**Защита растений**

**Евсюков, Н. А.** Технические средства оснащения технологий фитосанитарного мониторинга / Н. А. Евсюков, В. Т. Садковский, Ю. Г. Соколов // Защита и карантин растений. - 2013. - № 2. - С. 43-45. - 6 рис.

Представлены образцы технического оснащения технологий фитосанитарного мониторинга, призванные повысить эффективность защиты растений от вредных организмов.

**Захаренко, В. А.** Нанофитосанитария: сегодня и завтра [Текст] / В. А. Захаренко // Приложение к журналу "Защита и карантин растений". - 2013. - № 1. - С. 61-88.

**Пестициды**

**Биская** [Текст] // Защита и карантин растений. - 2013. - № 2. - С. 49.

 Инновационный инсектицид для защиты рапса и картофеля от широкого спектра вредителей.

**Дополнение к Государственному каталогу** [Текст] // Защита и карантин растений. - 2013. - № 1. - С. 57-58.

В дополнении к Государственному каталогу приведена информация о пестицидах и агрохимикатах, зарегистрированных в период до 31 октября 2012 года.

**Зантара** [Текст] // Защита и карантин растений. - 2013. - № 1. - С. 47.

Комбинированный фунгицид, содержащий инновационное действующее вещество нового поколения, обладающий физиологическим действием на культуру и определяющий новые стандарты защиты пшеницы и ячменя от комплекса листостебельных заболеваний.

**Пончо Бета** [Текст] // Защита и карантин растений. - 2013. - № 1. - С. 47.

Инсектицидный протравитель для защиты семян и всходов сахарной свеклы от комплекса почвообитающих и сосущих вредителей (проволочников, свекловичных блошек, долгоносиков и др.)

**Сценик комби** // Защита и карантин растений. - 2013. - № 2. - С. 49.

Инсекто-фунгицидный протравитель семян пшеницы и ячменя.

**Сценик комби для предпосевной обработки семян зерновых культур** / Л. Д. Гришечникова [и др.] // Защита и карантин растений. - 2013. - № 2. - С. 28-29. - 2 табл.

Представлены результаты регистрационных испытаний инсектофунгицидного протравителя компании "Байер" сценик комби, кс на разных сортах озимой пшеницы, возделываемой в различных природно-климатических зонах России. Отмечена его высокая эффективность против комплекса патогенной инфекции и вредителей зерновых культур.

**Борьба с болезнями и вредителями растений**

**Агансонова, Н. Е.** Steinernema feltiae protense subsp. N. - новый перспективный подвид для борьбы с проволочниками на картофеле [Текст] / Н. Е. Агансонова, Л. Г. Данилов // Защита и карантин растений. - 2013. - № 2. - С. 30-31. - 2 табл.

В Ленинградской области (с. Ушаки) период защитного действия энтопатогенных нематод Steinernema feltiae protense subsp. N. (Nematoda: Steinermnematidae) при норме расхода 500 тыс. инвазионных личинок/ кв. м против проволочников р. Agriotes на картофеле (по показанию снижения поврежденности клубней) - 2 месяца. Сравнение сроков применения показало, что нематод можно вносить как при посадке клубней, так и в фазе бутонизации картофеля (снижение поврежденности клубней достигает 97,7 %).

**Ахатов, А.** Не упустите урожай капусты [Текст] / А. Ахатов // Приусадебное хозяйство. - 2012. - № 7. - С. 29-31.

Во время формирования и налива вилка капуста тратит много сил. При неблагоприятной погоде и агротехнических ошибках растения поражаются вредителями и болезнями, которые, если не уничтожат урожай на грядках, могут привести к гибели запасов.

**Вирус мозаики турнепса передается семенами** [Текст] / И. А. Зубарева [и др.] // Защита и карантин растений. - 2013. - № 1. - С. 37-39.

Передача вируса с семенами имеет важные экономические последствия, так как обеспечивает наиболее опасный способ распространения и сохранения вирусной инфекции и создает очаги первичной инфекции при посеве/посадке растений в поле. Вирусы могут сохраняться с семенами в течение длительного времени и распространяться на большие расстояния. Для сдерживания распространения мозаики турнепса на территории России необходимо проводить проверку зараженности этим вирусом семян овощных и масличных крестоцветных культур.

**Возможности биологического контроля пятнистостей листьев черной смородины** [Текст] / А. А. Беляев [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 12. - С. 48-50. - Библиогр.: с. 50(11 назв.). - табл., рис.

Изучено влияние бактериальных препаратов серии Фитоп на поражаемость пятнистостями листьев и плодоношение черной смородины в производственных условиях.

**Гнутова, Р. В.** Вирусные инфекции овощных бобовых культур и сои на Дальнем Востоке [Текст] / Р. В. Гнутова // Защита и карантин растений. - 2013. - № 1. - С. 14-18.

Представлены данные о возбудителях вирусных бобовых овощных культур (горох, фасоль, бобы, соя и др.) на Дальнем Востоке. Описаны основные симптомы вирусного поражения растений и даны рекомендации по профилактике и защите растений от вирусных болезней.

**Губарева, Н. С.** Эффективность предпосевной обработки семян ячменя против корневой гнили в Восточном Казахстане / Н. С. Губарева
// Земледелие. - 2013. - № 1. - С. 40-42. - 2 табл., рис.

Установлено, что для предпосевного протравливания семян ярового ячменя против корневой гнили в условиях Восточного Казахстана лучшим препаратом является Винцит форте. Использование этого фунгицида достаточно повышает урожайность ярового ячменя при высокой экономической эффективности.

**Использование биопрепаратов для управления ростом, плодоношением и фитосанитарным состоянием садовой земляники** [Текст] / А. А. Беляев [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 12. - С. 44-47. - Библиогр.: с. 47(15 назв.). - табл.

Дана оценка действия бактериальных препаратов серии Фитоп на рост, плодоношение и фитосанитарное состояние садовой земляники в производственных условиях.

**Козлова, Е. Г.** Совместное использование Harmonia axyridis Pall. и Aphidius colemani Vier. и защите огурца от бахчевой тли. [Текст] / Е. Г. Козлова // Защита и карантин растений. - 2013. - № 1. - С. 43-46. - 2 рис., табл.

Апробировано совместное применение хищника Harmonia axyridis Pall., представленного двумя морфотипами (aulica и succinea) и Aphidius colemani Vier. для борьбы с бахчевой тлей на культуре огурца. На 7-й день после внесения в очаги тлиличинок 2-го возраста H. ahyridis биологическая эффективность морфотипа aulica была на 30% и более выше, чем succinea. Биологическая эффективность афидофагов зависит от яруса растений, Aph. colemani предпочитает верхний ярус, в личинки H. ahyridis более эффективны в среднем и нижнем. Совместное использование H. ahyridis и Aph. colemani перспективно для контроля бахчевой тли в очагах.

**Костюк, А. В.** Титус Плюс на кукурузе [Текст] / А. В. Костюк
// Земледелие. - 2013. - № 1. - С. 37-39. - 3 табл.

Гербицид Титус Плюс высокоэффективно снижает засоренность посевов кукурузы злаковыми и двудольными сорняками. Он способен оказывать стимулирующее влияние на растения и урожайность зерна этой культуры. Не обладает последействием даже в норме расхода, двукратной от рекомендованной (0,76 кг/га).

**Красавина, Л. П.**  Разведение и применение Orius laevigatus против трипсов [Текст] / Л. П. Красавина, О. В. Трапезникова, Г. С. Орлова // Защита и карантин растений. - 2013. - № 2. - С. 47-48.

Представлены материалы по производственному испытанию технологического регламента на производство Orius laevigatus. Показано, что разведение клопа на каланхоэ Дегремона в производственных условиях не влияет отрицательно на эффективность применения хищников.

**Лазарев, А. М.** Крот - нежелательный сосед [Текст] / А. М. Лазарев // Защита и карантин растений. - 2013. - № 1. - С. 48-49.

**Лукашина, С. Г.** Эффективность стробилуриносодержащих фунгицидов против листовых болезней озимого ячменя [Текст] / С. Г. Лукашина, Н. Н. Остапенко, А. А. Калинина // Защита и карантин растений. - 2013. - № 2. - С. 32-33. - табл.

Проведена сравнительная оценка эффективности азолсодержащих и стробилуриносодержащих фунгицидов против комплекса листовых патогенов озимого ячменя при разной обеспеченности растений азотным питанием. Наиболее высокие показатели биологической и хозяйственной эффективности получены в вариантах с обработкой растений абакусом (1,5 л/га) и амистаром экстра (1 л/га) на фоне достаточной обеспеченности растений ячменя азотным питанием.

**Малько, А. М.** Обстановка по саранчовым вредителям в России - итоги 2012 года, тенденции, прогноз на 2013 год / А. М. Малько // Сельская жизнь. - 2013. - 14-20 марта (№ 10). - С. 6.

**Манторова, Г. Ф.** Взаимодействие культурных растений и корнеотпрыскных сорняков в агробиоценозе [Текст] / Г. Ф. Манторова, Л. А. Зайкова // Земледелие. - 2013. - № 2. - С. 45-48.

Установлено, что биомасса, структура урожая культур, вынос ею питательных веществ зависят от числа сорного компонента на единые площади посева. При увеличении числа ассектаторов вышеуказанные показатели возрастают, а у эдификаторов, наоборот, уменьшаются.

**Марроканская саранча снова на Ставрополье** [Текст] / П. Д. Стамо [и др.]
// Защита и карантин растений. - 2013. - № 2. - С. 14-20. - фото, рис., 2 табл.

В статье описаны ареал распространения марроканской саранчи по Ставрополью и меры борьбы.

**Международный технический семинар по борьбе с саранчовыми вредителями** [Текст] / Ф. А. Гаппаров [и др.]// Защита и карантин растений. - 2013. - № 1. - С. 50-52.

12-16 ноября 2012 года в Бишкеке (Киргизия) прошел Международный семинар по саранчовым вредителям на Кавказе и в Центральной Азии. Он был организован ФАС - Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН в рамках пятилетней программы борьбы с саранчовыми на Кавказе и в Центральной Азии (КЦА). Большое внимание на семинаре было уделено развитию системы мониторинга с использованием ГИС-технологий. Обсуждались также вопросы регистрации новых пестицидов, охраны окружающей среды, обучения специалистов.

**Мирсаидова, Г. А.** Протравливание семенных клубней картофеля должно стать обязательным на Южном Урале [Текст] / Г. А. Мирсаидова, А. А. Васильев // Защита и карантин растений. - 2013. - № 2. - С. 26-27. - 2 табл.

Предпосадочная обработка семенных клубней картофеля фунгицидами и инсектофунгицидом сдерживает развитие ризотониоза в течение вегетации и существенно повышает урожайность клубней картофеля.

**Неспецифическое действие полифункциональных фитоактиваторов на фитофагов зерновых культур** [Текст] / И. Ю. Бобрешова [и др.] // Защита и карантин растений. - 2013. - № 1. - С. 25-26.

Установлено неспецифическое действие росторегуляторов на насекомых-вредителей зерновых культур, которое выражается в снижении или усилении вредоностности некоторых видов фитофагов.

**Петров, А.** В ожидании холодов [Текст] / А. Петров // Приусадебное хозяйство. - 2012. - № 9. - С. 46-49. - фото.

Подготовка сада к зимовке.

**Применение феромонов в практике оперативного контроля фитосанитарного состояния подкарантинных объектов** [Текст] / М. М. Абасов [и др.] // Защита и карантин растений. - 2013. - № 1. - С. 33-35.

Феромоны насекомых являются одним из важнейших инструментов, используемых в мировой практике для установления фитосанитарного состояния подкарантинных объектов, локализации и ликвидации очагов карантинных организмов.

**Причины увядания гороха овощного в Воронежской области** [Текст] / Л. М. Соколова [и др.] // Защита и карантин растений. - 2013. - № 2. - С. 41-42. - 6 рис.

Выявлены и диагностированы болезни, которыми поражается горох овощной на Воронежской овощной опытной станции ВНИИО РАСХН. Приведены описание болезней, меры по защите растений.

**Сибикеева, Ю. Е.** Особенности распространения и развития микозов подсолнечника [Текст] / Ю. Е. Сибикеева // Защита и карантин растений. - 2013. - № 1. - С. 19-21.

В контрастных погодных условиях в севообороте короткой ротации проведен анализ распространения микозов у сортов и гибридов подсолнечника разных групп спелости на фоне естественного заражения и накопления инфекционной микробиоты в инфекционном питомнике. Проведена оценка влияния распространения микозов на урожай и контрастные по погодным условиям годы.

**Симонов, В. Е.** Ризомания - карантинное заболевание для Украины сахарной свеклы [Текст] / В. Е. Симонов, А. Ф. Челобитко, О. В. Башинская // Защита и карантин растений. - 2013. - № 1. - С. 27-32.

Борьба с ризомнией свеклы достаточно затруднительна. Сложность заключается в том, что возбудитель болезни может в течение длительного времени (до 30 лет) сохраняться в спорах гриба-переносчика, не теряя своих патогенных свойств. Единственным эффективным методом защиты, позволяющим ограничить дальнейшее распространение ризомании, является использование устойчивых сортов и гибридов. Поэтому основное внимание в борьбе с этим заболеванием является селекционно-генетическим методам.

**Торопова, Е. Ю.** К протравливанию семян и посеву сортов ячменя нужен дифференцированный подход [Текст] / Е. Ю. Торопова, О. А. Казакова, И. Н. Порсев // Защита и карантин растений. - 2013. - № 2. - С. 21-23. - 3 табл.

Приведены результаты оценки фитосанитарного состояния районированных сортов ячменя, установлена значительная зараженность семян фитопатогенами при отсутствии устойчивых к корневой гнили и черноте зародыша сортов. Показана высокая корреляционная зависимость всхожести семян, развития черноты зародыша и корневой гнили проростков от зараженности семян фитопатогеном Bipolaria sorokiniana. Обоснована необходимость определения в ходе фитоэкспертизы семян ячменя длины колеоптиле и чувствительности сортов к ретродантному действию протравителей с целью дифференцированного подхода к оптимизации глубины посева и созданию эффективного ложа для семян.

**Филипис А. С.** Витавакс 200ФФ в борьбе с ризоктониозом картофеля [Текст] / А. С. Филипис, П. С. Семешкина, Л. Н. Ульяненко // Защита и карантин растений. - 2013. - № 2. - С. 31-32.

Представлены результаты испытаний фунгицида Витавакс 200ФФ для предпосадочной обработки клубней картофеля. Установлено подавление ризоктониоза во время вегетации и на клубнях нового урожая. Увеличение урожайности от комплексной системы защиты составило 16,9 %.

**Шаманская, Л.** Это вредитель, а не болезнь [Текст] / Л. Шаманская // Приусадебное хозяйство. - 2012. - № 9. - С. 50-51.

Признаки повреждения облепиховой мухой и способы борьбы с ней.

**Шейко, И. А.** Биская - новый препарат для защиты семенного картофеля от тлей-переносчиков вирусов [Текст] / И. А. Шейко // Картофель и овощи. - 2013. - № 2. - С. 22-23.

Представлен инсектицид компании "Байер КропСайенс" - биская. Показаны его преимущества по сравнению с другими препаратами.

**Щеклинина, Л. М.** Изменение микрофлоры семян ячменя при хранении [Текст] / Л. М. Щеклинина, Н. Н. Щенникова // Защита и карантин растений. - 2013. - № 2. - С. 24-25. - 2 табл.

Изучено изменение пораженности зародышей корней и микрофлоры семян трех районированных в Кировской области сортов ячменя (Лель, Тандем, Новичок) при хранении. Показано значительное оздоровление семенного материала от возбудителей корневых гнилей уже на второй год хранения, а также практическое отсутствие патогенной микрофлоры на семенах, предварительно протравленных фунгицидом дивиденд стар. 3-летнее хранение не снижало лабораторную всхожесть непротравленных семян; у протравленных она уменьшилась (до 71,3 %).

**Эффективность биологического препарата Фитоп 8.67 на основе штаммов бактерий рода Bacillus на яровой пшенице в Западной Сибири** [Текст] / М. И. Степанов [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 12. - С. 36-38. - Библиогр.: с. 38(9 назв.). - табл., рис.

Дана оценка эффективности применения биологического препарата Фитоп 8. 67 на основе штаммов бактерий рода Bacillus для предпосевной обработки семян мягкой яровой пшеницы в условиях лесостепной зоны Западной Сибири.

**Яркулов, Ф. Я.** Используя силы природы [Текст] / Ф. Я. Яркулов // Защита и карантин растений. - 2013. - № 2. - С. 45-46.

Приведены данные, подтверждающие, что использование биологических средств против вредителей на овощных, бахчевых, зеленных и других культурах открытого грунта в Приморском крае позволяет сохранить природные популяции энтомофагов и обойтись без дополнительных затрат на применение инсектицидов.

**Сорные растения и борьба с ними**

**Глазунова, Н. Н.** Эффективность защиты озимой пшеницы современными гербицидами в Ставропольском крае [Текст] / Н. Н. Глазунова, Л. В. Мазницына, Е. С. Романенко // Земледелие. - 2013. - № 2. - С. 40-42. - 3 рис., 3 табл.

Даны результаты исследований по определению видовой чувствительности сорной растительности к гербицидам и биологической эффективности препаратов в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края.

**Потапов, Р. И.** Влияние баковой смеси гербицидов на общую засоренность поля и вьюнок полевой [Текст] / Р. И. Потапов, П. В. Ласкин // Земледелие. - 2013. - № 2. - С. 43-45. - 4 табл., рис.

Изучены эффективность и продолжительность действия баковых смесей гербицидов Торнадо 500 и Деметра в севообороте против вьюнка полевого на серой лесной почве чувашской Республики. установлено, что нормы расхода препаратов Торнадо 500 2,5-3,0 л/га + Деметра 0,25 л/га обеспечивают гибель 94-95 % вьюнка полевого.

**Спиридонов, Ю. Я.** Практика создания и эффективного применения комбинированных отечественных гербицидов в борьбе с сорняками в посевах зерновых колосковых культур [Текст] / Ю. Я. Спиридонов, В. Г. Шестаков
// Агрохимия. - 2013. - № 1. - С. 35-49. - 10 рис., 2 табл.

Представлены результаты многолетних стационарных мониторинговых наблюдений за формированием ценоза сорной растительности в посевах различных сельскохозяйственных культур в условиях ЦФО РФ с учетом его функционально зависимых изменений от состояния погодно-климатических факторов вегетационных сезонов и агротехнических особенностей ведения растениеводства в регионе. Обобщен опыт создания отечественных комбинированных гербицидных препаратов, содержащих 2-3 действующих вещества в синергически активных соотношениях, позволяющих успешно бороться с засоренностью посевов зерновых культур.

**Защита древесных пород и леса**

**Дунаев, А. В.** Вредоносность печеночницы обыкновенной в лесостепных дубравах [Текст] / А. В. Дунаев, Е. Н. Дунаева, С. В. Калугина // Защита и карантин растений. - 2013. - № 1. - С. 40.

В статье рассмотрены вопросы биоэкологии, распространенности и вредоносности печеночницы обыкновенной, вызывающей комлевостволовую гниль дуба черешчатого.