|  |  |
| --- | --- |
| логотип | Государственное бюджетное учреждение культуры  «Амурская областная научная библиотека имени Н.Н. Муравьева-Амурского |

**Защита растений**

**Бабарыкина, С. Ю.** В борьбе за безопасность сельскохозяйственного производства / С. Ю. Бабарыкина // Защита и карантин растений. - 2015. - № 6. - С. 3-7.

О работе Орловского референтного центра Россельхознадзора.

**Багманов, Р. Т.** Качественная подготовка семян - гарантия будущего урожая / Р. Т. Багманов // Защита и карантин растений. - 2015. - № 8. - С. 13-14.

О подготовке семян озимых зерновых культур к посеву.

**Вилкова, Н. А.** Иммунитет семенных растений и его фитосанитарное значение в агроэкосистемах / Н. А. Вилкова, Л. И. Нефедова, А. Н. Фролов // Защита и карантин растений. - 2015. - № 8. - С. 3-9.

Рассмотрены современные представления об иммунитете растений. Представлена иммуногенетическая система семенных растений, ее структурная организация и особенности функционирования в экосистемах, приведены механизмы устойчивости, ограничивающие жизнедеятельность и вредоносность вредных организмов. Практическое использование результатов исследований показано на примере концептуальной модели сорта пшеницы, устойчивого к основным биотрофам на примере создания гибридов кукурузы в соавторстве с селекционными учреждениями.

**Говоров, Д. Н.** Биометод на полях России / Д. Н. Говоров, А. В. Живых, М. Ю. Проскурякова // Защита и карантин растений. - 2015. - № 6. - С. 51-52.

О производстве биологических средств защиты растений в России.

**Ибрагимов, Т. З.** Фитосанитарная экспертиза поля и системы поддержки принятия решений / Т. З. Ибрагимов, С. С. Санин // Защита и карантин растений. - 2015. - № 5. - С. 18-21.

Одной из основных составляющих современной, высокоэффективной защиты растений является современное использование достижений фитосанитарной экспертизы и информационных технологий-систем поддержки принятия решений (СППР). Представлен обзор современных СППР используемых в защите пшеницы от болезней, дано описание системы PhytoSan "Фитосанитарная экспертная система состояния посевов пшеницы (Септориоз листьев - Mycosphaerella graminicola (Septoria tritici) )".

**Степных, Н. В.** Повышение эффективности растениеводства за счет минимальных и нулевых технологий / Н. В. Степных, С. А. Копылова // Защита и карантин растений. - 2015. - № 6. - С. 8-10.

Низкую доходность сельскохозяйственного производства можно повысить за счет внутриотраслевых и внутрихозяйственных резервов. Цены на средства защиты растений растут в меньшей степени или даже снижаются по сравнению с ценами на другие ресурсы, в результате решение задач по ликвидации сорняков и защите растений от вредителей и болезней за счет средств защиты растений становится дешевле по сравнению с механическими обработками почвы, что ведет к повышению эффективности минимальных и нулевых технологий. Практический опыт подтверждает эффективность этих технологий.

**Трусевич, А.** Когда химия под запретом / А. Трусевич // Приусадебное хозяйство. - 2015. - № 7. - С. 34-36.

Биологические средства защиты растений.

**Хвалей, О. А.** Фитосанитарная ситуация на полях Республики Беларусь / О. А. Хвалей, Л. И. Яницкая // Защита и карантин растений. - 2015. - № 6. - С. 27.

О фитосанитарном состоянии посевов сельскохозяйственных культур в Республике Беларусь.

**Ходорчук, В. Я**. Комплексная механизация производства трихограммы / В. Я. Ходорчук // Защита и карантин растений. - 2015. - № 6. - С. 37-39.

Представлен экспериментальный образец установки для производства бабочек зерновой моли.

**Сорные растения и борьба с ними**

**Захарова, Л. М.** Влияние микроудобрений Сивид-Комплекс на продуктивность льна / Л. М. Захарова, А. А. Шиндин // Защита и карантин растений. - 2015. - № 6. - С. 44-45.

С целью снижения фитотоксичности гербицидов на растения льна-долгунца и льна масличного проведены испытания микроудобрения природного происхождения Сивид-Комплекс в баковых смесях с гербицидами. Показаны результаты исследований по его влиянию на рост и развитие культурных растений, урожай и его качество.

**Ланцелот 450 на озимой пшенице** / А. П. Савва [и др.] // Защита и карантин растений. - 2015. - № 8. - С. 21-22. - 3 табл.

**Панфилов, А. Э.** МайсТер Пауэр в посевах кукурузы / А. Э. Панфилов, В. С. Ильин, С. Б. Саитов // Защита и карантин растений. - 2015. - № 5. - С. 16-17. - 3 табл.

Изучали эффективность гербицида МайсТер Пауэр в посевах кукурузы.

**Растения-паразиты и полупаразиты на залежных землях Амурской области** / А. В. Крылов [и др.] // Защита и карантин растений. - 2015. - № 6. - С. 46-48.

О распространении паразитических растений на залежных землях Амурской области.

**Болезни растений и борьба с ними**

**Алексеева, К. Л.** Влияние биопрепаратов на альтернариозную инфекцию семян зонтичных овощных культур / К. Л. Алексеева, Д. Н. Балеев, А. Ф. Бухаров // Защита и карантин растений. - 2015. - № 6. - С. 19-20.

Проведена оценка эффективности биопрепаратов для обеззараживания семян овощных культур.

**Буга, С. Ф.** Эффективность фунгицидов в защите озимой пшеницы от септориоза в Беларуси / С. Ф. Буга, А. Г. Жуковский, Н. А. Склименок // Защита и карантин растений. - 2015. - № 7. - С. 16-18.

Обобщены многолетние данные (2007-2013 гг.) по эффективности 24 фунгицидов, ранжированных в зависимости от числа действующих веществ, составляющих препарат, в защите озимой пшеницы от септориоза в условиях Беларуси. Показано, что биологическая и хозяйственная эффективность препаратов не зависит от компонентности. При выборе фунгицида следует обращать особое внимание на биологический порог вредоносности и стоимость препарата.

**Вирусные болезни малины** / раздел подгот. А. М. Лазарев // Защита и карантин растений. - 2015. - № 6. - С. 50.

В последние годы широкое распространение получили вирусные и микоплазменные болезни малины. Дано описание этих болезней и предложены меры борьбы с ними.

**Гагкаева, Т. Ю.** Зараженность грибами и загрязнение микотоксинами зерна овса на Северо-Западе России в 2014 г. / Т. Ю. Гагкаева, О. П. Гаврилова // Защита и карантин растений. - 2015. - № 8. - С. 10-12. - 3 табл.

Приведены результаты изучения фузариоза зерна овса, выращенного на Северо-Западе России.

**Зотиков, В. И.** Болезни гороха и основные приемы защиты культуры в условиях средней полосы России / В. И. Зотиков, Г. А. Бударина // Защита и карантин растений. - 2015. - № 5. - С. 11-15.

Дан обзор наиболее опасных болезней гороха, приведены результаты многолетних исследований по разработке мер защиты культуры с применением эффективных фунгицидов и биопрепаратов.

**Игнатов, А. Н.** Распространение бактериальных и фитоплазменных болезней растений в России / А. Н. Игнатов, М. С. Егорова, М. В. Ходыкина // Защита и карантин растений. - 2015. - № 5. - С. 6-9.

Дан обзор основных направлений распространения и усиления вредоносности бактериозов растений в Российской Федерации. Даны рекомендации для развития диагностических лабораторий и поиска средств химической защиты растений от бактериозов*.*

**Какарека, Н. Н.** Желтая карликовость ячменя и ее переносчики в Приморском крае / Н. Н. Какарека, Ю. Г. Волков, А. В. Гапека // Защита и карантин растений. - 2015. - № 8. - С. 49-50.

Проведены обследования посевов зерновых культур на выявление вируса желтой карликовости ячменя.

**Колесова, Д.** Откуда у груши шипы / Д. Колесова // Приусадебное хозяйство. -2015. - № 7. - С. 20-21. - 3 рис.

Меры борьбы с ржавчинным грибом.

**Куликов, И. М.** Пути оздоровления садовых культур от вирусов / И. М. Куликов, М. Т. Упадышев // Защита и карантин растений. - 2015. - № 7. - С. 10-12.

Рассмотрены основные пути решения проблемы оздоровления садовых культур от вирусов. Показана необходимость перевода питомниководства на безвирусную основу и внедрения системы обязательной сертификации посадочного материала. Для этого следует руководствоваться схемой получения сертифицированных растений, которая предусматривает проверку и тестирование кандидата в оздоровленный клон. Повышение эффективности оздоровления и снижение его себестоимости возможно за счет использования хемо- и магнитотерапии n vitro.

**Лавринова, В. А.** Изменение зараженности семян озимой пшеницы при хранении / В. А. Лавринова // Защита и карантин растений. - 2015. - № 8. - С. 15-16. - 2 рис.

Озимую пшеницу высевают обычно семенами урожая этого же года, в которых преобладает фузариозная и (в меньшей степени) альтернариозная инфекция. В семенах переходящего фонда (после года хранения) отмечали накопление альтернариозной инфекции, уменьшение фузариозной и увеличение численности патогенов на одну зерновку. Прослеживается зависимость видового состава возбудителей болезней на семенах от сорта.

**Лихненко, С. В.** Пути снижения распространения болезней картофеля в Северной Осетии / С. В. Лихненко, И. Р. Манукян // Защита и карантин растений. - 2015. - № 8. - С. 33-34.

Описаны способы борьбы с фитофторозом, альтернариозом и ризоктониозом на посадках картофеля. Указаны устойчивые к этим болезням сорта и гибриды картофеля.

**Морфология возбудителя пурпурного церкоспороза сои и пути снижения его вредоносности** / Ю. В. Положиева [и др.] // Защита и карантин растений. - 2015. - № 8. - С. 47-49.

По результатам молекулярно-генетической идентификации возбудителем заболевания сои является вид Cercospora kikuchii. Описаны его биологические, морфологические свойства и симптомы поражения различных органов сои. Проведена оценка поражения пурпурным церкоспорозом семян сои различных сортов и сортообразцов. Оценена эффективность препаратов в борьбе с возбудителем болезни.

**Пал, Д. И.** Исследования восприимчивости сортов хризантемы к возбудителю белой ржавчины / Д. И. Пал, В. Г. Сергиенко // Защита и карантин растений. - 2015. - № 6. - С. 34-35.

Приведены результаты исследований устойчивости ряда сортов хризантемы украинской селекции к белой ржавчине. Из 16 проверенных сортов 6 проявили полную восприимчивость и 10 показали неполную устойчивость к возбудителю болезни.

**Ржавчина на черной смородине** // Защита и карантин растений. - 2015. - № 8. - С. 52.

Дано описание двух разновидностей ржавчины на черной смородине и даны меры борьбы с этими болезнями.

**Саблук, В. Т.** Свекловичная нематода на Украине / В. Т. Саблук // Защита и карантин растений. - 2015. - № 6. - С. 28-29.

Раскрываются особенности развития свекловичной нематоды и поврежденности ею растений сахарной свеклы, приводятся доступные способы контроля ее численности и снижения вредоносности.

**Толкач, В. Ф.** Вирусные болезни капустных культур в Приморье / В. Ф. Толкач // Защита и карантин растений. - 2015. - № 8. - С. 30-32. - 4 рис.

В Приморском крае на растениях семейства Капустные выявлены вирусы мозаики турнепса, мозаики цветной капусты и мозаики редиса. Даны рекомендации по защите растений овощных культур от вирусных болезней.

**Вредители растений и борьба с ними**

**Акулов, Е. Н.** Опасный вредитель пасленовых - огневка eucinodes orbonalis - обнаружен в импортной продукции России / Е. Н. Акулов, Н. И. Кириченко, А. С. Тахтуев // Защита и карантин растений. - 2015. - № 8. - С. 39-41. - 6 рис.

Дан обзор распространения, биологии и экономического значения огневки Leucinodes orbonalis. Для оперативного и достоверного определения огневки при досмотре продукции указаны важнейшие диагностические особенности гусениц и бабочек вредителя.

**Ахатов, А.** Тута уже здесь, или моль на томате / А. Ахатов // Приусадебное хозяйство. - 2015. - № 6. - С. 40-41.

О вредителях томатов.

**Балеев, Д. Н.** Полосатый щитник - причина дегенерации семян овощных зонтичных культур / Д. Н. Балеев, А. Ф. Бухаров // Защита и карантин растений. - 2015. - № 8. - С. 26-29.

Изучали динамику развития популяции полосатого щитника в посевах овощных зонтичных культур, оценивали ущерб, наносимый им семенникам, в том числе его влияние на дегенерацию зародыша и эндосперма семян.

**Вредители малины** / раздел подгот. А. М. Лазарев // Защита и карантин растений. - 2015. - № 6. - С. 49-50.

Перечислены основные вредители малины и предложены меры борьбы с ними.

**Жимерикин, В. Н.** Североамериканская подсолнечниковая стеблевая пестрокрылка в Европе / В. Н. Жимерикин, С. С. Ижевский // Защита и карантин растений. - 2015. - № 6. - С. 31-33.

В связи с усилением процесса межконтинентального переноса вредителей и возбудителей болезней растений пополняется список североамериканских видов, тем или иным способом проникающих на территорию Европы. Среди таковых - вредители подсолнечника. Сравнительно недавно на континенте обнаружен американский вид - стеблевая подсолнечниковая муха-пестрокрылка Strauzia longipennis. Предварительный анализ свидетельствует, что на территории России существуют области, где она может акклиматизироваться и стать опасным вредителем. В случае обоснования пестрокрылка будет причинять существенный вред этой важной сельскохозяйственной культуре.

**Иванова, О. В.** Устойчивость картофеля к колорадскому жуку и специфика ее структуры у сортов различных групп спелости / О. В. Иванова, С. Р. Фасулати // Защита и карантин растений. - 2015. - № 6. - С. 40-43.

Колорадский жук является наиболее опасным вредителем картофеля. Устойчивость картофеля к этому вредителю обусловлена генетическими признаками растений морфологической, органогенетической и биохимической природы, которые выступают как механизмы устойчивости. Их сочетание в одном генотипе картофеля различно у раннеспелых и позднеспелых сортов. В статье перечислены наиболее устойчивые к жуку сорта картофеля и указаны механизмы их устойчивости.

**Харченко, Г. Л.** Акациевая огневка на сое и методы ее мониторинга / Г. Л. Харченко, Н. А. Саранцева, Н. Г. Тодоров // Защита и карантин растений. - 2015. - № 8. - С. 23-25. - 2 рис.

Приведены краткие сведения по вредоносности, особенностям биологии и развития акациевой огневки в соевом агроценозе. Обсуждаются методы мониторинга вредителя. Показана перспективность разработки феромониторинга с использованием синтетических половых феромонов отечественного производителя.

**Эти прожорливые слизни** // Защита и карантин растений. - 2015. - № 8. - С. 51.

**Защита сельскохозяйственных культур**

**Алексеева, К. Л.** Трихоцин и Витаплан на салате: практическое руководство / К. Л. Алексеева, В. Н. Юваров, Е. В. Первушина // Картофель и овощи. - 2015. - № 6. - С. 37-38. - 4 рис.

Для снижения вредоносности болезней салата предложена система защиты на основе применения бифунгицидов Трихоцин, Сп и Витаплан, СП. Обсуждены особенности сухих препаративных форм. Приведены регламенты применения бифунгицидов в рассадный период, при выращивании в пленочных теплицах и открытом грунте.

**Антонова, Г. Н.** Испытание фунгицидов для защиты перца от болезней / Г. Н. Антонова // Защита и карантин растений. - 2015. - № 8. - С. 19-20.

Охарактеризована эффективность фунгицидов в борьбе с фитофторозом, антракнозом и серой гнилью на перце сорта Вождь краснокожих. Наиболее эффективной была Бордоская смесь.

**Веневцев, В. З.** Посевы ярового рапса нуждаются в защите / В. З. Веневцев, М. Н. Захарова, Л. В. Рожкова // Защита и карантин растений. - 2015. - № 6. - С. 17-18.

Представлены данные по влиянию системы защиты ярового рапса на фитосанитарное состояние и урожайность культуры в условиях Рязанской области.

**Защита яровой пшеницы на северо-западе Нечерноземья** / А. М. Шпанев [и др.] // Защита и карантин растений. - 2015. - № 6. - С. 14-17.

По результатам многолетних исследований выявлены особенности фитосанитарной обстановки на посевах яровой пшеницы на северо-западе Нечерноземья. Хозяйственное значение в регионе имеют сорные растения и болезни, в редких случаях - вредители. Проведена оценка эффективности защитных мероприятий против основных вредных видов. Разработана система защиты яровой пшеницы, применение которой показало высокую эффективность в условиях интенсивного производства.

**Интегрированная защита озимой пшеницы //** Защита и карантин растений. - 2015. - № 5. - С. 2(36)-36(72).

**Малюга, А. А.** Оптимизация инсектицидов против колорадского жука в лесостепи Приобья / А. А. Малюга, Н. С. Чуликова, Т. Н. Евтушенко // Защита и карантин растений. - 2015. - № 5. - С. 24-26.

Представлены данные по оптимизации использования химических средств защиты растений на различных сортах картофеля против колорадского жука в лесостепи Приобья.

**Маркелова, Т. С.** Фитосанитарная ситуация в агроценозе злаковых культур Поволжья / Т. С. Маркелова // Защита и карантин растений. - 2015. - № 5. - С. 22-23.

Приведены результаты мониторинга комплекса болезней в агроценозе злаковых культур в Поволжье. Отмечено расширение видового разнообразия и повышение вредоносности возбудителей болезней пшеницы. Установлена возможная опасность нарастания пораженности пшеницы стеблевой ржавчиной в Поволжье в связи с панфитотией расы Ug99. Представлен предварительный прогноз развития грибных и вирусных заболеваний на 2015 год. Предложены защитные мероприятия против комплекса грибных болезней пшеницы.

**Попова, Т. А.** Гибриды и биопрепараты в защите капусты / Т. А. Попова, З. Л. Хоанг // Картофель и овощи. - 2015. - № 6. - С. 39-40. - 3 рис.

Представлены данные энтомологической оценки устойчивости (восприимчивости) двух гибридов капусты брокколи (F1 Партенон и F1 Гераклион) и одиннадцати гибридов белокочанной капусты разных сроков созревания: F1 Доминанта, F1 Триумф, F1 Галакси, F1 Орион, F1 Колобок, F1 Валентина, F1 Агрессор, F1 СБ-3, F1 Мишутка, F1 Казачок и F1 Экспресс к капустной совке и капустной моли. Приведены данные лабораторной оценки действия лепидоцида и битоксибациллина на гусениц капустной совки.

**Стамо, П. Д.** Защита кукурузы на Ставрополье / П. Д. Стамо, В. Г. Коваленков, О. В. Кузнецова // Защита и карантин растений. - 2015. - № 8. - С. 34-37.

Дана фитосанитарная характеристика посевов кукурузы, выделены ее доминантные вредители и болезни в Ставропольском крае. Показан опыт перехода от односторонней химизации к интегрированной защите растений на основе применения энтомофагов и микробиологических инсектофунгицидов лабораторного производства. Показаны ее преимущества.

**Соколов, Е. А.** Чем обеззараживать семенной картофель? / Е. А. Соколов, Н. С. Меньшиков // Защита и карантин растений. - 2015. - № 8. - С. 42-43.

Картофельная моль, очаги которой зарегистрированы в ряде регионов России, и выявляемая в импортируемом картофеле, может быть уничтожена методом фумигации с применением препаратов фосфина при условии их регистрации на данной культуре.

**Фитосанитарное состояние виноградных насаждений Крыма** / М. Н. Борисенко [и др.] // Защита и карантин растений. - 2015. - № 6. - С. 21-26.

Представлены результаты анализа фитосанитарного состояния виноградных насаждений Крыма в современных условиях. Отмечены тенденции в формировании комплексов вредителей и болезней винограда, особенности их развития, распространения и вредоносности.

**Защита древесных пород и леса в целом**

**Гниненко, Ю. И.** Успешная интродукция яйцееда Ooencyrtus kuvanae / Ю. И. Гниненко // Защита и карантин растений. - 2015. - № 5. - С. 27-28.

О борьбе с шелкопрядом-монашенкой с помощью яйцееда Ooencyrtus kuvanae.

Составитель: Л.М. Бабанина