|  |  |
| --- | --- |
| \\192.168.2.99\сетевая служебная\Лобовкина\Комп редактора ОБР\Публикации\Мероприятия\логотип и банер библиотеки\логотип.jpg | Государственное бюджетное учреждение культуры«Амурская областная научная библиотека имени Н.Н. Муравьева-Амурского |

**Зерновые культуры**

**Герасимов, С. В.** Почвозащитная технология возделывания яровых зерновых культур / С. В. Герасимов // Земледелие. - 2014. - № 3. - С. 39-40. - 2 табл.

Дано краткое описание технологии возделывания яровых зерновых культур на Юрьев-Польском сортоиспытательном участке Владимирской области, основанной на почвозащитной системе земледелия.

**Курдюков, Ю. Ф.** Повышение продуктивности и устойчивости агроэкосистем в степной зоне Поволжья / Ю. Ф. Курдюков, Н. Г. Левицкая, М. Ю. Васильева // Аграрная наука. - 2014. - № 3. - С. 10-11. - табл.

На основании длительных исследований экспериментально обоснована целесообразность и эффективность возделывания в севооборотах культур со смещенным прохождением фаз развития в период вегетации.

**Кукуруза**

**Мамсиров, Н. И.** Кукуруза в севооборотах короткой ротации и рациональное применение удобрений при ее монокультуре / Н. И. Мамсиров, Р. К. Тугуз, М. Р. Тимов // Земледелие. - 2014. - № 1. - С. 35-37. - 3 табл.

Приведены исследования по выявлению возможностей возделывания кукурузы на зерно в севооборотах с короткой ротации несколько лет подряд на слитом уплотненном черноземе в климатических условиях Республики Адыгея.

**Морфометрические параметры растений и урожайность зеленой массы кукурузы при применении наноструктурной водно-фосфоритной суспензии** / Н. Ш. Хисамутдинов [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2014. - № 3. - С. 36-38. - 2 табл., 2 рис.

В статье приведены результаты оценки влияния различных доз и способов применения наноструктурной водно-водно-фосфоритной суспензии (НВФС) на рост и урожайность кукурузы.

**Супрунов, А. И.** Успехи в селекции кукурузы / А. И. Супрунов // Земледелие. - 2014. - № 3. - С. 5-6.

В статье отражены исторические этапы становления селекции кукурузы в Краснодарском НИИ сельского хозяйства им. П. П. Лукьяненко, представлены основные направления исследований, селекционные достижения и география их внедрения в России и за ее пределами.

**Овес**

 **Емельянов, А. М.** Минеральные удобрения под овес на зерносенаж в сухостепной зоне Бурятии / А. М. Емельянов // Земледелие. - 2014. - № 2. - С. 21-22.

В статье показано влияние длительного использования минеральных удобрений на урожайность овса на зерносенаж в зерновом севообороте, окупаемость удобрений произведенной продукцией, а также на изменение агрохимических свойств каштановой почвы в сухой степи региона.

**Шапсович, С. Н.** Звено кормового севооборота на орошении в сухостепной зоне Бурятии / С. Н. Шапсович, Н. Б. Мардаев // Земледелие. - 2014. - № 1. - С. 32-34. - 4 табл.

Показаны результаты исследования силосных культур как предшественников овса на зерно в орошаемом кормовом севообороте. Изучены сроки уборки донника. Проведен сравнительный анализ продуктивности звеньев кормового севооборота в условиях орошения.

**Пшеница**

**Белюченко, И. С.** Влияние сложного компоста на развитие проростков и кущение растений озимой пшеницы в осенний период / И. С. Белюченко, О. А. Мельник // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2014. - № 1. - С. 30-32. - 3 табл.

В лабораторных условиях изучено развитие растений озимой пшеницы на раннем этапе онтогенеза при использовании питательных растворов-вытяжек, отходов промышленных и сельскохозяйственных производств (перегной КРС, опилки, осадки сточных вод, фосфогипс) и сложных компостов на их основе. Отмечено положительное влияние органических веществ (перегной КРС, осадка сточных вод) на увеличение надземной части растений, а минеральной составляющей (фосфогипс) - на корневую систему, что указывает на возможность совмещения различных отходов в составе сложного компоста - мелиоранта.

**Белюченко, И. С.** Влияние сложного компоста и азотных удобрений на свойства чернозема обыкновенного и развитие посевов озимой пшеницы / И. С. Белюченко, О. А. Мельник // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2014. - № 2. - С. 14-16. - 4 табл.

В статье рассматривается влияние сложного компоста, основные компоненты которого - отходы промышленных и сельскохозяйственных производств, при снижении нормы азотных удобрений на содержание в почве органического вещества и азота, а также развитие озимой пшеницы и ее продуктивность в условиях ОАО "Заветы Ильича" Ленинградского района Краснодарского края.

**Боровик, А. Н.** Изучение посевов сортосмесей озимой пшеницы / А. Н. Боровик // Земледелие. - 2014. - № 3. - С. 12-14. - 2 табл.

Изучение смешанных посевов сортов озимой пшеницы, отличающихся по показателям продуктивности и качества, позволяет сделать выводы о перспективности их дальнейшего внедрения в производство.

**Глинушкин, А. П.** Характеристика сортов и линий мягкой пшеницы, выращиваемых в зоне Южного Урала, по устойчивости к возбудителю бурой ржавчины / А. П. Глинушкин, Е. И. Гультяева // Достижения науки и техники АПК. - 2014. - № 3. - С. 51-54. - табл., рис.

На сегодняшний день одно из основных заболеваний пшеницы в условиях Южного Урала - бурая ржавчина, приоритет в профилактике которой принадлежит генетической защите. Авторами проведено изучение полевой и ювенильной устойчивости сортов и линий пшеницы, выращиваемых в Оренбургской области, с идентификацией 11 генов (Lr1, Lr3а, Lr9, Lr10, Lr19, Lr20, Lr21, Lr24, Lr26, Lr37, Lr41). По результатам полевой оценки высоким уровнем устойчивости к бурой ржавчине обладали районированные сорта Алтайская 110, Оренбургская 105 и перспективные селекционные линии Лютестенс 1895 и Эритросперум 695. Умеренным уровнем восприимчивости характеризовались Колос Оренбуржья и Эритросперум 695.

**Дубовик, Д. В.** Влияние агротехнических приемов на урожайность озимой пшеницы / Д. В. Дубовик, Е. В. Дубовик, Д. Ю. Виноградов // Земледелие. - 2014. - № 1. - С. 39-40. - 3 рис.

Исследованиями проведенными в течение 19 лет определено влияние агротехнических приемов на урожайность озимой пшеницы. Получено уравнение множественной регрессии показывающее зависимость урожая от рассмотренных агротехнических факторов.

**Дудкин, И. В.** Действие факторов биологизации земледелия на засоренность посевов озимой пшеницы / И. В. Дудкин, Т. А. Дудкина // Земледелие. - 2014. - № 3. - С. 41-43. - 2 табл.

В статье рассмотрено влияние севооборота и органических удобрений (навоза, соломы и сидератов) на засоренность посевов озимой пшеницы, групповой и видовой состав сорных растений.

**Зависимость урожая яровой пшеницы от вида севооборота и метеорологических условий** / Ю. Ф. Бурдюков [и др.] // Земледелие. - 2014. - № 1. - С. 41-43. - 3 табл.

Выявлена зависимость урожайности яровой пшеницы от вида севооборота и метеорологических факторов в межфазные периоды вегетации. Приведены оптимальные параметры гидротермических условий по периодам развития, необходимые для получения высокого урожая.

**Конищева, В. А.** Влияние минеральных удобрений на фитосанитарное состояние посевов яровой пшеницы в лесостепной зоне Зауралья / В. А. Конищева, Д. И. Еремин // Земледелие. - 2014. - № 3. - С. 43-45. - 2 табл.

Авторами изучено формирование засоренности посевов яровой пшеницы при различном уровне минерального питания. Установлено стимулирующее действие минеральных удобрений на прорастание поздних яровых и многолетних сорняков. Внесение их в дозе на планируемую урожайность яровой пшеницы до 4,0 т/га не приводит к серьезному увеличению засоренности посевов. Дальнейшее повышение дозы может стать причиной вспашки засоренности культуры.

**Крючков, А. Г.** Влияние минеральных удобрений, используемых при выращивании твердой пшеницы, на качество макаронных изделий из нее / А. Г. Крючков, В. И. Елисеев, Р. Р. Абдрашитов // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2014. - № 1. - С. 36-38 . - 3 табл.

В статье приведены результаты четырехлетних полевых опытов ( 2006, 2008-2010 гг.) по влиянию минеральных удобрений на показатели качества, изготовляемых из яровой твердой пшеницы макаронных изделий.

**Лазарев, В. И.** Способы применения микробиологических препаратов Гуапсин и Трихофит на озимой пшенице / В. И. Лазарев, И. А. Золотарева, О. М. Шершнева // Земледелие. - 2014. - № 2. - С. 23-24. - 2 табл.

В статье представлены результаты полевых исследований по эффективности микробиологических препаратов Гуапсин и Триховит при обработке семян и посевов озимой пшеницы в условиях черноземных почв Курской области. Установлено, что использование препарата Гуапсин и Трихофит на посевах озимой пшеницы повышает ее урожайность и качество зерна, экономически выгодно.

**Лихенко, И. Е.** Формирование ценозов пшеницы в засушливых условиях сибирской лесостепи / И. Е. Лихенко, Д. П. Зыбченко, В. И. Замиралова // Достижения науки и техники АПК. - 2014. - № 3. - С. 44-47. - 3 табл.

В засушливых условиях лесостепи Западной Сибири авторы изучали влияние коэффициента высева (от 2,5 до 8,5 млн. всхожих зерен на 1 га) на формирование урожайности ценозов яровой мягкой пшеницы сортов различных категорий спелости.

**Орехова, А. Н.** Влияние Эпин-Экстра на урожай и качество зерна озимой пшеницы в засушливых условиях Ставрополья / А. Н. Орехова, Н. В. Дуденко // Земледелие. - 2014. - № 2. - С. 36-38. - 2 табл.

В полевых опытах исследовали влияние Эпина-Экстра на продуктивность озимой пшеницы. Установлено, что в засушливых районах Ставропольского края обработка растений озимой пшеницы препаратом приводит к повышению урожайности и увеличению содержания клейковины.

**Плодородие чернозема выщелоченного деградированного и продуктивность озимой пшеницы в севообороте при различных способах обработки и системах удобрения** / А. А. Романенко [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2014. - № 2. - С. 8-10. - 3 табл.

Проведены исследования по определению влияния различных систем основной обработки почвы и удобрения, а также известкования на показатели плодородия почвы и продуктивность озимой пшеницы в зернопропашном севообороте на черноземе выщелоченном Краснодарского края.

**Протравливание семян - первая ступень получения защищенного и продуктивного агроценоза** / В. В. Немченко [и др.] // Защита и карантин растений. - 2014. - № 3. - С. 22-24. - 2 табл.

Первый шаг в защите растений от болезней - это защита проростка на первых этапах его развития от неблагоприятных факторов. Наиболее экономичным и экологически безопасным приемом, обеспечивающим развитие здоровых проростков сельскохозяйственных культур, остается предпосевное протравливание семян.

**Сатарова, Р. М.** Урожайность зерна новых сортов яровой мягкой пшеницы в условиях Южного Урала / Р. М. Сатарова, Р. Т. Багманов, А. Р. Гарифуллин // Достижения науки и техники АПК. - 2014. - № 2. - С. 30-32. - Библиогр.: с. 72 (4 назв.). - 2 табл., рис.

Проведены исследования по изучению биолого-экологических особенностей формирования урожайности новых сортов яровой мягкой пшеницы для увеличения эффективности использования их генетического потенциала, повышения урожайности культуры при уменьшении нормы посева и увеличения кустистости.

**Селекция пшеницы на устойчивость к болезням** / И. Б. Аболова [и др.] // Земледелие. - 2014. - № 3. - С. 19-22. - 4 табл.

В статье представлены достижения селекции на устойчивость к болезням в условиях множественных фитосанитарных рисков.

**Технологическая и хлебопекарная оценка качества зерна сортов яровой и озимой пшеницы разного экологического происхождения** / Л. М. Моисеенко [и др.] // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2014. - № 2. - С. 35-37. - 2 табл.

Проведена сравнительная оценка технологических и хлебопекарных свойств зерна озимых и яровых сортов пшеницы местного и инорайонного происхождения, выделены лучшие для использования в гибридизации при выделении новых сортов яровой мягкой пшеницы.

**Тупицын, Н. В.** Сорта озимой пшеницы, допущенные к использованию в Российской Федерации в 2013 году / Н. В. Тупицын, В. Н. Тупицын // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2013. - № 6. - С. 74. - табл.

В Государственный реестр селекционных достижений РФ занесено 238 сортов озимой мягкой пшеницы, допущенных в 2013 г. к использованию. Из них лишь девять имеют наиболее масштабное (от четырех до восьми регионов) районирование.

**Фитосанитарное состояние посевов яровой пшеницы при технологии No-Till** / Н. Г. Власенко [и др.] // Защита и карантин растений. - 2014. - № 1. - С. 18-22. - 2 рис.

Дана сравнительная оценка фитосанитарной ситуации в посевах яровой пшеницы при возделывании по традиционной, основанной на глубоком безотвальном рыхлении, и No-Till технологиям. Показаны существенные различия в формировании сорного компонента в посевах яровой пшеницы.

**Эволюция уборочного индекса и прогресс селекции озимой мягкой пшеницы на урожайность** / Л. А. Беспалова [и др.] // Земледелие. - 2014. - № 3. - С. 9-12. - 4 табл.

В статье показана эволюция уборочного индекса у озимой мягкой пшеницы за сто лет научной и народной селекции, стратегия отбора с целью дальнейшего увеличения урожайности. Продемонстрированы результаты создания новых сортов пшеницы за последние пять лет.

**Эффективность биофунгицида Фитоспорин-М,Ж на яровой пшенице при прямом посеве** / Ф. М. Давлетшин [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2014. - № 2. - С. 39-40. - 2 табл.

Исследования проводили с целью изучения влияния использования биопрепарата Фитоспорин М,Ж и биоактивированных удобрений производства НВП "БашИнком" при предпосевной обработке семян и в период вегетации на рост, развитие и урожайность яровой пшеницы при прямом посеве в условиях республики Башкортостан.

**Рис**

**Водо- и ресурсосберегающая технология возделывания риса** / И. П. Кружилин [и др.] // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2014. - № 1. - С. 33-36. - 4 табл.

**Рожь**

**Белоус, И. Н.** Урожайность и показатели качества зерна озимой ржи при комплексном применении средств химизации / И. Н. Белоус, В. Н. Адамко // Достижения науки и техники АПК. - 2014. - № 2. - С. 46-48. - 3 табл.

В длительном стационарном опыте изучали влияние комплексного применения средств химизации на урожайность и качество зерна озимой ржи на дерново-подзолистой песчаной почве в плодосменном севообороте в условиях радиоактивного загрязнения. Исследования проводили на фоне органоминеральной и минеральной систем удобрения с включением химических средств защиты и гуминовых удобрений. В результате исследований установлены технологические приемы получения высоких урожаев зерна озимой ржи.

**Весенняя подкормка озимой ржи в степной зоне Южного Урала** / Н. А. Максютов [и др.] // Земледелие. - 2014. - № 1. - С. 38-39.

Показано, что эффективность весенней подкормки озимой ржи во многом зависит от фона питания и сложившихся погодных условий.

**Тритикале**

**Акманаев, Э. Д.** Продуктивность озимой ржи и озимой тритикале при различном использовании в промежуточных посевах / Э. Д. Акманаев, Ю. С. Пешина // Кормопроизводство. - 2014. - № 2. - С. 11-14. - 4 табл.

За два года исследований установлено, что озимая тритикале превосходит озимую рожь по урожайности: урожайность озимой ржи составила 3,86 т/га сухого вещества, что достоверно ниже на 1,18 т/га, чем у озимой тритикале. Также среди всех видов использования обеих культур выявлено преимущество их возделывания для заготовки зерносенажа: урожайность озимой ржи в этом случае равнялась 5,72 т/га, озимой тритикале - 6,95 т/га (произведен перерасчет на сухое вещество). Наибольшее количество кормовых единиц также было получено при возделывании растений на зерносенаж и зерно.

**Новиков, С. А.** Экономическая целесообразность возделывания программируемых урожаев яровой тритикале и пелюшки в чистых и смешанных посевах в условиях Верхневолжья / С. А. Новиков, В. А. Шевченко // Кормопроизводство. - 2014. - № 1. - С. 7-12. - 4 табл.

В статье приведены результаты возделывания яровой тритикале и пелюшки в чистых и смешанных посевах с целью повышения протеиновой полноценности зернофуража и снижением себестоимости продукции.

**Ячмень**

**Каргин, И. Ф.** Продуктивность ячменя на длительно используемой пашне / И. Ф. Каргин, И. И. Игонов // Земледелие. - 2014. - № 2. - С. 33-35. - 2 табл.

Длительное использование чернозема выщелоченного, серой лесной и аллювиально-зернистой почвы существенно влияет на изменение их физико-химических свойств в пахотном слое, что позволяет получать высокие урожаи ячменя с высоким качеством. Наибольшее влияние на урожайность ячменя оказывают погодные условия третьей декады мая. В зерне не обнаружено повышения содержания радионуклидов и тяжелых металлов. В ряде случаев выявлено превышение ПДК по свинцу.

**Клыков, А. Г.** Оценка адаптивности сортообразцов ярового ячменя по продуктивности в Приморском крае / А. Г. Клыков, Л. М. Моисеенко, Г. А. Муругова // Достижения науки и техники АПК. - 2014. - № 2. - С. 27-29. - 3 табл.

В условиях Приморского края исследованы 300 сортообразцов ярового ячменя коллекции ВИР различного эколого-географического происхождения и сорта конкурсного сортоиспытания селекции Приморского НИИСХ по комплексу хозяйственно ценных показателей.

**Кузнецова, Т. Е.** Итоги селекционной работы с ячменем / Т. Е. Кузнецова, Н. В. Серкин, С. А. Левштанов // Земледелие. - 2014. - № 3. - С. 6-8. - 2 табл.

Показаны результаты селекции ячменя со дня основания Краснодарского НИИСХ им. П. П. Лисовенко по настоящее время. Дана краткая характеристика новых сортов.

**Новрузлу, Г. А.** Оценка солеустойчивых сортов ячменя по хозяйственно-полезным признакам / Г. А. Новрузлу // Аграрная наука. - 2014. - № 1. - С. 23-24.

Статья посвящена результатам генофонда ячменей ICARDA у солеустойчивых образцов комплексно изучены урожайность, вегетационный период, устойчивость к полеганию и болезням. Выделены солеустойчивые образцы, сочетающие высокую урожайность с относительно коротким вегетационным периодом.

**Титов, В. Н.** Фунгицидный регулятор роста Карамба на яровом рапсе / В. Н. Титов // Защита и карантин растений. - 2014. - № 3. - С. 47-48. - 3 табл., 2 рис.

Обработка фунгицидным регулятором роста Карамба в течение двух лет испытаний стабильно обеспечивала увеличение урожайности: в 2012 г. - на 2,8, в 2013 г. - на 4 ц/га, а в среднем за два года прибавка урожая составила 3, 4 ц /га, или 20 % к необработанному варианту.

**Холзаков, В. М.** Формирование урожайности ячменя и озимой ржи при их совместном посеве весной в зависимости от нормы высева / В. М. Холзаков, Е. Л. Семенова, О. Л. Калинина // Земледелие. - 2014. - № 2. - С. 27-29. - 5 табл., 2 рис.

Показаны преимущества совместного весеннего посева ячменя и озимой ржи по сравнению с их раздельным выращиванием в принятые сроки.

Составитель: Л.М. Бабанина