, горчица, рапс, рыжик, сурепица / П. Ростовцев. – Сельхозгиз, 1931. – 64 с.
349. Рубін С. С. Загальне землеробство / С. С. Рубін. – К. : Вища школа, 1971. – 523 с.
350. Рудаков О. Б. Кунжутное масло – состав и свойства / О. Б. Рудаков // Масла и жиры. – 2005. – № 3. – С. 8.
351. Рюмина Н. А. Исследования эффективности агрегатов для посева сои с междурядьями 45 и 70 см / Н. А. Рюмина // Сб. науч. тр. Кубанского СХИ. – Новокубанск, 1986. – С. 43-47.
352. Рыбалкина Н. Н. Влияние норм высева и способов посева на урожайность сои / Н. Н. Рыбалкина // Земледелие. – 2000. – № 1. – С. 23.
353. Савченко М. П. Содержание азотистых веществ в надземных вегетативных органах льна масличного, обработанного гербицидами 2М-4Х, банвелом-Д и их смесями / М. П. Савченко, Л. Л. Дашьянц // Агротехника, биология, селекция и семеноводство зерновых культур. – Омск, 1980. – С. 50-55.
354. Саенко Н. П. Совершенствовать агротехнику / Н. П. Саенко // Масличные культуры. – 1981. – № 1. – С. 20-22.
355. Саенко Н. П. Влияние норм высева и способов посева сои на урожайность зерна в степной части Крыма при орошении / Н. П. Саенко, В. И. Тумарев // Орошаемое земледелие. – 1982. – Вып. 27. –

С. 39-42.

356. Сайко В. Ф. Землеробство в сучасних умовах / В. Ф. Сайко // Вісник аграрної науки. – 2002. – № 5. – С. 5-10.
357. Сайко В. Ф. Інтенсивні технології вирощування сільськогосподарських культур як основа підвищення біопродуктивності агроландшафтів і якості продукції рослинництва / В. Ф. Сайко, Л. О. Кравченко, А. Д. Грицай // Вирощування екологічно-чистої продукції рослинництва. – К. : Урожай, 1992. – С. 155-188.
358. Сайко В. Ф. Науковий супровід систем землеробства і агротехнологій / В. Ф. Сайко, П. І. Коваленко // Вісник аграрної науки. – 2006. – № 12. – С. 15-19.
359. Сайко В. Ф. Системи обробітку ґрунтів в Україні / В.Ф. Сайко // Вісник аграрної науки. – 2006. – № 7. – С. 5-9.
360. Сайко В. Ф. Основа нових систем землеробства – стабілізація землекористування / В. Ф. Сайко // Вісник аграрної науки. – 2006. – № 3-4. – С. 19-22.
361. Салатенко В. Н. Рослинництво / В. Н. Салатенко, О. І. Зінченко, М. А. Білоножко. – К. : Аграрна освіта, 2001. – 396 с.
362. Самошкин В. И. Влияние инокуляции эндомикоризными грибами везикулярно-арбускулярного типа на минеральное питание растений / В. И. Самошкин, О. Н. Постникова // Бюллетень ВНИИСХМ. – Л., 1986. – Т. 44. – С. 7-16.
363. Санін Є. Нові можливості захисту соняшнику / Є. Санін // Пропозиція. – 2004. – № 6. – С. 70.
364. Севастьянов Л. Б. Изучение прорастания семян масличных культур в связи с совершенствованием стандартов по показателям всхожести и энергии прорастания : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. с.-х. наук : спец. 06.01.09 «Растениеводство» / Л. Б. Севастьянов. – Харьков, 1972. – 24 с.

365. Северов В. И. Лен масличный в Тульской области / В. И. Северов, К. Г. Калашников // Техн. культуры. – 1992. – № 4-6. – С. 25-27.
366. Северов В. И. Выращивать лен масличный выгодно / В. И. Северов, К. Г. Калашников, В. И. Серегин // Кормопроизводство. – 1995. – № 3. – С. 16-19.
367. Селицкий С. А. Ресурсосберегающая технология возделывания сои при орошении в условиях Ростовской области : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. с.-х. наук : спец. 06.01.09 «Растениеводство» / С. А. Селицкий. – Новочеркасск, 2002. – 23 с.
368. Семенович А. Д. Семеноводство – важный резерв увеличения производства сои / А. Д. Семенович, Ю. П. Мякушко, Н. Д. Лунин [и др.] // Масличные культуры. – 1987. – № 3. – С. 30–32.
369. Сенливый В. Н. Способы сева подсолнечника на юге Украины / В. Н. Сенливый, А. И. Остапенко // Масличные культуры. – 1986. – № 2. – С. 12-14.
370. Семеренко С. А. Эффективность новых пестицидных композиций для инкрустирования семян подсолнечника против болезней и почвообитающих вредителей : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. с.-х. наук : спец. 06.01.11 «Фітопатологія» / С. А. Семеренко. – Краснодар, 2000. – 27 с.
371. Семихненко П. Г. Культура подсолнечника / П. Г. Семихненко, А. И. Ключников, Т. М. Токарев. – М. : Государственное издательство сельскохозяйственной литературы, 1960. – 277 с.
372. Семихненко П. Г. Подсолнечник / П. Г. Семихненко. – М. : Колос. – 1965. – 58 с.
373. Семихненко П. Г. Подсолнечник, особенности биологии и важнейшие приёмы его возделывания : автореф. дис. на соискание ученой степени доктора с.-х. наук : спец. 06.01.09 «Растениеводство» / П. Г. Семихненко. – Краснодар, 1970. – 44 с.
374. Сергеева Н. Ф. Первые выводы селекционной работы с молочаем

- (*Euphorbia lathyris* L.) / Н. Ф. Сергеева // Перилла, молочай, махорка. – Краснодар, 1934. – вып. 7. – С. 65-72.
375. Сердюков Б. В. Некоторые данные о масличном молочае *Euphorbia lathyris* L. / Б. В. Сердюков // Труды Ботанического ит-та. – Азфан, 1940. – Т. XI. – С. 129-142.
376. Середа Л. Н. Формування продуктивності сої залежно від строків сівби та стимуляторів росту в умовах центрального Лісостепу України : дис. ... кандидата с.-г. наук : 06.01.09 / Л. Н. Середа. – Вінниця, 2000. – 157 с.
377. Сивирин А. Г. Руководство по освоению технологии рыжика в Омской области / А. Г. Сивирин. – Омск, 1989. – 11 с.
378. Сиволобов А. Ф. Некоторые особенности в возделывании сои в богарных условиях Черноземной зоны Волгоградской области / А. Ф. Сиволобов // Реферативный журнал. – 1989. – № 2. – С. 2-3.
379. Сидоренко В. П. Вплив агротехнічних прийомів на продуктивність соняшнику у післяукісному посіві при зрошенні. автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук. : спец. 06.01.02 «Сільськогосподарські меліорації» / В. П. Сидоренко. – Херсон, 2006. – 16 с.
380. Сильченков З. Т. Влияние погодных условий и приёмов агротехники на урожай и качество семян подсолнечника в Лесостепной зоне Воронежской области: автореф. дис. на соискание ученой степени канд. с.-х. наук : 06.01.09 «Растениеводство» / З. Т. Сильченков. – Воронеж, 1967. – 19 с.
381. Синягин И. И. Площади питания растений / Синягин И. И. – М. : Россельхозиздат, 1975. – 383 с.
382. Ситник В. П. Обробіток ґрунтів в Україні: плужний, мінімальний, нульовий / В. П. Ситник, В. В. Медведєв // Вісник аграрної науки. – 2007. – № 2. – С.5-12.
383. Ситник В. П. Екологічні аспекти агропромислового комплексу / В. П.

- Ситник // Вісник аграрної науки. – 2002. – № 9. – С. 55-57.
384. Сичкарь В. И. Динамика роста листовой поверхности различных по длине вегетации сортов сои / В. И. Сичкарь, Э. М. Григорян // Сб. научных трудов ВСГИ: Селекция, селекция и агротехника кормовых культур для юга Украины. – Одесса, 1983. – С. 40-45.
 385. Сичкарь В. И. Физиологическая реакция сои на засуху и повышенную температуру / В. И. Сичкарь // Физиология и биохимия культурных растений. – 2001. – Т. 33. – № 6. – С. 197-204.
 386. Ситник В. П. Обробіток ґрунту в Україні: плужний, мінімальний, нульовий? / В. П. Ситник, В. В. Медведєв // Вісник аграрної науки. – 2007. – № 6. – С. 5-12.
 387. Скарченко А. Ф. Влияние инкрустирования семян льна-долгунца на их сохранность, урожайность и технологические показатели качества льнопродукции : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. с.-х. наук : 06.01.09 «Растениеводство» / А. Ф. Скарченко. – К., 1992. – 26 с.
 388. Смалиус В. М. Вплив строків сівби і ширини міжрядь на урожайність сої / В. М. Смалиус // Вісник аграрної науки. – 2002. – № 7. – С. 80-81.
 389. Смирнов И. Н. Масличные культуры (подсолнечник, масличный лен, горчица, рыжик, мак масличный) / Смирнов И. Н. – Омск, 1953. – 55 с.
 390. Смолянинов В. В. Особенности агротехники сои / В. В. Смолянинов, В. П. Деревянский // Технические культуры. – 1992. – № 4-6. – С. 19-20.
 391. Смолянинов В. В. Особенности сортовой агротехники сои / В. В. Смолянинов // Технические культуры. – 1993. – № 2. – С. 10-11.
 392. Собко А. А. Продуктивность подсолнечника при орошении в южной Степи Украины / А. А. Собко, В. А. Писаренко, В. В. Бабанин // Весник с.-х. науки. – 1986. – № 9. – С. 29-33.

393. Сологуб О. М. Продуктивність сої залежно від рівня інтенсифікації технологій вирощування в Правобережному Лісостепу України: дис. ... кандидата с.-г. наук : 06.01.09 / О. Н. Сологуб. – Вінниця, 2003. – 177 с.
394. Сорокина О. Ю. Применение микроэлементов в льняном севообороте / О. Ю. Сорокина // Агрохимия. – 1997. – № 4. – С. 40-48.
395. Сорочинская М. А. Лен масличный / М. А. Сорочинская // Селекция и семеноводство. – 1987. – № 4. – С. 54-56.
396. Соя / [Арабаджиев С. Д., Ваташки А., Горанова К. и др. ; пер. с болг. Е. С. Сигаева]. – М. : Колос, 1981. – 197 с.
397. Соя (генетика, селекция, семеноводство) / [Лещенко А. К., Сичкаръ В. И., Михайлов В. Г., Марьюшкин В. Ф.]. – К. : Наукова думка, 1987. – 256 с.
398. Спиридонов Ю. Я. Снизить засоренность полей / Ю. Я. Спиридонов, М. С. Раскин // Защита и карантин растений. – 1998. – №2. – С. 20-21.
399. Станд Ю. Возможности возделывания льна масличного в Чехии / Ю. Станд // Технические культуры. – 1991. – № 1. – С. 39-41.
400. Стародубцева Г. П. Влияние предпосевной обработки семян в электрических полях на посевные качества и продуктивность подсолнечника : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. с.-х. наук : 06.01.09 «Растениеводство»/ Г. П. Стародубцева. – Ставрополь, 1989. – 24 с.
401. Стотченко В. Е. Минимализация обработки почвы при выращивании подсолнечника в северной Степи Украинской ССР: дис. ... кандидата с.-х. наук : 06.01.01 / В. Е. Стотченко. – Ворошиловград, 1982. – 205 с.
402. Строна И. Г. Общее семеноведение полевых культур / Строна И. Г. – М. : Колос, 1966. – 464 с.
403. Супіханов Б. К. Олійні культури: історія, сорти, виробництво,

- торгівля / Б. К. Супіханов. – К. : ННЦ ІАЕ УААН, 2008. – 126 с.
404. Сычѳв И. Е. Изменчивость и наследуемость критерия взаимовлияния растений подсолнечника в посевах различной густоты / И. Е. Сычѳв // Сельскохозяйственная биология. – 1984. – № 5. – С. 62-66.
 405. Тарасов Е. В. Влияние режимов влаготепловой обработки мятки на качество льняных масел / Е. В. Тарасов, Л. А. Мхитарьянц, Н. Н. Сентерева // Пищ. технология. – 1996. – № 5-6. – С. 84-85.
 406. Тараріко Ю. О. Агрометеорологічні ресурси України та технології їх раціонального використання / Ю. О. Тараріко // Вісник аграрної науки. – 2006. – № 3-4. – С. 29-31.
 407. Тарарико А. Г. Теоретические основы почвоводоохраннх систем земледелия / А. Г. Тарарико // Вісник аграрної науки. – 1991. – № 9. – С. 11-14.
 408. Тарвис Т. В. Микробиологическая трансформация азота в почве / Т. В. Тарвис // Биологические основы плодородия почв. – М. : Колос, 1984. – С. 54-113.
 409. Теремяева Р. А. Борьба с сорняками на подсолнечнике / Р. А. Теремяева // Технические культуры. – 1991. – № 3. – С. 7-8.
 410. Теремяева Р. А. Соя на Армавирской опытной станции ВНИИМК / Р. А. Теремяева, Н. И. Зайцев // Науч.-техн. бюл. ВНИИМК. – 2000. – Вып. 122. – С. 28-32.
 411. Терентьева И. Н. Особенности индустриальной технологии возделывания сои / И. Н. Терентьева, В. Ф. Баранов // Масличные культуры. – 1985. – № 5. – С. 15-17.
 412. Тишков Н. М. Применение микроудобрений и регуляторов роста растений при возделывании подсолнечника и льна масличного / Н. М. Тишков, А. С. Бушнев, И. И. Шуляк [и др.] // Науч.-техн. бюл. ВНИИМК. – 2001. – Вып. 124. – С. 139-142.
 413. Тишков Н. М. Развитие исследований по земледелию и растениеводству / Н. М. Тишков // История научных исследований

- во ВНИИМКе за 90 лет. – Краснодар, 2003. – С. 214-238.
414. Ткаліч І. Д. Гербіциди на посівах соняшнику / І. Д. Ткаліч, М. С. Шевченко, М. З. Дідик // Хранение и переработка зерна. – 2002. – №8(38). – С. 30-32.
 415. Ткалич И. Д. Поукосные посевы / И. Д. Ткалич, Н. З. Дидык, А. А. Демидов // Бюл. ВНИИ кукурузы. – Днепропетровск, 1995. – Вып. 80. – С. 115-120.
 416. Ткаліч І. Д. Резерви збільшення виробництва соняшнику в Україні / І. Д. Ткаліч, О. М. Олексюк // Вісник ДДАУ. – 2002. – № 2. – С. 42-43.
 417. Ткаліч І. Д. Особливості догляду за соняшником в післяукісних посівах при сівбі різними способами / І. Д. Ткаліч, О. М. Гришин // Бюл. ІЗГ УААН. – Дніпропетровськ, 1999. – № 8. – С. 12-17.
 418. Ткалич И. Д. Поукосные посевы подсолнечника в северной Степи Украины / И. Д. Ткалич, А. А. Демидов // Бюл. ИЗХ УААН, Днепропетровск, 1994. – № 79. – С. 64-67.
 419. Ткаліч І. Д. Урожайність і якість насіння соняшнику залежно від строків сівби і густоти стояння рослин в умовах Степу України / І. Д. Ткаліч, О. О. Коваленко // Бюл. ІЗГ УААН. – Дніпропетровськ, 2003. – № 21-22. – С. 96-101.
 420. Ткаченко В. С. Способы посева сои в степи УССР в связи с механизацией возделывания: дис. ... кандидата с.-х. наук : 06.01.09 / В. С. Ткаченко. – Днепропетровск, 1965. – 174 с.
 421. Тооминг Х. Г. Растениеводство по принципу максимальной продуктивности / Х. Г. Тооминг // С.-х. биология. – 1984. – № 9. – С. 3-14.
 422. Трибель С. О. Стійкі сорти: проблеми і перспективи / С. О. Трибель // Карантин і захист рослин. – 2005. – № 4. – С. 3-5.
 423. Туев Н. А. Органическое вещество почвы и его биологическая трансформация / Н. А. Туев // Биологические основы плодородия почв. – М. : Колос, 1984. – С. 7-53.

424. Турін Є. М. Вплив різних штамів RHIZOBIUM на сорти сої / Є. М. Турін, Ф. Ф. Адамень // Вісник аграрної науки. – 2004. – № 4. – С. 71-73.
425. Турин Е. Н. Применение удобрений при выращивании сои / Е. Н. Турин, Н. А. Сулима // Агроном. – 2008. – № 2. – С. 120-121.
426. Турін Є. М. Екологічне випробування сортів сої / Є. М. Турін // Вісник аграрної науки. – 2007. – № 4. – С. 60-62.
427. Турін Є. М. Технологія насінництва сої у Південному Степу / Є. М. Турін // Вісник аграрної науки. – 2007. – № 8. – С.19-21.
428. Турчинов А. Е. Особенности агротехники возделывания гибридов подсолнечника разных групп спелости в условиях Левобережной Лесостепи Украины : автореф. дис. на соискание учкной степени канд. с.-х. наук : спец. 06.01.09 / А. Е. Турчинов. – Рамонь, 2001. – 18 с.
429. Уманський О. М. Розробка і обґрунтування елементів технології вирощування сої в рисовій сівоzmіні (для умов Краснознам'янської зрошувальної системи) : дис. ... кандидата с.-г. наук : 06.01.09 «Рослинництво» / О. М. Уманський. – Херсон, 2007. – 169 с.
430. Умен Д. П. Итоги работ с арахисом, кунжутом, лямлеманцией и периллой / Д. П. Умен // Масличные и эфиромасличные культуры. – 1963. – С. 128-140.
431. Усик С. В. Агроекологічне обґрунтування насичення короткоротаційних сівоzmін різними зернофупажними культурами у південній частині Лісостепу України: дис. ... кандидата с.-г. наук : 06.01.01/ С. В. Усик. – Умань, 2006. – 169 с.
432. Усманова Г. О. Агроекологічні основи використання фосфатмобілізуючих бактерій при вирощуванні олійних культур : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 03.00.16 «Екологія» / Г. О. Усманова. – К., 2005. – 20 с.
433. Ушкаренко В. О. Продуктивність соняшника в залежності від

- агротехнічних умов його вирощування на зрошуваних землях півдня України / В. О. Ушкаренко, А. В. Шепель // Таврійський науковий вісник. – Херсон, 1998. – Вип. 8. – С. 11-15.
434. Федоренко В. П. Шкідники сільськогосподарських рослин / В. П. Федоренко, Й. Т. Покозій, М. В. Круть. – Ніжин, 2004. – 356 с.
 435. Федоровский М. Т. Олійні культури в Степу України / М. Т. Федоровский. – Дніпропетровськ : «Промінь», 1967. – 60 с.
 436. Філіп'єв І. Д. Фотосінтетична діяльність рослин льону олійного залежного від фону живлення на півдні України / І. Д. Філіп'єв, І. О. Біднина // Зрошуване землеробство. – Вип. 51. – Херсон : «Айлант», 2009. – С. 89-91.
 437. Фотосинтетическая деятельность растений в посевах / [Ничипорович А.А., Строгонова Л.Е., Чмора С.И., Власова М.П.]. – М. : Изд-во АН СССР, 1961. – 135 с.
 438. Фролов П. Ф. Новые районы возделывания масличного льна в СССР / П. Ф. Фролов // Советская агрономия. – 1981. – № 12. – С. 21-28.
 439. Фурсова Г. К. Біологія сім'яутворення та формування урожаю соняшнику : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня доктора с.-г. наук : спец. 06.01.09 «Рослинництво» / Г. К. Фурсова. – Харків, 1994. – 31 с.
 440. Харченко Н. И. Густота стояния и продуктивность гибридов / Н. И. Харченко // Технические культуры. – 1993. – № 2. – С. 6-7.
 441. Харченко Н. И. Сравнительная продуктивность сортов и гибридов подсолнечника при интенсивной технологии их возделывания в северной Степи УССР : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. с.-х. наук : 06.01.09 «Растениеводство» / Н. И. Харченко. – Херсон, 1989. – 17 с.
 442. Хо М. В. Генетично-модифіковане нещастя Аргентини / М. В. Хо, Л.Хуансен // Агроном. – 2003. – № 2. – С. 15-16.
 443. Храмцов Л. И. Густота растений и урожайность подсолнечника / Л.

- И. Храмцов, Ю. А. Власенко, В. И. Геращенко // Степное земледелие. – К. : 1990. – Вып. 24. – С. 56-58.
444. Храмцов Л. И. Ландшафтное растениеводство / Л. И. Храмцов // Вісник ДДАУ. – 2002. – № 2. – С. 35-38.
445. Храмцов Л. И. Ландшафтное растениеводство / Л. И. Храмцов, В. Л. Храмцов. – Днепропетровск : Пороги, 2007. – 372 с.
446. Храмцов Л. И. Типы засоренности посевов / Л. И. Храмцов // Вісник аграрної науки. – № 1. – 2001. – С. 42-44.
447. Цветкова М. А. Новые гербициды на посевах подсолнечника / М. А. Цветкова, Р. А. Теремяева // Масличные культуры. – 1987. – № 3. – С. 36-37.
448. Циков В. С. Бур'яни: шкодочинність і система захисту / В. С. Циков, Л. П. Матюха. – Дніпропетровськ : Енем, 2006. – 86 с.
449. Цой В. Экономика возделывания сои при орошении / В. Цой, Т. Кидришев // Масличные культуры. – 1986. – № 1. – С. 32.
450. Чабан В. І. Кругообіг елементів живлення в альтернативних системах землеробства північного Степу / В. І. Чабан // Вісник ДДАУ. – 2002. – № 2. – С. 45-47.
451. Чернигов В. П. Эффективность инкрустирования семян кукурузы, подсолнечника и сахарной свеклы в условиях Лесостепной зоны СССР : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. с.-х. наук : спец. 06.01.09 «Растениеводство» / В. П. Чернигов. – Х., 1989. – 27 с.
452. Чернявський О. А. Конструювання протиерозійних агро ландшафтів / О. А. Чернявський, В. К. Сівак. – Чернівці : Рута, 2005. – 296 с.
453. Чмирь С. М. Зміни у структурі посівних площ в Україні / С. М. Чмирь // Вісник аграрної науки. – 2006. – № 7. – С. 70-72.
454. Чумак В. С. Научное обоснование эффективности севооборотов и удобрений в северной Степи Украины : дис. ... доктора с.-х. наук : 06.01.01 / В. С. Чумак. – Днепропетровск, 1999. – 435 с.
455. Чуонг Занг Влияние органических и минеральных удобрений на

- якість зерна сої в Лесостепі України / Чуонг Занг, М. А. Бобро // Вісник аграрної науки. – 2000. – № 9. – С. 75-77.
456. Чумакова В. В. К відродженню культури льна масличного на Ставрополі / В. В. Чумакова // Селекція, семенівництво і технологія вирощування кормових культур. – 2001. – С. 159-162.
457. Шаріфов Х. Кунжут / Шаріфов Х. // Сільська життя. – Душанбе, 1991. – № 2. – С. 31-32.
458. Шваб С. Б. Продуктивність льону олійного залежно від норм висіву та мінеральних добрив в умовах Полісся України : дис. ... кандидата с.-г. наук : 06.01.09 / С. Б. Шваб. – Вінниця, 2006. – 153 с.
459. Шевников Н. Я. Совершенствование примов технології вирощування сої в умовах лівобережної Лесостепі України / Н. Я. Шевников // Сучасні проблеми виробництва і використання кормового зерна і сої : Симпозіум 2. – Вінниця, 1993. – С. 60-63.
460. Шевченко М. С. Бур'яни та гербіциди в сучасному землеробстві степової зони / М. С. Шевченко // Зберігання і переробка зерна. – 2005. – № 4. – С. 20-23.
461. Шевченко М. С. Агроекономічна ефективність застосування гербіцидів при вирощуванні соняшника в умовах Степу України / М. С. Шевченко, В. С. Рибка, В. О. Жарій // Зберігання і переробка зерна. – 2001. – №7. – С. 23-26.
462. Шевчук Л. П. Жирнокислотний склад тригліцеридів насіння основних олійних культур / Л. П. Шевчук, В. Н. Шегда // Наук.-техн. бюл. ІОК УААН. – Запоріжжя, 1997. – С. 82-85.
463. Шендрік К. М. Протруєння насіння сої / К. М. Шендрік, М. М. Кирик, В. М. Зібцев // Захист рослин. – 2003. – № 8. – С. 16-17.
464. Шепель А. В. Розробка елементів технології вирощування гібридів соняшника різних груп стиглості в основних посівах при зрошенні : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд с.-г. наук : 06.01.02 «Сільськогосподарські меліорації» / А. В. Шепель. – Херсон, 1998. –

17 с.

465. Шепілова Т. П. Формування високопродуктивних посівів сої під впливом агротехнічних прийомів в умовах Кіровоградської області : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : 06.01.09 «Рослинництво» / Т. П. Шепілова. – Дніпропетровськ, 2009. – 16 с.
466. Шептухов В. М. Особенности возделывания культур при минимализации обработки суглинистой почвы / В. М. Шептухов, М. М. Галкина, А. В. Нестерова // Земледелие. – 1995. – №5. – С. 18-20.
467. Шерепітко В. В. Генетика, селекція, біотехнологія / В. В. Шерепітко, Н. А. Шерепітко // Вісник аграрної науки. – 2000. – № 10. – С. 34-36.
468. Шикула Н. К. Ответ оппонентам бесплужного земледелия / Н. К. Шикула // Земледелие. – 1989. – № 11. – С. 11-17.
469. Шипилов М. А. Густота стояния и урожайность подсолнечника / М. А. Шипилов // Масличные культуры. – 1985. – № 6. – С. 38.
470. Ширинян О. М. Биопрепараты – протравители для инкрустирования семян / О. М. Ширинян, Н. Ф. Чайка // Науч.-техн. бюл. ВНИИМК. – 1999. – Вып. 120. – С. 51-52.
471. Ширинян О. М. Эффективность инкрустирования семян сои / О. М. Ширинян, Н. Ф. Чайка // Повышение продуктивности сои : сб. науч. трудов ВНИИМК. – Краснодар, 2000. – С. 137-140.
472. Шкадова А. К. Температурний режим почв на території СРСР / А. К. Шкадова. – Л. : Гидрометеиздат, 1979. – 240 с.
473. Шкрудь Р. И. Масличные и эфиромасличные культуры / Р. И. Шкрудь, А. А. Бабич, Н. И. Гримак. – К. : Урожай, 1983. – 151 с.
474. Шкрудь Р. И. Факторы, определяющие дружность появления всходов подсолнечника / Р. И. Шкрудь // Технические культуры. – 1992. – № 1. – С. 12-13.
475. Шувар І. А. Наукові основи підвищення продуктивності сівозмін та родючості ґрунту в традиційному і біологічному землеробстві : дис. ... доктора с.-г. наук : 06.01.01 / І. А. Шувар. – Львів, 2004. – 440 с.

476. Шукуров М. Сроки сева кунжута на богаре Гиссарской долины / М. Шукуров // Пути повышения продуктивности орошаемых и богарных земель Таджикистана. – Душанбе, 1993. – С. 106-108.
477. Шукуров М. Кунжут на богаре Таджикистана / М. Шукуров // Технические культуры. – 1992. – № 1. – С. – 23-25.
478. Шукуров М. Продуктивность кунжута и льна масличного / М. Шукуров // Технические культуры. – 1994. – № 2. – С. 14.
479. Шутко А. С. Молочай – *Euphorbia lathyris* L. / А. С. Шутко // Перилла, молочай, махорка. – Краснодар, 1934. – № 7. – С. 39-72.
480. Шушко А. С. Перилла, молочай, махорка / А. С. Шушко // Масличные культуры. – Краснодар, 1934. – Вып. 7. – С. 39-84.
481. Щербакова Л. М. Особенности прорастания семян подсолнечника : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. с.-х. наук : 06.01.09 «Растениеводство» / Л. М. Щербакова. – Харьков, 1973. – 23 с.
482. Щербинин Н. П. Нормы высева льна масличного Исикульский 1 / Н. П. Щербинин, Ю. Н. Левин, С. К. Хамцов // Программирование урожая с.-х. культур в Сибири. – Новосибирск, 1985. – С. 60-65.
483. Щербинин Н. П. Плотность посева и урожайность льна масличного / Н. П. Щербинин // сб. науч. трудов Новосибирского СХИ. – 1980. Вып. 127. – С. 64-69.
484. Юркевич Є. О. Агроекологічна оптимізація посівних площ і розміщення соняшника в сівоzmінах України / Є. О. Юркевич. – Одеса, 2007. – 44 с.
485. Юрченко В. А. Успешное выращивание масличных культур в условиях континентального климата / В. А. Юрченко, Н. П. Терешков // Новое сельское хозяйство. – 2000. – № 3. – С. 30-32.
486. Яковенко Т. М. Олійні культури України / Т. М. Яковенко. – К. : Урожай, 2005. – 406 с.
487. Яковлев И. П. Некоторые особенности возделывания подсолнечника в восточной Степи Украины : автореф. дис. на соискание ученой

- степени канд. с.-х. наук : 06.01.09 « Растениеводство» / И. П. Яковлев. – Харьков, 1971. – 21 с.
488. Якушкин И. В. О культуре рыжика и повышении его урожаев / И. В. Якушкин. – Изд-во Министерства земледелия СССР, 1946. – 8 с.
489. Якушкин И. В. Масличные культуры / И. В. Якушкин, И. А. Минкевич. – М. : Сельхозгиз., 1951. – 240 с.
490. Ярославская П. Н. Минимализация системы основной обработки почвы в севообороте с масличными культурами / П. Н. Ярославская, А. Н. Ригер // Основная обработка почвы и удобрения под масличные культуры. – Краснодар, 1977. – С. 3-10.
491. Ярославська Т. В. Ринок насіння соняшнику / Т. В. Ярославська, О. О. Шпичак // Агропромисловий комплекс України : стан, тенденції та перспективи розвитку. – Київ, 2005. – С. 124-131.
492. Ярославская П. Н. Противозерозийная обработка почвы в Краснодарском крае / П. Н. Ярославская, П. Я. Богомолов // Зерновое хозяйство. – 1976. – № 3. – С. 46-47.
493. Ali Imad-eldin A. Growth, transpiration, root-bom cytokinins and gibberellins, and nutrient compositional changes in sesame exposed to low root-zone temperature under different ratios of nitrate: Ammonium supply / Ali Imad-eldin A, Kafkafi Uzi, Yamaguchi Isomaro, Sugimoto Yukihiro, Inanaga Shinobu. // J. Plant Nutr. – 2000. – 23, № 1. – P. 123-140.
494. Alom M.S. Response of sesame to varying levels of management practices / M. S. Alom, M. H. Biswas, M. A. Hossain // Bangladesh J.agr.Res. – 1999. – VoI. 24, N 2. – P. 335-341.
495. Anantha Ram K. Trend analysis of sesame production in arid Rajasthan / Anantha Ram K., Dave B. K. // Ann. Arid. Zone. – 1988. – 27, № 3-4. – P. 161-164.
496. Arunauhalam L. Effect of spacing row distance and nitrogen on the growth attritues of Sesamum indicum L. / L. Arunauhalam, P. Sennalyan

- // Oils and Oilseeds J. – 1977. – 30, № 2, P. 14-18.
497. Avila Jesus. Effect de la distancia de siembra entre hileras sobre el comportamiento de cuatro variedades de ajionjoli *sesamum indicum* L. / Avila Jesus, Hernandez Jose, Acevedo Tulio // Agron. Trop. (Venez). – 1992. – 42, № 5-6. – P. 307-320.
 498. Aufhammer W. Kubler EV Strahlungsnutzung durch Bestände olreicher Kornerfruchtarten-Winterraps, Ollein und Sonnenblume im Vergleich / W. Aufhammer, W. Wagner, H.-P. Kaul // J. Agron. Crop Sc. – 2000. – Vol. 184, N 4. – P. 277-286.
 499. Awad S.C. Response of sesame plant (*Sesamum indicum* L.) to N,P,K fertilizers on new reclaimed sandy soils / S. C. Awad, Z. T. Sliman, S. A. Shalaby, A. O. Osman // Ann.agr.Sc. –1997. – Vol. 42. N 1. – P. 297-303.
 500. Aziz M.A. Yield of sesame as affected by sowing dates and variety / M. A. Aziz, M. A. Khyar, A. B. Abul Khyar, M. A. Ahad Miah // Bangladesh J.agr.Res. – 1998. – Vol. 23, N 4. – P. 641-646.
 501. Beltran Fonseca. Efecto de cinco metodos de labranza sobre el rendiiniento de ajonjoli de temporal en la region de Alamos, Sonora. / Beltran Fonseca, Fierros Leyva G.A. // Agr. Teen, en Mexico. – 1986. – 12, I. – P. 91-103
 502. Bora K. K. Effect of thazoles on growth and yield attributes of *Sesamum indicum* Linn / K. K. Bora // Ann. Arid. Zone. – 1988. – 27, № 3-4. – P. 301-303.
 503. Day J. S. The effect of plant growth regulator treatments on plant productivity and capsule dehiscence in sesame / J. S. Day // Field Crops Res. – 2000. – Vol. 66, N 1. – P. 15-24.
 504. Day J.S. Development and maturation of sesame seeds and capsules / J. S. Day // *Field Crops Res.* – 2000. – Vol.67, N 1. – P. 1 -9.
 505. Djig-ma A. Synthese des resultats acquis en matiere de recherches sur le sesame au Burkina Faso. / A. Djig-ma // Oleagineux. – 1985, 40. – № 8-9. – P. 443-449.

506. Dohne E. Anbau und Verwertung von Euphorbia - Erwartungen bestätigt. / E. Dohne // *Landtechnik*. – 1989. – 44, 5. – P. 173-174.
507. Дойчев В. Влияние на различни равнища ленено семе в дажбата върху мастнокиселинния състав на тъканните триацилглицероли при свине за угояване / В. Дойчев, А. Ангелов, С. Рибарский // *Животн. Науки*. – 2001. – Г. 38, бр. 2. – С. 59-63.
508. Георгиев С. Ефективност на някои хербициди за борба срещу плевелите при сусама / С. Георгиев // *Растен Науки*. – 1980. – 17. – № 7. – С. 70-76.
509. Георгиев С. Състояние, проблеми и перспективи на селекцията на сусама в България / С. Георгиев // *Селскостоп. Наука*. – 2000. – Г.38, бр.3. – С. 1-21
510. Bailey L.D. Fertilizer phosphorus placement studies on calcareous and non-calcareous chernozemic soils: growth, P-uptake and yield of flax. / L. D. Bailey, C. A. Grant // *Communic in Soil Sc. Plant Analysis*. – 1989. – 20, 5/6. – P. 635-654.
511. Bailey K. L. Effect of tillage systems and crop rotations on root and foliar diseases of wheat, flax, and field peas in Saskatchewan / K. L. Bailey, K. H. Mortensen, G. P. Lafond // *Can. J. Plant. Sci.* – 1992. – 72, № 2. – P. 583-591.
512. Balamurugan C. Response of sesame (*Sesame indicum* L.) to potassium manganese / C. Balamurugan, G. Venkatesan // *Madras Agr. J.* – 1983. – 70. – № 10. – P. 673-677.
513. Balazs F. Contributul la stabilirea tehnologiei de semanat a inului de fibre in estul Transilvaniei. / F. Balazs, S. Jonescu, M. Doncent // *Probleme Agrofitotehn. teoret. apl. Fundulea*. – 1986. – P. 331-344.
514. Bedigian Dorothea. Evidence for cultivation of sesame in the ancient world / Bedigian Dorothea, Harlan Jack R. // *Econ. Bot.* – 1986. – 40. – № 2. – P. 134-154 .
515. Biswas A.K. Moriocarpic senescence in relation to yield of *Sesamum*

- indicum during source-sink alteration / A. K. Biswas, A. K. Ghosh // Agron.Crop Sc. – 1989. – 162. – 5. – P. 342-346.
516. Board J. E. Optimum row spacing for narrow-row soybeans in a late planting date / J. E. Board, M. E. Kamal, B. G. Harville // Amer. Soc. Agron. Annu. Meet. – 1991. – P. 139.
517. Blumenthal M. J. Effect of soybean population density on soybean yield, nitrogen accumulation and residual nitrogen / M. J. Blumenthal, V. P. Quach, P. G. Searle // Austral. J. Exp. Agr. – 1988. – 28. – № 16. – P. 99-106.
518. Bramm Andreas. Ertragsanalytische Untersuchungen an Lein, Leindortel und Mohn / Bramm Andreas, Dambroth Manfred, Schulze-Körne Susanne. // Landbauforsch. Völknerode. – 1990. – 40, № 2. – P. 107-114.
519. Bramm Andreas. Einfluss von Genotyp, Bestandesdichte und N-Düngung auf die Ertragsbildung von Öllein (*Linum usitatissimum* L) / Bramm Andreas, Dambroth Manfred. // Landbauforsch. Völknerode. – 1992. – 42, N 3. – P. 193-198.
520. Bravi R. Produzione e certificazione delle sementi di lino / R. Bravi, A. Sommovigo // Sementi elette. – 1997. – An. 43, N 2. – P. 5-8.
521. Brigham R. D. Sesame: A new future for an old crop / R. D. Brigham // Amer. Soc. Agron. Annu. Meet. – Madison, 1991. – P. 140.
522. Chaubey A. K. Effect of nitrogen, phosphorus and sulphur on linseed / A. K. Chaubey, K. N. Dwivedi, R. S. Yadav // J. Indian Soc. Soil Sci. – 1992. – 40, № 4. – P. 768-761.
523. Chavan G. V. Correlation and path analysis of seed yield and its components in sesame / G. V. Chavan, P. R. Chopde // Indian J. agr. Sc. – 1981. – vol. 51. – N 9. – P. 627-630.
524. Chimanshette T. G. Leaf area constant for new variety of sesamum / T. G. Chimanshette, M. V. Dhoble, V. D. Sondge // J. Maharashtra Agr. Univ. – 1991. – 16, N 1. – P. 119.
525. Ciricofolo E. Lino da olio in Umbriasemina autunnale e primaverile / E.

- Ciriciofolo, U. Bonciarelli // Inform. agr. Verona. – 1996. – An. 52, N 45. – P. 39-43.
526. Cremaschi D. Lino: introduzione alla coltura e principali aspetti agronomici di produttività del seme / D. Cremaschi // Sementi elette. – 1997. – An.43, N 2. – P. 25-31.
527. Стефанов С. Н. Проучване на начините на сеитба и гъстотата на посева при соята / С. Н. Стефанов // Растениевъд. Науки. – 1986. – 23, № 12. – P. 14-17.
528. Daliparthi Jayaram. Productivity of mung bean and sesame grown on residual fertility in multiple cropping systems / Daliparthi Jayaram, Chatte-rjee B. N., Mondal S. S. // Commun. Soil Sci. and Plant Anal. – 1993. – 24, № 15-16. – P. 2107-2121.
529. Dedio W. Effects of seeding and harvesting dates on yield and oil quality of sunflower cultivars / W. Dedio // Canad. J. Plant Sc. – 1985. – Vol. 65. – № 2. – P. 299-305.
530. Devlin D. L. The effect of row spacing and plant population on soybeans grown under Kansas dryland conditions / D. L. Devlin, D. L. Fjell, B. H. Marsh // Amer. Soc. Agron. Annu. Meet., 1992. – Minneapolis, 1992. – P. 141.
531. Dencescu S. Corelatii intre principale caractere agronomice la soia / S. Dencescu // Probl. Genet. teor. Si apl. – 1982. – 14, N 5. – P. 363-389.
532. De Mastro G. Lino da olio in ambienti dell' Italia centre meridionale / De Mastro G. // Inform.agr.-Verona, 1996. – An.52, N 45. – P. 33-35.
533. Desmukh V.A. Correlation and regression studica in sesamum / V. A. Desmukh, D. A. Chavan // J.Maharashtra agr.Univ. – 1990. – Vol. 15, N 3. – P. 256-257.
534. Dhawan K. Note on the variation in the chemical components of sesame with delay in sowing. / K. Dhawan, A. Gupta, A. L. Bho1a // Indian J. agr. Sc. – 1979. – vol. 49, N 10. – P. 824-825.
535. Dwivedi K. N. Effect of N, P, and S on oil content, iodine value and

- lipoxygenase activity of linseed oil / K. N. Dwivedi, A. K. Chaubey // J. Indian Soc. Soil Sci. – 1995. – 43. – N 1. – P. 75-77.
536. Ellis R. H. Logarithmic relationship between moisture content and longevity in sesame seeds / R. H. Ellis, T. D. Hong, E. H. Roberts // «Ann. Bot.» (USA). – 1986. – 57. – № 4. – P. 499-503.
537. El-Hariri D. M. Growth and yield responses of sesame to foliar nutrition with some micronutrients / D. M. El-Hariri, M. O. Kabesh, T. G. Behairy // Egypt. J. Agron. – 1988 (1989). – 13, № 1-2. – P. 115-124.
538. El-Serogy S.T. The performance of two sesame varieties under different sowing methods in two locations / S. T. el-Serogy, M. A. el-Emam, W. A. I. Sorour // Ann.agr.Sc. – 1997. – Vol. 42, N 2. – P. 355-364.
539. Енчева В. Влияние на датата на сеитва върху добива от слънчоглед, засят с хидробизирани семена / В. Енчева // Растениевъдни науки. – 1984. – № 7. – С. 33-41.
540. Fisk J. W. No-till establishment of sesame and amaranth into cover crop residue with implications for nitrogen cycling / J. W. Fisk, R. L. Myers // Amer. Soc. Agron. Annu. Meet., 1992. – Minneapolis, 1992. – P. 142.
541. Fekete T. Nektaronkert 34 mazsa / T. Fekete // Magyar Mezogard. – 1979. – Evt. 34. – Sz. 40. – P. 11.
542. Freer J.B.S. Effects of chlormequat and nitrogen on the height, lodging, seed yield and quality of two cultivars of linseed / J. B. S. Freer // Ann. Appl. Biol. – 1993. – 122, Suppl. – P. 102-103.
543. Froment M.A. Effects of desiccants on seed yield and plant dry matter in linseed, *Linum usitatissimu* / M. A. Froment // Ann.Appl. Biol. – 1993. – 122. – P. 100-101.
544. Garai A. K. Influence of plant growth regulators on growth, morpho-physiological characters and yield of summer sesame (*Sesamum indicum* L. cv.Rama) under moisture stress / A. K. Garai, J. K. Datta // Acta Physiol.Planlarum. – 1999. – Vol. 21, N 3. – P. 277-281.
545. Gramlow Joachim. Unkrautbekämpfung ist im Lein unverzichtbar /

- Gramlow Joachim, Makowski Norbert // Raps. – 1996. – 14. – N 1. – P. 20-21.
546. Grant C.A. Effects of phosphorus and zinc fertiliser management on cadmium accumulation in flaxseed / C. A. Grant, L. D. Bailey // J.Sc.Food Agr. – 1997. – Vol.73, N 3. – P. 307-314.
547. Grant C. A. Interaction of zinc with banded and broadcast phosphorus ferfizer on the dry matter and seed yield of oilseed flax / C. A. Grant, L. D. Bailey // Can. J. Plant. Sci. – 1993. – 73, № 1. – P. 7-16.
548. Grant C.A. The influence of soil levels of Ca, Mg, P and Zn on the dry matter yield and chemical composition of flax (*Linum usitatissimum* L.). / C. A. Grant, L. D. Bailey // Communic. in Soil Sc. Plant Analysis. – 1989. – 20, 11/12. – P. 1163-1179.
549. Gubbels G. H. Effect of swathing and desiccation time on seed yield and quality of flax / G. H. Gubbels, D. M. Bonner, E. O. Kenaschuk // Can. J. Plant Sci. – 1993. – 73, № 2. – C. 397-404.
550. Gubbels G. H. Performance of pure and mixed stands of flax cultivars. / G. H. Gubbels, I. O. Kenaschuk // Canad J. Plant Sc. – 1987. – 67. – 3. – P. 797-802.
551. Gubbels G. H. Agronomic performance of flax grown on canola, barley and flax stubble with and without tillage prior to seeding / G. H. Gubbels, E. O. Kenaschuk // Canad. J. Plant Sc. – 1989. – 69, 1. – P. 31-38.
552. Gumaniuc N. Masuri agrofitotehnice de sporire a productiei de floarea – soarelui / N. Gumaniuc, H. Nicolae // Prod. veget. Cereale Plante tehn. Fundulea. – 1981. – P. 41-47.
553. Hack H. R. Effects of pre-sowing flooding, rainfall, irrigation and surface drainage on sesame in the Central Sudan Rainlands / H. R. Hack // Exp. Agr. – 1980, 16. – N 2. – P. 137-148.
554. Hocking P. J. Effects on vegetative development and yield components / P. J. Hocking, A. Pinkerton // Field Crops Research. – 1993. – 32, № 1-2.

– P. 101-114.

555. Hondetann W. Performance of flax grown, and flax stubble with and without tillage prior to seeding / Hondetann W., Dambroth M. // Landbauforsch. Volkenrode. – 1987, 37. – N 24. – P. 207-212.
556. Honermeier B. Aktuelles zum Anbau von Öllein / B. Honermeier, E. Titze // Feldwirtschaft. – 1991. – 32, № 4. – С. 189-190.
557. Hulpoi N. Nautati privind tehnologia culturii soiei in conditii de irigare / N. Hulpoi // Probl. agr. (RSR). – 1973. – 4, N 1. – P. 43-56.
558. Idnani L.K. Phosphorus utilization by linseed (*Linum usitatissimum* L.) as influenced by weed management. / L. K. Idnani, M. N. Sinha, R. K. Rai // J. nucl. Agr. Biol. – 1989. – 18, 1. – P. 36-39.
559. Jeong-Tack Lee. Effect of temperature on the air growth development in sesame / Jeong-Tack Lee, Seong-H Yun, Moo-Eon Park // RDA J. agr. Sc. Upland industry. Crops. – 1995. – Vol. 37. – N 1. – P. 95-104.
560. Калайджиева С. Влияние на сорта, срока и начина на сеитба върху растежа и развитието на соята / С. Калайджиева // Растениевъд. науки. – 1990. – 27, № 7. – С. 3-10.
561. Kanade V. M. Effects of sowing dates and fertilizer levels on yield of sesamum / V. M. Kanade, S. A. Chavan, S. A. Khanvikar // J. Maharashtra Agr. Univ. – 1992. – 17, N 1. – P. 12-14.
562. Kang-Bo Shim. Selection of varieties with higher cultural stability on Sesamum indicum / Kang-Bo Shim, Chul-Whan Kang, Sung-Woo Lee // Korean J. Crop Sc. – 2000. – Vol. 45, № 6. – P. 374-381.
563. Kastner R. Sonnenblumen in Österreich / R. Kastner, F. Gruber // Praktische Landiechnic. – 1987. – Bd 40. – H 3. – P. 87-88.
564. Kiss L. Intenziven eredmenyesen / L. Kiss // Magyar Mezogazdasag. – 1987. – Vol. 42, № 4. – P. 9.
565. Krishnakumar V. Optimum time of sowing for sesamum in Onattukara. / V. Krishnakumar, C. Sreedharam // Agr. Res.J. Kerala. – 1984. – 22. – P. 179-182.

566. Kumar A. Agro-technology for linseed production. / A. Kumar // Indian Farmers Dig. – 1989. – 22, 9. – P. 7-9.
567. Kunju H.M. Jermination of sesamum seeds under different soil moisture regimes / H. M. Kunju, M. Abdulsalam // Agr.Res J. Kerala. – 1980. – 18, N 1. – P. 98-99.
568. Lafond G. P. The effects of tillage systems on the economic performance of spring wheat, winter wheat, flax and field pea production in east-central Saskatchewan / G. P. Lafond, R. P. Zentner, R. Geremia // Can. J. Plant Sci. – 1993. – 73, № 1. – P. 47-54.
569. Leto C. Produttivita del lino da olio ed epoca di semina / C. Leto, A. Carrubba, P. Trapani // Inform.agr-Verona. – 1996. – An. 52, N 45. – P. 45-47.
570. Lutman P. J. W. Competitive effects of weeds in linseed / P. J. W. Lutman // Proc. Brighton crop protection conf. – Farnham (Sur.). – 1997. – Vol. 2. – P. 833-838.
571. Mahmond E. S. Mechanization of sesame harvesting in the Sudan / E. S. Mahmond // Agr. Mech. Asia, Afr and Lat. Amer. – 1994. – 25, № 3. – P. 44-46.
572. Mandal M. R. I. A study on intercropping sesame with groundnut / M. R. I. Mandal, A. S. Khan, M. A. Ali // Bangladesh J.agr. Res. – 1999. – Vol. 24, N 4. – P. 657-662.
573. Manoharachary C. Effect of VAM fungi on plant growth and yield on Gowri cultivar of sesame through field inoculation / C. Manoharachary, T. Sulochana // 5th Int. Symp. Microb. Ecol. (ISME5) Kyoto. – 1990. – P. 66.
574. Marold R. Anbauverfahren «Sojabohnen zur kornernutzung» / R. Marold, C. Stelzner, G. Krausse // Ergebnisse und Ansatzpunkte zur Verbesserung. – 1988. – V. 3. – P. 448 – 455.
575. May M. J. Desiccation of linseed with diquat applied through an air-assisted sprayer / M. J. May, J. M. Ogil-vy // Ann. Appl. Biol. – 1992. –

- 120, Suppl. – P. 72-73.
576. Mazzani E. Selection de cultivares de ajonjolí por características físicas del grano / E. Mazzani, A. Layrisse // *Agron. Trop. (Venez.)*. – 1996. – 46, № 3. – P. 251-264.
 577. Majumdar, S.K. Growth and yield of sesame (*Sesamum indicum* L.) as influenced by nitrogen and potassium nutrition / S. K. Majumdar, K. C. Barik, P. S. Bera // *Fertiliser news*. – 1988. – 33, 3. – P. 41-43.
 578. McHughen A. Commercialisation of transgenic linseed: international regulations and economic considerations / A. McHughen // *Mitt. Biol. Bundesanst.* – 2000. – H. 380. – P. 107-112.
 579. McKirdy Angus. Linseed harvest proves a struggle this autumn / McKirdy Angus. // *Farmers Weekly*. – 1992. – 117, № 14. – P. 51.
 580. Miura Hideho. Variation in seed yield of soybean as affected by planting patterns / Miura Hideho, Wheyathungam Kulathungam, Gemma Takuma. // *Нихон сакумоцу гаккай кидзи, Jap. J. Crop. Sci.* – 1987. – 56, № 4. – P. 652-656.
 581. Mulkey J.R. Planting date effects on plant growth and development in sesame. / J. R. Mulkey, H. J. Drawe, R. E. Elledge // *Agron. J.* – 1987. – 79, 4. – P. 701-703.
 582. Младенова-Стефанова Б. Евапотранспирация на влакнодаен лен / Б. Младенова-Стефанова // *Растен.Науки*. – 1998. – Г. 35, К 6. – P. 432-436.
 583. Narayanan A. Growth, development and yield oil sesame (*Sesamum indicum* L.) cultivars. / A. Narayanan, K. Balakrishna Reddy // *Field Crops Res.* – 1982. – vol. 5, N 3. – P. 217-224.
 584. Nayar N. M. *Sesamum indicum* (Pedaliaceae). / N. M. Nayar // *Evol. Crop. Plants*. – 1979. – P. 231-233.
 585. Nath R. Effect of microclimatic parameters at different sowing dates on capsule production of sesame (*Sesamum indicum* L.) in a tropical humid region / R. Nath, P. K. Chakraborty, A. Chakraborty // *J. Agron. and*

- Crop Sci. – 2000. – 184, № 4. – P. 247-252.
586. Nguyen Xuan Lai. Nong nghiep cong nghiep thuc pham / Nguyen Xuan Lai, Nguyen Van Luat, Dang Kim Son // Agr. and Food Ind. – 1995. – № 4. – P. 132-133.
 587. Nicolae H. Epoca de semanat si densitatea plantelor la floarea – soareliu / H. Nicolae // An.: Inst. Cerc. Cereale Plante Tehn. Fundulea. Bucuresti, – 1981. – P. 289-297.
 588. Nimje P. M. Response of linseed (*Linum usitatissimum*) to irrigation and nitrogen fertilization on deep Vertisols / P. M. Nimje // Indian J. Agric. Sci. – 1991. – 61, № 8. – P. 556-560.
 589. Nitu Ion. Cultura iriului de ulei pe solurile sărăturate în curs de ameliorare / Nitu Ion, Drăcea Maria, Rizea Aurel. // Cereale si plante tehn. – 1993. – 47, № 2. – P. 10-11.
 590. Norbert Makowski. Olleinanbau auf grund-wasserfernem Sandboden / Makowski Norbert, Langner Günter // Raps. – 2000. – 18, № 1. – P. 36-38.
 591. Olsen F. J. Effects of between and within row spacings on growth and production of soybean / F. J. Olsen // Trans. Ill. State Acad. Sci. – 1986. – 79, № 3-4. – P. 203-212.
 592. Osman H. E. Genetic male sterility in sesame: reproductive characteristics and possible use in hybrid seed production. / H. E. Osman, D. M. Yermanos // Crop Sc. – 1982. – vol. 22, N 3. – P. 492-498.
 593. Osman H.E. Response, of sesame, varieties to environment in the Sudan central rainlands / H. E. Osman, A. M. Nour // J.Agr.Sci. – 1985. – 104, № 3. – P. 565-569.
 594. Pandey Vyas. Phenology growth and yield of sesamum (*Sesamum indicum* L) in relation to rainfall and temperature / Pandey Vyas, Jamoukia T. K., Patel A. T. // Ann. Arid Zone. – 1990. – 29, N 1. – P. 43-46.
 595. Parani M. A study on mechanism of phyllody disease resistance in

- Sesamum alatum Fhonn / M. Parani, K. N. Singh, S. R. Rangasamy, R. S. Ramalingam // Curr. Sci. (India). – 1996. – 70, № 1. – P. 86-89.
596. Patil B.V. Effects of different sowing dates on growth and yield of sesamum / B. V. Patil, N. T. Shishode, V. V. Dahiphale // S.Maharashtra Agr. Univ. – 1992. – 17, N 2. – P. 349-350.
597. Patel T.D. Investigation on the optimum spacing for different varieties of sesamum grown in summer season under South Gujarat conditions. / T. D. Patel, Z. G. Patel, H. C. Patel // Gujarat Agr. Univ. Res. J. – 1988. – 13, 2. – P. 1-3.
598. Pena ba Alejandro Tapia. El cultivo del lino / Pena ba Alejandro Tapia. // Agricultura (Esp.). – 1994. – 63, № 747. – P. 902-904.
599. Perez M. Caracterizacion de 63 cultivares de ajonjoli en Cuba / M. Perez, J. Juan // Rep. invest. Inst. Invest, fundam. agr. trop. – 1989. – N 3. – P. 3-8.
600. Raghuwanshi R.K.S. Evaluation of irrigation and N-fertilization requirement for linseed, grown on a sodic clay soil. / R. K. S. Raghuwanshi, V. K. Paradkar, R. K. Gupta // Indian J. agr. Sc. – 1987. – 57, 7. – P. 479-482.
601. Reicosky D. C. Soybean evapotranspiration, leaf water potential and foliage temperature as affected by row spacing and irrigation / D. C. Reicosky, D. D. Warnes, S. D. Evans // Field Crops Res. – 1985. – 10, № 1. – P. 37-38.
602. Rossini F. Applicazione di modelli di simulazione at da olio / F. Rossini, R. Casa, L. F. D'Antuono // Inform. agro Verona. – 1996. – An. 52, N 45. – P. 36-38.
603. Sankari H. S. Linseed (*Linum usitatissimum* L.) cultivars and breeding lines as stem biomass producers / H. S. Sankari // J. Agron.Crop Sc. – 2000. – Vol. 184, N 4. – P. 225-231.
604. Svobada Jan. Vliv terminu seti a vysevniho mnozstvi na produktivitu vynosotvornych prvku soje / Svobada Jan. // Acta Univ. agr. A. – 1986. –

- 34, № 2. – P. 173-181.
605. Tatic M. Uticaj medurednog razmaka na prinos soje / M. Tatic, S. Balesevic-Tubic, J. Crnobarac // Zb. Rad. Nauc. Inst. Ratarstvo Povrtarstvo. – Novi Sad. – 2002. – Sv. 36. – P. 125-131.
 606. Valenzuela S.M. Guia para producir ajonjoli en el sur de Sonora / S. M. Valenzuela, G. C. Musa, L. Q. Villareal // Obregon (Son.). – 1990. – 20 c.
 607. Warzecha E. Odziedziczalnosc i korelacje fenotypowe wybranych cech soi w warunkach klimatycznych Polski / E. Warzecha // Acta agrobot. – 1983. – 36, N 1-2. – P. 181-189.
 608. Yonng J. Sunflower in the southeast / J. Yonng // Magyar Mezogard. – 1979. – Evt. 34. – Sz. 40. – P. 11.