**Зерновые культуры**

**Асеева Т. А.** Потенциальная продуктивность и экологическая устойчивость сортов зерновых культур в условиях Среднего Приамурья / Т. А. Асеева // Дальневосточный аграрный вестник. - 2012. - № 1 (21). - С. 9-12.

Проанализированы результаты 18-летнего изучения сортов зерновых культур (овес, яровая пшеница и ячмень) в конкурсном сортоиспытании по потенциальной урожайности и экологической устойчивости к факторам внешней среды в зоне возделывания. Установлено, что в сложных почвенно-климатических условиях Среднего Приамурья с целью обеспечения устойчивого роста величины и качества урожая зерновых культур следует высевать сорта с высокой экологической устойчивостью.

**Елисеев, С. Л.** Сортовые особенности формирования урожайности и посевных качеств семян яровых зерновых в Предуралье [Текст] / С. Л. Елисеев, Н. Н. Яркова // Земледелие. - 2012. - № 7. - С. 43-44. - Библиогр.: с. 44.

Дана оценка яровых зерновых культур разных групп спелости по урожайности. Изучено формирование посевных качеств их семян на двух фонах питания и установлен период послеуборочного дозревания в Предуралье.

**Киселева, М. И.** Скрининг сортов пшеницы мировой коллекции ВИР по устойчивости к бурой ржавчине [Текст] / М. И. Киселева, Е. Д. Коваленко, О. П. Митрофанова // Защита и карантин растений. - 2012. - № 11. - С. 23-25. - Библиогр.: с. 24-25 (5 назв.). - 2 табл.

В результате многолетних исследований проведена оценка образцов яровой пшеницы из мировой коллекции ВИР на устойчивость к синтетической популяции бурой ржавчины. По данным лабораторных и полевых испытаний определены типы устойчивости образцов пшеницы.

**Пыхтин, И. Г.** Продуктивность зерновых культур в зависимости от интенсивности технологий [Текст] / И. Г. Пыхтин, А. В. Гостев // Земледелие. - 2012. - № 8. - С. 21-23. - Библиогр.: с. 23.

В статье приведены результаты девятилетних исследований технологий интенсивности возделывания озимой пшеницы, ячменя и гречихи.

**Гречиха**

**Важов, В. М.** Возделывание гречихи в Лесостепи Алтая [Текст] / В. М. Важов, А. В. Одинцов, В. Н. Козил // Земледелие. - 2012. - № 6. - С. 37-40. - Библиогр.: с. 40.

Изучены элементы агротехники гречихи в условиях Лесостепи Алтая. Выявлены оптимальные нормы применения удобрений, сроки сева и нормы высева семян.

**Глазова, З. И.** Оценка некоторых элементов агротехники гречихи [Текст] / З. И. Глазова, В. М. Новиков // Земледелие. - 2012. - № 5. - С. 17-20. - Библиогр.: с. 20.

Рассматривается доля гречихи в структуре посевных площадей и валовом сборе зерна, а также удобрения и энергосбережения в технологии ее возделывания.

**Детерминантные сорта гречихи нового поколения** [Текст] / А. Н. Фесенко [и др.] // Земледелие. - 2012. - № 5. - С. 38-39. - Библиогр.: с. 39.

Представлена характеристика сортов гречихи нового поколения Девятка, Дизайн, Темп и указаны особенности их агротехники.

**Ерохин, А. И.** Применение электромагнитных полей для предпосевной обработки семян [Текст] / А. И. Ерохин // Земледелие. - 2012. - № 5. - С. 46-48. - Библиогр.: с. 48.

Опыты показали, что обработка семян гречихи и гороха электромагнитным полем сверхвысокой частоты (СВЧ) способствует уменьшению семенной инфекции и росту урожайности культур. Особенно эффективно применение СВЧ на инкрустированных семенах.

**Продукционные особенности детерминантных растений гречихи** [Текст] / А. Н. Фесенко [и др.] // Земледелие. - 2012. - № 5. - С. 42-44. - Библиогр.: с. 44.

Изучены продукционные особенности детерминантных морфотипов гречихи с различным числом генетеративных узлов на стебле.

**Технологические качества зерна новых крупноплодных сортов гречихи** [Текст] / Л. Н. Варлахова [и др.] // Земледелие. - 2012. - № 5. - С. 40-42. - Библиогр.: с. 42.

Изучены технологические качества зерна новых крупноплодных сортов гречихи. Модифицирована методика оценки крупяных качеств зерна крупноплодного селекционного материала.

**Фесенко, А. Н.** Производство гречихи в России: состояние и перспективы [Текст] / А. Н. Фесенко, Г. Е. Мартыненко, С. Н. Селихов // Земледелие. - 2012. - № 5. - С. 12-14.

В статье рассматривается современное состояние производство гречихи в России и перспективы повышения ее урожайности.

**Кукуруза**

**Азубеков, Л. Х.** Использование минеральных удобрений, протравителя и биопрепаратов на кукурузе [Текст] / Л. Х. Азубеков, З. М. Темботов // Земледелие. - 2012. - № 8. - С. 15-16. - Библиогр.: с. 16.

Дана агрономическая оценка использования минеральных удобрений, биологических препаратов и химического протравителя для повышения урожайности зерна кукурузы.

**Кукуруза как источник антоцианов** [Текст] / М. Ю. Третьяков [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 9. - С. 30-32. - Библиогр.: с. 32 (14 назв.). - табл., рис.

Исследования проводили с целью определения степени и особенностей накопления антоцианов в различных частях растения краснозерной кукурузы.

**Продуктивность различных гибридов кукурузы при возделывании на силос** [Текст] / В. М. Дуборезов [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 8. - С. 27-28. - Библиогр.: с. 28 (2 назв.). - табл.

О поиске сортов и гибридов кукурузы, выращивание которых на силос обеспечивает наибольший выход питательных веществ с единицы площади.

**Самыкин, В. Н.** Действие удобрений и основной обработки почвы на урожайность и качество зеленой массы и зерна кукурузы [Текст] / В. Н. Самыкин, В. Д. Соловиченко, И. В. Логвинов // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 9. - С. 51-53. - Библиогр.: с. 53 (4 назв.). - табл.

О влиянии различных способов основной обработки почвы и удобрений на урожай и качество зеленой массы и зерна кукурузы.

**Технологичность гибридов кукурузы как элемент современных агротехнологий** [Текст] / А. Н. Воронин [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 9. - С. 32-34. - Библиогр.: с. 34 (10 назв.). - табл.

Проведен анализ формирования устойчивости кукурузы к ломкости стебля в системе "родитель-потомок" от исходных линий до получения трехлинейных гибридов.

**Эффективная схема защиты посевов кукурузы** [Текст] / Ж. М. Яхтанигова [и др.]// Аграрная наука. - 2012. - № 10. - С. 12-13. - Библиогр.: с. 13 (3 назв.).

В статье дается экономическое обоснование различных схем применения гербицидов на посевах гибрида кукурузы Кавказ 307 МВ в предгорной зоне Кабардино - Балкарии.

**Яхтанигова, Ж. М.** Ростовые процессы гибрида кукурузы Кавказ 307 МВ в зависимости от применения различных гербицидов [Текст] / Ж. М. Яхтанигова, А. Х. Шогенов // Аграрная наука. - 2012. - № 8. - С. 15-16.

Среди факторов, ограничивающих продуктивность кукурузы, наиболее влиятельными являются сорняки. Ростовые процессы кукурузы на засоренных посевах значительно затягиваются и характеризуются недружным наступлением фенологических фаз.

**Овёс**

**Девтерова, Н. И.** Урожайность ярового овса на слитых выщелоченных черноземах Адыгеи[Текст] / Н. И. Девтерова, Р. К. Тугуз // Земледелие. - 2012. - № 8. - С. 23-25. - Библиогр.: с. 25.

На основе анализа экспериментальных данных выявлено влияние минерального питания, обработки почвы, условий увлажнения и температуры на урожайность овса ярового.

**Усанова, З. И.** Эффективность применения новых видов удобрений и наноматериала в технологии возделывания овса [Текст] / З. И. Усанова, А. С. Васильев // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 8. - С. 19-22. - Библиогр.: с. 22 (8 назв.). - табл.

Исследования проводили с целью определения эффективности использования наноматериалов и новых видов гуминовых, микроэлементных и бактериальных удобрений для некорневых подкормок овса при его возделывании.

**Эффективность различных технологий возделывания овса на зерно в степной зоне Бурятии** [Текст] / А. П. Батудаев [и др.] // Земледелие. - 2012. - № 7. - С. 29-30.

Изучена эффективность различных технологий возделывания овса на зерно в степной зоне Бурятии.

**Просо**

**Ареал проса посевного в России** [Текст] / В. С. Сидоренко [и др.] // Земледелие. - 2012. - № 5. - С. 9-12. - Библиогр.: с. 12.

Проведен анализ современного производства проса посевного в России. Показаны пути расширения ареала культуры. Проанализированы современные направления селекции и дана характеристика новых сортов, ценных по качеству зерна.

**Пшеница**

**Абдыев, В. Б.** Изучение превращения дыхательного субстрата в проростках пшеницы при засолении [Текст] / В. Б. Абдыев, Н. А. Касумов // Аграрная наука. - 2012. - № 8. - С. 12-14. - Библиогр.: с. 14 (13 назв.).

Изучено влияние специфического ингибитора гликолиза фтористого натрия на активность дыхания проростков пшеницы в присутствии экзогенного NADP при засолении.

**Агафонов, Е. В.** Применение комплексных удобрений и азотной подкормки под озимую пшеницу [Текст] / Е. В. Агафонов, А. А. Громаков, М. В. Максименко // Земледелие. - 2012. - № 7. - С. 16-17.

Исследования показали, что трехкомпонентные комплексные удобрения имеют преимущество перед двухкомпонентными при осеннем внесении под озимую пшеницу, а весенняя азотная подкормка способствует существенному повышению их действия. Сочетание обоих сроков применения удобрений увеличивает урожайность культуры.

**Бухориев, Т. А.** Фитометрические параметры озимой пшеницы в зависимости от сроков сева [Текст] / Т. А. Бухориев, М. О. Тухтаев // Аграрная наука. - 2012. - № 10. - С. 10-11.

В статье приводятся результаты исследований по динамике формирования листовой поверхности и фотосинтетического потенциала сортов озимой пшеницы в зависимости от сроков сева.

**Влияние генов wx на хлебопекарные качества мягкой пшеницы** [Текст] / Т. А. Рыжкова [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 4. - С. 21-23. - Библиогр.: с. 23 (8 назв.). - табл.

Изучение хлебопекарных качеств сортов нормальной, частично-wx и wx-пшеницы показало, что шрот полного рецессива по wx-генам характеризуется высоким влагопоглощением, низкой вязкостью теста и устойчивостью к черствлению конечной продукции. Введение одного рецессивного гена wx недостаточно для существенного улучшения качеств хлебопекарной продукции.

**Гребнекулисная обработка почвы под пшеницу в склоновых агроландшафтах** [Текст] / А. И. Шабаев [и др.] // Земледелие. - 2012. - № 7. - С. 22-24. - Библиогр.: с. 24.

Представлены агроэкологические и экономические показатели ресурсосберегающих технологий возделывания пшеницы на склоновых агроландшафтах с применением различных способов основной обработки почвы.

**К проблеме долгосрочного прогнозирования урожайности** [Текст] / В. Е. Тихонов [и др.] // Аграрная наука. - 2012. - № 9. - С. 12-14. - Библиогр.: с. 14 (6 назв.).

В статье показана зависимость многолетней динамики тренда урожайности яровой пшеницы в степном Предуралье от гравитационного влияния планет Урана и Нептуна. Более близкие к Солнцу планеты формируют на данной территории погоду.

**Карабутов, А. П.** Особенности агротехники озимой пшеницы в меняющихся погодных условиях [Текст] / А. П. Карабутов, Г. И. Уваров, А. А. Найденов // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 9. - С. 43-45. - Библиогр.: с. 45 (5 назв.). - рис., табл.

О наиболее эффективных приемах возделывания озимой мягкой пшеницы в изменяющихся погодных условиях.

**Каримов, А. Я.** Связь аллельных блоков глиадинов с показателями качества у мягкой пшеницы [Текст] / А. Я. Каримов // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2012. - № 4. - С. 117-125. - Библиогр.: с. 124 (9 назв.). - 4 табл., 3 рис.

Представлены результаты изучения связи аллельных блоков и компонентов глиадинкодирующих локусов мономерных проламиновых белков с показателями хлебопекарного качества зерна у мягкой пшеницы. Проанализированы корреляционные связи у девяти показателей хлебопекарного качества и связи блоков аллельных компонентов с показателями качества зерна и муки. Выявлено, что частота встречаемости аллельных блоков глиадинов у местных сортов различается. Аллельные блоки компонентов глиадинов, связанные с показателями качества, рекомендовано использовать как маркеры качества.

**Коровушкина, М. С.** Селекция озимой пшеницы на продуктивность и короткостебельность с использованием полукарликовой линии Л-982/08 (Agapik& 215;памяти Федина) [Текст] / М. С. Коровушкина, Б. И. Сандухадзе, М. И. Рыбакова // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 7. - С. 42-45. - Библиогр.: с. 45 (6 назв.).

Исследования проводили с целью определения эффективности использования генофонда озимой пшеницы с высоким потенциалом продуктивности и комплексом хозяйственно ценных признаков для получения более устойчивого к полеганию селекционного материала.

**Логинов, Ю. П.** Сортовые ресурсы яровой мягкой пшеницы в Западной Сибири и совершенствование их на перспективу [Текст] / Ю. П. Логинов, А. А. Казак, А. А. Юдин // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2012. - № 3. - С. 18-24. - Библиогр.: с. 24 (11 назв.). - 2 рис.

Приведен анализ районированных сортов яровой мягкой пшеницы по скороспелости, качеству зерна, географии распространения, площади посева и времени использования в производстве. Показано, что в последние годы селекционеры и генетики Сибири создали серию сортов пшеницы, которые занимают теперь основные площади посевов в Западной Сибири. Названы причины низкой экологической пластичности новых сортов сибирской селекции. Применение в селекции однотипного исходного материала привело к сужению генетической основы районированных сортов пшеницы, что способствует развитию болезней и вредителей. Рекомендовано для создания нового поколения сортов пшеницы использовать ценные гены от редких видов пшеницы или от производных, полученных с их участием.

**Мамонов, С. Н.** Нормы высева и продуктивность сортов яровой пшеницы [Текст] / С. Н. Мамонов // Земледелие. - 2012. - № 8. - С. 45-47. - Библиогр.: с. 47.

Изучали влияние нормы высева на фотосинтетическую и семенную продуктивность посевов яровой пшеницы. Определена оптимальная норма высева семян для сортов Пушкинская и Елизавета.

**Мамсиров, Н. И.** Изучение сортов озимой пшеницы в различных зонах Адыгеи [Текст] / Н. И. Мамсиров, Р. К. Тугуз // Земледелие. - 2012. - № 8. - С. 42-43. - Библиогр.: с. 43.

Изучены и выделены наиболее продуктивные сорта озимой пшеницы, приспособленные к условиям равнинной и предгорной зоны Адыгеи, устойчивые к поражению болезнями и вредителями.

**Маслова, И. Я.** Особенности реакции трех сортов мягкой яровой пшеницы на серное удобрение [Текст] / И. Я. Маслова, Т. Г. Якушева // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2012. - № 4. - С. 17-23. - Библиогр.: с. 22-23 (8 назв.). - 2 табл.

Изучено влияние серного удобрения на накопление надземной биомассы в онтогенезе и урожайность зерна трех сортов яровой пшеницы, различающихся по скороспелости. Серосодержащее удобрение оказало существенное влияние на урожайность зерна трех различающихся по скороспелости сортов пшеницы. Наибольшая прибавка получена у раннеспелого сорта пшеницы - 15-19 %.

**Мехдиев, Т. В.** Влияние гербицидов на показатели качества зерна и урожайность озимой пшеницы [Текст] / Т. В. Мехдиев // Аграрная наука. - 2012. - № 9. - С. 17-19. - Библиогр.: с. 19 (8 назв.).

В годы исследований для анализа результатов влияния гербицидов на показатели качества и урожайность зерна был проведен анализ дисперсии, используя последние достижения компьютерной технологии.

**Немцев, Б. Ф.** Получение гибридов мягкой яровой пшеницы и их размножение в условиях искусственного климата [Текст] / Б. Ф. Немцев // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2012. - № 4. - С. 34-40. - Библиогр.: с. 39-40 (6 назв.). - 1 фот., 3 табл.

Показано, что в условиях искусственного климата в течение зимнего периода, возможно, получить достаточное количество гибридного материала и провести его ускоренное размножение до начала полевых работ. До выхода в трубку растения необходимо выращивать в камере искусственного климата "Фототрон-1". Затем поместить в установку СУВР-1. Установлено, что в данном случае достигается сокращение сроков создания и размножения гибридного материала, составляющего основу для проведения полевых экспериментов в более укороченный зимний период. Получая гибридный материал и размножая его в камерах искусственного выращивания, возможно ускорить работу на первом этапе селекции на 2 года.

**Новый высокопродуктивный сорт озимой мягкой пшеницы** [Текст] / Х. А. Малкандуев [и др.] // Земледелие. - 2012. - № 7. - С. 48.

Дана характеристика нового сорта озимой мягкой пшеницы Южанка.

**Новый подход к оценке качества зерна мягкой пшеницы** [Текст] / В. П. Нецветаев [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 9. - С. 24-26. - Библиогр.: с. 26 (13 назв.). - табл.

О новом подходе к определению качества мягкой озимой пшеницы в процессе селекции и о влиянии на его эффективность наследственных и средовых факторов.

**Пасынкова, Е. Н.** Роль колоса, листьев, стеблевых узлов и междоузлий в накоплении белка в зерне яровой пшеницы [Текст] / Е. Н. Пасынкова, А. А. Завалин // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 9. - С. 27-29. - Библиогр.: с. 29 (7 назв.). - табл.

Представлены результаты исследований по изучению роли колоса, листьев, стеблевых узлов и междоузлий в накоплении белка в зерне яровой пшеницы. Наибольшее абсолютное количество азота в растениях яровой пшеницы, возделываемой по пласту клевера, накапливалось и реутилизировалось из междоузлий, затем из листьев и элементов колоса, наименьшее - из стеблевых узлов.

**Приемы основной обработки почвы и урожайность яровой пшеницы** [Текст] / В. П. Заикин [и др.] // Земледелие. - 2012. - № 8. - С. 28.

Рассмотрено влияние приемов основной обработки залежи и глубины заделки клевера в качестве сидерата на урожайность яровой пшеницы.

**Пурлаур, В. К.** Применение средств химизации в технологии производства пшеницы, выращиваемой второй культурой после пара [Текст] / В. К. Пурлаур, Н. Д. Морозов // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2012. - № 4. - С. 23-29. - Библиогр.: с. 28 (8 назв.). - 3 табл.

Установлено, что для повышения эффективности выращивания пшеницы второй культурой после пара необходимо применение комплексной химизации. Предпосевное внесение азотных удобрений - основной фактор повышения продукционной способности пашни. Применение химических средств защиты растений обеспечило реализацию эффективности удобрений: прирост урожая за счет его сохранения составил около 20 %. Для роста рентабельности и валовых объемов производства продукции предпочтительными являются технологии возделывания пшеницы с применением азотных удобрений, использованием протравителей семян и химической защитой растений в течение вегетации.

**Скориков, В. Т.** Влияние предшественников яровой пшеницы на агрофизические свойства почвы в центральном Ираке [Текст] / В. Т. Скориков, Садык Обейед Хасун // Земледелие. - 2012. - № 8. - С. 29-31.

**Установлено, что люцерна, а в последующие годы после нее маш на сидерат в качестве предшественников яровой пшеницы снижают плотность, улучшают структуру и повышают водопроницаемость аллювиально-луговой почвы.**

**Стратегия селекции пшеницы на устойчивость к ржавчинным заболеваниям** [Текст] / Е. Д. Коваленко [и др.] ; Е. Д. Коваленко [и др.] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 9. - С. 19-22. - Библиогр.: с. 22 (10 назв.). - 2 табл., 2 рис.

Представлен анализ литературных данных и результатов собственных многолетних исследований по влиянию разных генов устойчивости на продолжительность защиты пшеницы от бурой и стеблевой ржавчины. В результате изучения структуры популяций бурой ржавчины выявлены эффективные гены устойчивости и показана роль сортов в изменчивости возбудителей. Предложена стратегия использования генов устойчивости в селекции сортов на устойчивость к бурой ржавчине для разных регионов России.

**Тарчоков, Х. Ш.** Изучение предшественников озимой пшеницы в Кабардино-Балкарии [Текст] / Х. Ш. Тарчоков // Земледелие. - 2012. - № 7. - С. 37-38. - Библиогр.: с. 38.

Изучена эффективность различных предшественников и химической прополки на посевах озимой пшеницы, размещаемой на карбонатных черноземах тяжелого механического состава.

**Тоболова, Г. В.** Идентификация и сортовая чистота партий элиты пшеницы в Тюменской области [Текст] / Г. В. Тоболова // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2012. - № 3. - С. 12-18. - Библиогр.: с. 17-18 (8 назв.). - 3 рис., 1 табл.

Представлены результаты исследования партий элитных семян пшеницы. Использован метод электрофореза, который позволил определить подлинность и сортовую чистоту семян на генетическом уровне. Сравнительный анализ электрофоретических спектров 24 партий из 16 хозяйств Тюменской области показал, что все исследуемые сорта соответствовали заявленным. Полученные электрофореграммы отдельных индивидуальных зерновок позволили идентифицировать основные генотипы и генотипы примесей в этих сортах. Идентификация генотипов примеси по блокам компонентов глиадина показала, что засорение элиты происходило как в пределах одного хозяйства, так и при перевозках зерна.

**Тухтаев, М. О.** Влияние нормы высева на урожайность зерна озимой пшеницы [Текст] / М. О. Тухтаев // Аграрная наука. - 2012. - № 8. - С. 18-20. - Библиогр.: с. 20 (3 назв.).

Приведены результаты исследований по влиянию нормы высева на рост, развитие и урожай зерна озимой пшеницы.

**Тухтаев, М. О.** Продуктивность озимой пшеницы по различным предшественникам [Текст] / М. О. Тухтаев // Аграрная наука. - 2012. - № 9. - С. 15-17.

В статье приводятся материалы, иллюстрирующие значение предшественников в повышении продуктивности озимой пшеницы.

**Уракчинцева, Г. В.** Засоренность посевов пшеницы зависит от ситуации [Текст] / Г. В. Уракчинцева // Защита и карантин растений. - 2012. - № 9. - С. 39-49. - Библиогр.: с. 40 (5 назв.). - табл.

Изучено действие различных способов обработки почвы и сева при применении гербицидов на формирование типов микроагроценозов в посевах яровой пшеницы. Получены данные по влиянию агротехнических приемов и метеорологических условий года на изменение пространственной структуры агроценоза.

**Черкашин, В. Н.** Осеннее применение гербицидов в посевах озимой пшеницы юга России [Текст] / В. Н. Черкашин, О. Н. Кривоносова // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 7. - С. 61-63. - Библиогр.: с. 63 (9 назв.).

Обобщены результаты исследований с целью разработки методики осеннего применения гербицидов на озимой пшенице.

**Шоба, В. Н.** Влияние уровней химизации на урожайность яровой пшеницы в центральной лесестепи Западной Сибири [Текст] / В. Н. Шоба, В. К. Каличкин // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 8. - С. 23-24. - Библиогр.: с. 24 (5 назв.). - табл., рис.

Представлены материалы полевых опытов по изучению влияния различных уровней химизации на урожайность яровой пшеницы Новосибирская 29.

**Рапс**

**Гулидова, В. А.** Испытания сортов и гибридов ярового рапса в Лесостепи ЦЧР [Текст] / В. А. Гулидова, Т. В. Зубкова // Земледелие. - 2012. - № 7. - С. 41-42. - Библиогр.: с. 42.

Приведены результаты изучения элементов структуры урожая и продуктивности иностранных сортов и гибридов ярового рапса, возделываемых в Лесостепи ЦЧР.

**Гулидова, В. А.** Эффективность микроудобрений на посевах ярового рапса [Текст] / В. А. Гулидова, Т. В. Зубкова // Земледелие. - 2012. - № 6. - С. 29-30. - Библиогр.: с. 30.

Исследовано влияние микроудобрений и периода проведения обработки ими на элементы структуры урожая ярового рапса и продуктивность культуры в целом.

**Зубкова, Т. В.** Влияние комплексных микроудобрений на качество и урожайность семян ярового рапса [Текст] / Т. В. Зубкова, В. А. Гулидова // Земледелие. - 2012. - № 8. - С. 44-45. - Библиогр.: с. 45.

Изучено влияние микроудобрений на качество семян ярового рапса. Установлено, что применение микроудобрений в фазы розетки и бутонизации способствовало значительному повышению валового сбора жира, но практически не влияло на масличность семян.

**Маковеева, Н. Н.** Реакция сортов ярового рапса на условия произрастания в лесостепи Зауралья [Текст] / Н. Н. Маковеева, А. А. Постовалов // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 4. - С. 26-29. - Библиогр.: с. 28 (4 назв.). - табл.

Проведены исследования по изучению возможностей повышения семенной продуктивности ярового рапса в лесостепи Зауралья при его размещении по непаровому предшественнику путем использования более устойчивых к стрессовым факторам сортов.

**Маковеева, Н. Н.** Агроэкономические параметры производства сортов ярового рапса Надежный 92 и Дубравинский скороспелый в Курганской области [Текст] / Н. Н. Маковеева, А. А. Постовалов // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 7. - С. 49-51. - Библиогр.: с. 51 (2 назв.).

Изучены сорта ярового рапса сибирской селекции Надежный 92 и Дубравинский скороспелый в лесостепи Курганской области.

**Осипова, Г. М.** Семенная продуктивность инбредных линий ярового рапса в диаллельных скрещиваниях [Текст] / Г. М. Осипова, О. А. Познахарева // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2012. - № 3. - С. 5-12. - Библиогр.: с. 11-12 (9 назв.). - 6 табл., 1 рис.

Показано, что семенная продуктивность у гибридов F1 ярового рапса от диаллельных скрещиваний 6 х 6 была существенно выше, чем у родительских линий, особенно в условиях, благоприятных для роста и развития растений. Генетический контроль признака семенной продуктивности осуществляется как неаллельным взаимодействием, так и аддитивно-доминантной системой генов. Основная роль принадлежит эффектам сверхдоминирования, направленным в сторону увеличения семенной продуктивности. Преобладание тех или иных генетических эффектов в наследовании признака и их реакция на изменение условий выращивания в значительной степени определяются индивидуальными особенностями линий.

**Суворова, Ю. Н.** Особенности первичного семеноводства ярового рапса и сурепицы [Текст] / Ю. Н. Суворова, Г. Н. Кузнецова, С. В. Равканов // Земледелие. - 2012. - № 7. - С. 39-41. - Библиогр.: с. 41.

Промышленное производство семян яровых рапса и сурепицы возможно только при правильных организациях и ведении первичного семеноводства, современных сортосмене и сортообновлении.

**Рис**

**Разработка технологии возделывания риса** [Текст] / А. Ч. Уджуху [и др.] // Земледелие. - 2012. - № 7. - С. 26-29. - Библиогр.: с. 29.

Рассмотрены различные элементы технологий возделывания новых сортов риса.

**Сроки и способы обработки почвы под рис после люцерны 2-го года жизни**[Текст] / А. Ч. Уджуху [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 8. - С. 25-26. - Библиогр.: с. 26 (4 назв.). - табл.

Дано научное обоснование сроков и способов обработки почвы под различные сорта риса после люцерны 2-го года жизни и определение характера их влияния на почвенное плодородие и урожайность культуры.

**Технологические приемы возделывания риса** [Текст] / Н. Р. Магомедов [и др.] // Аграрная наука. - 2012. - № 9. - С. 21-22.

На лугово-каштановой тяжелосуглинистой почве равнинного Дагестана выявлено преимущество рядового способа посева риса сеялкой СЗ - 3, 6.

**Формирование признаков, определяющих урожайность сортов риса, под влиянием минеральных удобрений** [Текст] / В. А. Дзюба [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 7. - С. 46-48. - Библиогр.: с. 48 (17 назв.).

Об определении отзывчивости сортов риса на дозы минеральных удобрений при формировании признаков, определяющих их урожайность.

**Ячмень**

**Дериглазова, Г. М.** Влияние природных и антропогенных факторов на урожай и качество зерна ярового ячменя [Текст] / Г. М. Дериглазова // Земледелие. - 2012. - № 6. - С. 43-45. - Библиогр.: с. 45.

На основе результатов многолетних многофакторных экспериментов, проведенных в стационарных условиях, и литературных данных показано влияние природных и антропогенных факторов на урожайность и планируемое качество зерна ячменя.

**Дериглазова, Г. М.** Влияние технологий разного уровня интенсивности на урожайность ярового ячменя [Текст] / Г. М. Дериглазова, И. Г. Пыхтин // Земледелие. - 2012. - № 7. - С. 31-34. - Библиогр.: с. 33-34.

Проанализировано соответствие фактической урожайности ярового ячменя планируемой. Дана оценка целесообразности возделывания культуры при технологиях разного уровня интенсивности.

**Мусалитин, Г. М.** Результаты изучения мировой коллекции ячменя в условиях Алтайского края [Текст] / Г. М. Мусалитин, В. А. Борадулина, Ж. В. Кузикеев // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 4. - С. 17-21. - Библиогр.: с. 20 (6 назв.). - табл.

В результате изучения мирового генофонда проведена оценка хозяйственно полезных признаков и свойств сортообразцов ячменя.