**Защита растений**

**Арнитис, Р.** На страже экономической и экологической безопасности [Текст] / Р. Арнитис, А. Д. Орлинский // Защита и карантин растений. - 2012. - № 4/ - С. 3-8. - 3 фот.

В сентябре 2011 года на сессии Европейской и Средиземноморской организации по карантину и защите растений, проходившей в Бонне, был отмечен 60-летний юбилей этой международной организации.

**Видный фитогельминтолог** [Текст] : [ о А. А. Шестеперове - докторе биологических наук, профессоре, заведующем лаборатории фитогельминтологии ВНИИ гельминтологии [им. К. И. Скрябина]
// Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 48. - фот.

**Гричанов, И. Я.** Современные информационные технологии фитосанитарного мониторинга [Текст] / И. Я. Гричанов, М. И. Саулич // Защита и карантин растений. - 2012. - № 7. - С. 13-16. - Библиогр.: с. 16 (9 назв.).

В последние годы появились новые технологии фитосанитарной диагностики и мониторинга, основанные на массовом использовании цифровых камер, портативных миникомпьютеров с беспроводным выходом в Интернет, геоинформационных систем с непосредственным вводом информации в компьютер.

**Деятельность ЕОКЗР по диагностике вредных для растений организмов** [Текст] / Р. Арнитис [и др.] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 6. - С. 29-32. - Библиогр.: с. 32 (9 назв.). - 2 табл.

О деятельности Европейской и Средиземноморской организации по карантину и защите растений.

**Журба, Р. В.** В расчете на максимальный эффект [Текст] : [о работе филиала ФГБУ "Россельхозцентр" по Республике Адыгея] / Р. В. Журба // Защита и карантин растений. - 2012. - № 7. - С. 3-5. - 3 фот.

**За безопасность продукции растительного происхождения** [Текст]
// Защита и карантин растений. - 2012. - № 8. - С. 12-13.

28 июня 2012 года состоялась встреча представителей российских торговых сетевых компаний с заместителем руководителя Россельхознадзора А. И. Сауриным.

**Захаренко, В. А.** Снова - в "Дубовицком" [Текст] / В. А. Захаренко
// Защита и карантин растений. - 2012. - № 8. - С. 10-11. - 2 фот.

О результатах выездного заседания бюро Отделения защиты растений в агрохозяйство ООО "Дубовицкое" Орловской области.

**Зиновьева, С. Г.** С заседаний экспертных групп ЕОКЗР [Текст] / С. Г. Зиновьева // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 33-34.

О результатах проведения заседания экспертных групп ЕОКЗР.

**Зиновьева, С. Г.** Деловые поездки [Текст] : [о результатах деловых поездок в Финляндию, Великобританию, Королевство Марокко] / С. Г. Зиновьева // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 32.

**Зиновьева, С. Г.** Заседание экспертной группы ЕОЗКР по инвазионным иноземным растениям [Текст] / С. Г. Зиновьева // Защита и карантин растений. - 2012. - № 8. - С. 34.

О результатах проведения заседания группы экспертов Европейской и Средиземноморской организации по карантину и защите растений по инвазионным иноземным растениям в г. Мез (Франция).

**Коваленков, В. Г.** На ключевом направлении [Текст] / В. Г. Коваленков // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 3-7. - фот.

О работе службы защиты растений Ставрополья.

**Лысенко, Н. Н.** День защитника растений в Орле [Текст] / Н. Н. Лысенко // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 60.

О праздновании Дня защитника растений на факультете агробизнеса и экологии Орловского аграрного университета и о проведении 3-й межрегиональной олимпиады молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников, представителей профильных учреждений по защите растений.

**Мороховец, В. Н.** Научные исследования по защите растений на Дальнем Востоке [Текст] / В. Н. Мороховец, Б. Г. Анненков // Защита и карантин растений. - 2012. - № 4. - С. 17-20. - 2 фот.

Учеными дальневосточного региона проводятся исследования по защите сельскохозяйственных культур от болезней, вредителей и сорняков.

**Петров, А.** Грозят не только холода [Текст] / А. Петров // Приусадебное хозяйство. - 2012. - № 5. - С. 39-42. - фот.

Как защитить растения от весенних заморозков.

**Попович, В. В.** "За" и "против" - метаморфоза "научных убеждений" [Текст] / В. В. Попович // Защита и карантин растений. - 2012. - № 7. - С. 36-37.

О положительных и отрицательные свойствах бромистого метила, применяемого при обеззараживании продукции.

**Россельхознадзор информирует** [Текст] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 13. - фот.

О работе Россельхознадзора в области защиты и карантина растений.

**Рубчиц, О. В.** Российский союз производителей ХСЗР. Дела и планы [Текст] / О. В. Рубчиц // Защита и карантин растений. - 2012. - № 7. - С. 9-10. - 2 фот.

20 апреля 2012 года в Москве состоялось ежегодное собрание Российского союза производителей химических средств защиты растений.

**Рубчиц, О. В.** Утилизация тары из-под пестицидов: пилотный проект запущен! [Текст] / О. В. Рубчиц // Защита и карантин растений. - 2012. - № 8. - С. 8-9.

О разработке параметров запуска пилотного проекта по утилизации тары из под средств защиты растений.

**Саурин, А. И.** Функции государственного контроля (надзора) в области семеноводства должны быть сохранены за Россельхознадзором [Текст] / А. И. Саурин // Защита и карантин растений. - 2012. - № 4. - С. 9-11.

О государственном регулировании в области семеноводства сельскохозяйственных растений.

**Семинар по посевному и посадочному материалу** [Текст] / Р. Арнитис [и др.] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 8. - С. 33-34.

О проведении семинара ЕОКЗР/ФАО, посвященного обсуждению международных стандартов по фитосанитарным мерам ФАО (МФСМ) и региональных стандартов ЕОКЗР (РМ), имеющих отношение к торговле и производству посевного и посадочного материала.

**Скрипка, О. В.** Новости ЕОКЗР [Текст] : [о появлении и распространении карантинных вредных организмов в различных странах мира] / О. В. Скрипка // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 34.

**Федоренко, В. П.** Фитосанитарное состояние агроценозов Украины [Текст] / В. П. Федоренко, В. Н. Чайка // Защита и карантин растений. - 2012. - № 4. - С. 48-52.

Дан анализ фитосанитарной ситуации агроценозов Украины в 2011 году и прогноз на 2012 год.

**Хасенов, С. С.** Защита растений в Республике Казахстан [Текст] : интервью с председателем Комитета гос. инспекции агропром. комплекса МСХ РК С. С. Хасеновым / С. С. Хасенов, Н. Н. Латышев // Защита и карантин растений. - 2012. - № 6. - С. 3-5.

**Чертова, Т. С.** На заседании Президиума РАСХН [Текст] / Т. С. Чертова // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 11-12.

О результатах проведения заседания Президиума РАСХН по фитосанитарным проблемам зернового клина страны.

**Чертова, Т. С.** На бюро Отделения защиты растений [Текст] / Т. С. Чертова, Е. Н. Баранова // Защита и карантин растений. - 2012. - № 7. - С. 49-50. - 2 фот.

**Шуляковская, Л. Н.** Путь к повышению плодородия почв [Текст] / Л. Н. Шуляковская, Н. А. Сасова // Защита и карантин растений. - 2012. - № 8. - С. 14-15.

О необходимости проведения фитосанитарных мероприятий по оздоровлению почв.

**Методы и техника защиты растений: биологические, химические и авиахимические**

**Биская - инновационный продукт компании "Байер КропСайенс"** [Текст] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 8. - С. 50.

Представлена характеристика инновационного инсектицида компании "Байер КропСайенс" биская. Приведены данные о результатах использования нового инсектицида в Белоруссии.

**Говоров, Д. Н.** Применение пестицидов. Год 2011-й [Текст] / Д. Н. Говоров, А. В. Живых, С. Н. Четвертин // Защита и карантин растений. - 2012. - № 4. - С. 12-13. - 2 рис.

О применении средств защиты растений в 2011 году.

**Десикант баста - эффективный препарат в системе интегрированной защиты сельскохозяйственных культур** [Текст] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 8. - С. 51-52.

Представлены характеристики десикантов из разных химических групп и обсуждены их механизмы действия. Рассмотрены преимущества десиканта компании "Байер КропСайенс" баста, регламенты и особенности применения, включая возможность использования и в посадках картофеля.

**Дополнение к Государственному каталогу** [Текст] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 7. - С. 51-52.

Перечислены пестициды, вошедшие в "Дополнение к Государственному каталогу пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации 2012 г. ".

**Дробязко, Р. В.** Надежный и экологичный инсектицид [Текст] / Р. В. Дробязко // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 52-53. - Библиогр.: с. 53 (4 назв.).

Приведена характеристика и спектр активности инсектицида калипсо, кс, предназначенного для борьбы с широким набором видов насекомых - вредителей сада и винограда. Обсуждены механизм действия препарата, технологические свойства и преимущества по сравнению с другими инсектицидами. Приведены регламенты применения калипсо и биологическая эффективность.

**Зенкор Техно** [Текст] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 4. - С. 59-60.

Представлен селективный системный гербицид для контроля широкого спектра однолетних широколистных и некоторых злаковых сорняков.

**Инфинито** [Текст] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 51.

Представлен инновационный системный фунгицид для защиты картофеля от всех форм фитофтороза.

**Искужина, Р. Р.** Снижение экологической опасности препаратов на основе ТМТД [Текст] / Р. Р. Искужина, Р. Н. Галиахметов, А. Г. Мустафин
// Защита и карантин растений. - 2012. - № 6. - С. 27-28. - Библиогр.: с. 28 (3 назв.). - табл.

Проведены исследования смесей ТМТД и пентабората аммония. Установлены их высокая фунгицидная активность и оптимальное соотношение компонентов.

**Клиндухов, В. П.** Пестициды не должны быть причиной ухудшения здоровья людей [Текст] / В. П. Клиндухов, П. Н. Николаевич, В. А. Егоров // Защита и карантин растений. - 2012. - № 7. - С. 6-8. - фот.

О работе Управления Роспотребнадзора по Краснодарскому краю в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами.

**Коваленков, В. Г.** Химический и биологический методы: не противопоставление, а умелое сочетание! [Текст] / В. Г. Коваленков, А. В. Алексеев, А. А. Браилко // Защита и карантин растений. - 2012. - № 6. - С. 7-11. - Библиогр.: с. 11 (4 назв.). - 2 табл.

Рассмотрены причины усложняющейся фитосанитарной ситуации и представлены разработанные в сотрудничестве с компанией "Сингента" методы, предупреждающие риски чрезвычайных ситуаций.

**Коллис** [Текст] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 8. - С. 52.

Представлен двухкомпонентный фунгицид против оидиума на винограде**.**

**Лялюк, А. Н.** Препараты венгерской компании "Берлуга КФТ" завоевывают российский рынок [Текст] / А. Н. Лялюк // Защита и карантин растений. - 2012. - № 4. - С. 21. - фот.

Компания "Гарант Оптима" предлагает потребителю пестициды европейского предприятия "Берлуга КФТ".

**Мордкович, Я. Б.** Проблемы фумигации в России и на Украине [Текст] / Я. Б. Мордкович // Защита и карантин растений. - 2012. - № 6. - С. 51-52.

В этом году в Киеве прошло заседание круглого стола по проблемам фумигации.

**Нейморовец, В. В.** Новые находки клопа Perillus bioculatus в Краснодарском крае [Текст] / В. В. Нейморовец, Л. Л. Новохацкая // Защита и карантин растений. - 2012. - № 6. - С. 23-24. - Библиогр.: с. 24 (1 назв.). - 3 фот., табл.

Сообщается о новых находках хищного клопа Perillus bioculatus F. в Краснодарском крае на посадках картофеля, который питался личинками и яйцами колорадского жука. Приведены результаты учетов.

**Нопасаран** [Текст] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 6. - С. 50.

Представлен гербицид нопасаран, предназначенный для уничтожения широкого спектра сорняков на гибридах рапса ярового.

**Оптимизация массового разведения златоглазки обыкновенной** [Текст] / Е. М. Мунтян [и др.] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 6. - С. 21-22. - Библиогр.: с. 22 (6 назв.). - табл.

Показано, что периодическое введение маточных культур златоглазки обыкновенной в диапаузу в процессе ее массового разведения позволяет накапливать и хранить имаго этого хищника в течение 3-4 месяцев без ухудшения биологических показателей.

**Секатор Турбо** [Текст] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 4. - С. 59.

Представлен высокоселективный гербицид для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными сорняками.

**Хадеев, Т. Г.** Приемы повышения полевой всхожести семян люцерны [Текст] / Т. Г. Хадеев, М. Ш. Лапина // Защита и карантин растений. - 2012. - № 6. - С. 26-27.

Изложены результаты вегетационных опытов со скарификацией и последующей обработкой семян люцерны биологическими и химическими препаратами.

**Экспресс-диагностика вирусов картофеля методом иммунохроматографии на тест-полосках** [Текст] / Ю. Ф. Дрыгин [и др.] // Картофель и овощи. - 2012. - № 5. - С. 27-28. - Библиогр.: с. 28 (7 назв.). - рис.

Разработана отечественная иммунохроматографическая система на тест-полосках для экспресс-диагностики вирусов в листьях и ростках картофеля.

**Сорные растения и борьба с ними**

**Бадаев, Е. А.** Как извести горчак ползучий в Казахстане? С надеждой на Таможенный союз [Текст] / Е. А. Бадаев, К. О. Баядилов // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 29-31. - Библиогр.: с. 31 (5 назв.). - рис.

О проведении защитных мероприятий по искоренению горчака ползучего в Казахстане.

**Жиглова, О. В.** Использование геоинформационных технологий при выявлении очагов борщевика Сосновского [Текст] / О. В. Жиглова // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 8-9. - фот.

О реализации долгосрочной целевой программы "Борьба с борщевиком Сосновского в Ленинградской области на 2011-2015 годы".

**Лихненко, С. В.** Ваточник - новый злостный сорняк на полях Северной Осетии [Текст] / С. В. Лихненко, И. Р. Манукян // Защита и карантин растений. - 2012. - № 4. - С. 55-56.

В последние годы в дикой флоре и на полях предгорий Северной Осетии распространился ваточник сибирский - многолетнее травянистое растение, размножающееся многочисленными семенами и корневыми отпрысками. Описаны меры борьбы с этим сорняком на необрабатываемых землях и на полях сельскохозяйственных культур.

**Мехдиев, Т. В.** Экономическая эффективность борьбы с сорняками озимой пшеницы [Текст] / Т. В. Мехдиев // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 46-47. - 2 табл.

Об изучении экономической эффективности применения гербицидов в посевах озимой пшеницы.

**Таккель, Э. А.** Баковые смеси гербицидов на посевах столовой свеклы дают хороший эффект [Текст] / Э. А. Таккель, А. П. Дужников // Картофель и овощи. - 2012. - № 4. - С. 30.

Показана сравнительная оценка эффективности применения гербицидов на посевах столовой свеклы.

**Церетели, И. С.** Гезагард в посевах кукурузы в Армении [Текст] / И. С. Церетели // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 43-44. - табл.

О результатах изучения наиболее оптимальных норм внесения почвенного гербицида гезагард.

**Шуляковская, Л. Н.** Злаковое засорение зерновых колосовых культур в Краснодарском крае и пути его снижения [Текст] / Л. Н. Шуляковская, П. С. Балеста // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 24-25.

О фитосанитарных мероприятиях, проводимых в Краснодарском крае, по борьбе с засоренностью зерновых колосовых культур.

**Вредители растений и борьба с ними**

**Алексеев, В. А.** Очищающий эффект нематодоустойчивых сортов картофеля и промежуточных сидеральных культур [Текст] / В. А. Алексеев, Н. Ю. Пронина // Защита и карантин растений. - 2012. - № 8. - С. 32-33. - Библиогр.: с. 33 (6 назв.). - табл.

О результатах проведения полевых мелкоделяночных опытов с целью изучения влияния нематодоустойчивых сортов и промежуточных сидеральных культур на урожайность картофеля и снижение плотности популяции золотистой картофельной нематоды в течение 5 лет (2006-2010 гг.).

**Богоутдинов, Д. З.** Роль цикадовых в агроценозах пасленовых культур [Текст] / Д. З. Богоутдинов // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 45-46.

Рассмотрено значение цикадовых в распространении фитоплазменных заболеваний пасленовых культур и их возможная дополнительная роль в инвазии растений вирусами, вироидами, бактериями и грибами.

**Жимерикин, В. Н.** Азиатская хлопковая совка в Приморье? [Текст] / В. Н. Жимерикин, С. В. Копченова // Защита и карантин растений. - 2012. - № 6. - С. 33-34. - Библиогр.: с. 34 (3 назв.). - фот.

Проанализированы причины заноса азиатской хлопковой совки на территорию Приморского края и возможности его обоснования.

**Замотайлов, А. С.** Цикадка белая - новая угроза сельскому и лесному хозяйству на юге России [Текст] / А. С. Замотайлов, В. И. Щуров, А. И. Белый // Защита и карантин растений. - 2012. - № 4. - С. 45-47. - Библиогр.: с. 46-47 (9 назв.). - фот.

Приведены данные о распространении и вредоносности цикадки белой в Краснодарском крае в 2010-2011 годах. Сделан вывод о значительной потенциальной опасности этого вида для сельского и лесного хозяйства на юге России.

**Исмаил-заде, Н. Н.** Фенология и вредоносность подсолнечниковой огневки (Homoesoma nebulella Hb) [Текст] / Н. Н. Исмаил-заде // Аграрная наука. - 2012. - № 5. - С. 19-21. - Библиогр.: с. 21 (3 назв.). - рис.

Оценка вредности Homoesoma nebulella Hb подсолнечника в Гяндже-Казахском регионе Азербайджана.

**Как замедлить процесс возникновения резистентности у колорадского жука к препарату регент** [Текст] / И. С. Марданшин [и др.] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 14-15. - Библиогр.: с. 15 (9 назв.). - 2 табл.

Приведены данные по нарастанию доли устойчивых к регенту особей в локальных популяциях колорадского жука.

**Малько, А. М.** Особо опасным вредителям - решительный отпор [Текст] / А. М. Малько, Д. Н. Говоров // Защита и карантин растений. - 2012. - № 6. - С. 6. - фот.

О борьбе с особо опасными вредителями сельскохозяйственных культур в 2012 году.

**Нейморовец, В. В.** Мониторинг личинок вредной черепашки [Текст] / В. В. Нейморовец // Защита и карантин растений. - 2012. - № 4. - С. 57-58. - Библиогр.: с. 58 (5 назв.). - 2 рис.

Рассматривается вопрос обоснования выбора методики учета численности личинок вредной черепашки с помощью энтомологического сачка. Обсуждаются сроки начала проведения учетов численности личинок, их периодичность и количество. Даются описания личиночных стадий и приводятся фотографии всех стадий развития.

**Сургутанов, Н.** Как я выгнал кротов [Текст] / Н. Сургутанов // Приусадебное хозяйство. - 2012. - № 5. - С. 8. - фот.

Методы борьбы с кротами на участке.

**Фокин, А. В.** Макро- и микропороги вредоносности в защите растений [Текст] / А. В. Фокин // Защита и карантин растений. - 2012. - № 7. - С. 17. - Библиогр.: с. 17 (5 назв.). - рис.

Обоснованы пороги вредоносности как пограничные показатели вредоносности на фоне компенсаторной реакции растений.

**Фролов, А.** Луговой мотылек угрожает сельскому хозяйству России [Текст] / А. Фролов, Д. Говоров, А. Живых // Картофель и овощи. - 2012. - № 4. - С. 28-29. - 3 табл.

Представлены защитные мероприятия, помогающие вести борьбу с луговым мотыльком.

**Болезни растений и борьба с ними**

**Александров, И. Н.** Возбудители микозов растений, включенные в Список действий карантинного перечня ЕОКЗР [Текст] / И. Н. Александров
// Защита и карантин растений. - 2012. - № 7. - С. 32-35. - Библиогр.: с. 35 (9 назв.). - 2 фот., табл.

Представлены краткие характеристики четырех возбудителей микозов растений, включенных в Список действий ЕОКЗР. Показаны особенности их биологии, способы и пути распространения, симптомы заболеваний и методы диагностики. Дан анализ фитосанитарных мероприятий по предупреждению интродукции патогенов в новые регионы и по локализации их очагов.

**Александров, И. Н.** Новости ЕОКЗР [Текст] : [вирус кольцевой пятнистости табака] / И. Н. Александров // Защита и карантин растений. - 2012. - № 6. - С. 32.

Представлены новости Европейской и Средиземноморской организации по карантину и защите растений о появлении и распространении карантинных вредных организмов в различных странах мира.

**Александров, И. Н.** Новости ЕОКЗР [Текст] : [вироид томатов; бактериальный рак киви; фомопсис вересковых (клюква, голубика, черника) культур] / И. Н. Александров // Защита и карантин растений. - 2012. - № 7. - С. 35-36.

Представлены новости Европейской и Средиземноморской организации по карантину и защите растений о появлении и распространении карантинных вредных организмов в различных странах мира.

**Вирусные болезни зерновых культур в Краснодарском крае. Проблема, на которую на Кубани должны обратить особое внимание** [Текст] / И. Б. Аблова [и др.] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 6. - С. 14-17. - Библиогр.: с. 17 (8 назв.).

Проведен ретроспективный анализ эпифитотийного распространения вирусных болезней озимой пшеницы в Краснодарском крае, обсуждены причины их массовых вспышек в настоящее время, освещены отдельные элементы технологии, которые увеличивают или сдерживают их распространение. Представлены преимущества некоторых сортов озимой пшеницы и тритикале по устойчивости и толерантности к вирусным болезням. Проведен скрининг различных зерновых культур по степени поражения вирусными болезнями в полевых условиях на усиленном естественном инфекционном фоне.

**Волкова, Г. В.** Эффективность прозаро против ржавчинных болезней пшеницы [Текст] / Г. В. Волкова, Ю. В. Шумилов, Е. В. Синяк // Защита и карантин растений. - 2012. - № 7. - С. 20-21. - Библиогр.: с. 21 (8 назв.). - 2 табл.

О применении фунгицида прозаро для борьбы с ржавчиной на пшенице.

**Вредоносность гибеллинозной гнили стеблей озимой пшеницы** [Текст] / А. П. Шутко [и др.] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 38-40. - Библиогр.: с. 40 (3 назв.). - 6 фот., рис., табл.

Представлены результаты исследований особенностей проявления белосоломенной болезни, а также зависимость ее вредоносности от сортовых особенностей озимой пшеницы в условиях засушливой агроклиматической зоны Ставропольского края.

**Губарева, Н. С.** Корневая гниль ячменя в Восточном Казахстане [Текст] / Н. С. Губарева // Защита и карантин растений. - 2012. - № 7. - С. 40-41. - Библиогр.: с. 41 (6 назв.). - табл., рис.

Представлены данные по видовому составу возбудителей корневой гнили ячменя, сезонной и временной динамике развития в природно-климатических зонах Восточного Казахстана.

**Диагностика ризомании сахарной свеклы** [Текст] / Д. Ю. Рязанцев [и др.] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 8. - С. 29-31. - Библиогр.: с. 31 (9 назв.). - рис.

Об апробации метода полимеразной цепной реакции (ПЦР) для детекции вируса некротического пожелтения жилок сахарной свеклы - возбудителя ризомании. Проведено сравнение выявления патогена методом ПЦР при коммерческого набора с тест-системой на основе праймеров, рекомендованных ЕОКЗР, а также с серологическими методами.

**Каримова, Е. В.** Новое бактериальное заболевание тыквенных культур [Текст] / Е. В. Каримова // Защита и карантин растений. - 2012. - № 6. - С. 35-36. - Библиогр.: с. 36 (5 назв.). - 3 фот.

О распространении опасного заболевания - бактериальной пятнистости тыквенных культур.

**Курбанов, М. М.** Этиология ржавости яблони в Азербайджане [Текст] / М. М. Курбанов // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 47-48. - Библиогр.: с. 48 (2 назв.). - 3 табл.

**Куркина, Ю. И.** Проявление альтернариоза на кормовых бобах и белом люпине [Текст] / Ю. И. Куркина // Защита и карантин растений. - 2012. - № 6. - С. 43-45. - Библиогр.: с. 45 (5 назв.). - 2 фот.

Дана характеристика внешних проявлений альтернариоза на кормовых бобах и белом люпине.

**Левитин, М. М.** Защита растений от болезней при глобальном потеплении [Текст] / М. М. Левитин // Защита и карантин растений. - 2012. - № 8. - С. 16-17.

Обсуждается прогноз развития болезней растений при глобальном потеплении.

**Маркелова, Т. С.** Роль насекомых-переносчиков в распространении и развитии вируса русской мозаики озимой пшеницы [Текст] / Т. С. Маркелова, Л. И. Чекмарева, Э. А. Баукенова // Защита и карантин растений. - 2012. - № 8. - С. 42-44. - Библиогр.: с. 44 (5 назв.). - 2 табл.

Приведены сведения о зависимости поражения пшеницы вирусной мозаикой озимой пшеницы от численности насекомых-переносчиков цикад в условиях Нижнего Поволжья. Предложены мероприятия по защите зерновых культур.

**Монастырский, О. А.** Влияние фунгицидов на развитие и токсиногенность мицелия Fusarium graminearum и F. Moniliforme [Текст] / О. А. Монастырский // Защита и карантин растений. - 2012. - № 7. - С. 18-19. - Библиогр.: с. 19 (6 назв.). - 2 фот., 2 табл.

Исследование характера развития мицелия двух видов фузариев в чашечной культуре выявило, что внесение в питательную среду различных количеств химических фунгицидов вызывает изменение формы колоний и токсиногенности мицелия в зависимости от его удаления от центра колонии.

**Определение потерь урожая пшеницы от септориоза листьев и колоса** [Текст] / С. С. Санин [и др.] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 8. - С. 47-49. - Библиогр.: с. 49 (4 назв.). - 3 табл., 2 рис.

На основе результатов многолетних опытов разработаны математические модели для расчета снижения урожая зерна пшеницы от септориоза листьев и колоса по данным фитосанитарных наблюдений (учетов пораженности). С использованием этих моделей составлены удобные для практического применения шкалы потерь урожая от септориоза.

**Сайнакова, А. Б.** Ржавчинные болезни озимой ржи в Томской области [Текст] / А. Б. Сайнакова // Защита и карантин растений. - 2012. - № 4. - С. 54-55. - Библиогр.: с. 55 (6 назв.). - 2 табл., 2 фот.

В условиях таежной зоны Томской области изучена вредоносность листовой и стеблевой ржавчины на озимой ржи. Приведены значения распространенности заболеваний. Изучено влияние погодных условий на развитие ржавчинных грибов.

**Церковная, В. С.** Фузариоз лука в условиях орошаемого земледелия [Текст] / В. С. Церковная // Защита и карантин растений. - 2012. - № 7. - С. 38-39. - Библиогр.: с. 39 (7 назв.). - 4 фот.

Представлены симптомы фузариоза лука.

**Чекмарев, В. В.** Существует ли универсальная формула развития ржавчины? / В. В. Чекмарев // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 35-37. - Библиогр.: с. 37 (6 назв.). - 3 табл.

**Шестеперов, А. А.** Фитогельминтологическая ситуация на посадках картофеля в Центральном регионе России [Текст] / А. А. Шестеперов // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 42.

О поражении глободерозом посадок картофеля в Центральной регионе России.

**Защита сельскохозяйственных культур и их групп**

**Амосова, Н. В.** Зависимость пораженности гельминтоспориозом и урожайности сортов ячменя от их устойчивости к ионам алюминия [Текст] / Н. В. Амосова, Т. А. Горшкова, М. М. Рассказова // Защита и карантин растений. - 2012. - № 7. - С. 25-26. - Библиогр.: с. 26 (10 назв.). - 4 фот., табл.

Выявляли взаимосвязь между чувствительностью к ионам алюминия, урожайностью и устойчивостью к гельминтоспориозной пятнистости листьев ячменя.

**Бречко, Е. В.** Оптимизация применения пестицидов в защите картофеля от колорадского жука [Текст] / Е. В. Бречко // Защита и карантин растений. - 2012. - № 4. - С. 33-37. - Библиогр.: с. 36-37 (11 назв.). - 3 табл.

Представлены данные по изучению вредоносности колорадского жука. Определен оптимальный срок проведения защитных мероприятий. Рассчитаны коэффициенты и дана количественная оценка вредоносности, позволяющая прогнозировать степень повреждения листовой поверхности растений и снижение урожая картофеля на основании исходной численности личинок фитофага. Разработаны экономические пороги целесообразностей, уровня урожайности, целевого использования картофеля, возделываемого в разных агроклиматических зонах.

**Бурлакова, Ю. В.** Биологическая эффективность химических средств борьбы с коноплей дикорастущей [Текст] / Ю. В. Бурлакова, Т. А. Маханькова // Защита и карантин растений. - 2012. - № 4. - С. 40-41. - Библиогр.: с. 40-41 (4 назв.).

Дана оценка биологической эффективности применения гербицидов различных химических групп на растениях конопли. Показано влияние препаратов на изменение количества растений, а также снижение их массы. Выявлены самые эффективные гербициды для борьбы с коноплей.

**Губарева, Н. С.** Оценка эффективности применения фунгицидов на посевах ячменя в Восточном Казахстане [Текст] / Н. С. Губарева // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2012. - № 2. - С. 113-116. - Библиогр.: с. 115-116 (5 назв.). - 2 рис.

Представлены данные по эффективности использования фунгицидов против гельминтоспориозных пятнистостей ячменя в условиях Восточного Казахстана. Установлено, что испытываемые препараты снижают пораженность растений болезнями на 50, 8-74, 1 %. Использование фунгицидов положительно влияет на формирование структуры урожая, что отражается на росте урожайности зерна ячменя. Наиболее эффективными против гельминтоспориозных пятнистостей являются препараты Зенон аэро и Фоликул ВТ. Их использование обеспечивает высокую биологическую эффективность, получение дополнительного зерна и условный чистый доход 51, 1 и 57, 2 дол. /га соответственно.

**Инсектициды против яблонной плодожорки** [Текст] / Н. Я. Каширская [и др.]// Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 26.

О результатах изучения эффективности применения различных инсектицидов против яблонной плодожорки в садах.

**Источники устойчивости яровой пшеницы к корневым гнилям** [Текст] / А. И. Кинчаров [и др.] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 7. - С. 22-24. - Библиогр.: с. 24 (6 назв.). - табл.

Изучен исходный материал яровой пшеницы на устойчивость к корневым гнилям на естественном инфекционном фоне. Проведено ранжирование сортов на группы устойчивости по степени развития болезни. Сформирована коллекция относительно устойчивых сортов и выделены толерантные формы.

**Каширская, Н. Я.**  К построению системы защиты яблони [Текст] / Н. Я. Каширская, Е. М. Цуканова, А. М. Каширская // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 23-24.

Приведены результаты применения систем защиты яблони от основных болезней и вредителей, обеспечившие высокую биологическую эффективность.

**Котиков, М. В.** Эффективность схем защиты картофеля от фитофтороза [Текст] / М. В. Котиков // Защита и карантин растений. - 2012. - № 4. - С. 38-39. - Библиогр.: с. 39 (3 назв.). - 3 табл.

Изучено влияние на урожайность нескольких сортов картофеля разных схем защиты от фитофтороза. Проведена оценка полевой устойчивости к фитофторозу листьев и клубней картофеля, различных по чувствительности к инфекции сортов в зависимости от схемы защитных мероприятий и в их отсутствии.

**Кунанбаев, К. К.** Влияние гербицида Топик на Fusarium oxysporum [Текст] / К. К. Кунанбаев, Н. Г. Власенко // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2012. - № 2. - С. 12-17. - Библиогр.: с. 17 (7 назв.). - 3 рис., 1 табл.

Приведены экспериментальные данные по влиянию гербицида Топик на радиальный рост колоний фитопатогенного гриба Fusarium oxysporum. Данный гриб выделен из почвы под посевом пшеницы, выращиваемой с интенсивным применением средств защиты растений. На среде Чапека-Докса, в которую вводили гербицид с различными дозировками, установлено, что в рекомендованной норме расхода (0, 4 л/га) препарат не приводит к ингибированию гриба. Спектральный анализ жидкой минеральной среды М9, содержащий действующее вещество препарата (хлодинафоп-пропаргил), показал ее изменение под воздействием выделенного штамма F. oxysporum, что свидетельствует о возможном деструктивном влиянии гриба на препарат.

**Лукашина, С. Г.** Эффективность фунгицида прозаро на озимой пшенице [Текст] / С. Г. Лукашина, Н. Н. Остапенко, А. А. Калинина // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 19-20. - 2 табл.

О результатах проведения оценки эффективности нового фунгицида прозаро, кэ (125 г/л тебуконазола + 125 г/л протиоконазола) против комплекса заболеваний озимой пшеницы.

**Магомедов, У. Ш.** За продолжение плодотворного сотрудничества [Текст] / У. Ш. Магомедов, О. Н. Горшкова // Защита и карантин растений. - 2012. - № 4. - С. 43-44.

В течение многих лет Всероссийский центр карантина растений успешно сотрудничает с Европейской и Средиземноморской организацией по карантину и защите растений.

**Мисриева, Б. У.** Биотические факторы, регулирующие численность популяции капустной моли на семенниках капусты в Дагестане [Текст] / Б. У. Мисриева // Защита и карантин растений. - 2012. - № 7. - С. 43-44. - Библиогр.: с. 44 (2 назв.). - табл.

Выявляли основные факторы смертности и наиболее уязвимую стадию развития капустной моли для совершенствования тактики борьбы.

**Молявко, А. А.** Даже одна химобработка против колорадского жука повышает урожай и его качество [Текст] / А. А. Молявко, Ф. Е. Антощенко // Картофель и овощи. - 2012. - № 5. - С. 30-31. - Библиогр.: с. 31 (7 назв.). - табл.

Изучена устойчивость картофеля к повреждениям колорадским жуком на естественном и пестицидном фонах. Выявлены сорта и гибриды, относительно устойчивые к этому вредителю.

**Пимохова, Л. И.** Защита люпина от антракноза [Текст] / Л. И. Пимохова, Ж. В. Царапнева // Защита и карантин растений. - 2012. - № 4. - С. 41-42. - Библиогр.: с. 42 (4 назв.).

Выявлена высокая биологическая эффективность ряда фунгицидов против антракноза люпина. Протравливание семян и две обработки растений в период вегетации до начала цветения существенно снижают поражение люпина антракнозом, уменьшают инфицированность семян и потери урожая.

**Попов, Ю. В.** Интеграция методов защиты зерновых культур [Текст] / Ю. В. Попов, Е. И. Хрюкина, В. Ф. Рукин // Защита и карантин растений. - 2012. - № 7. - С. 45-48. - 2 табл.

Об интегрированной защите зерновых культур.

**Попова, О. В.** Для защиты сои Центрального Черноземья [Текст] / О. В. Попова, В. Ф. Рукин, И. А. Салманова // Защита и карантин растений. - 2012. - № 7. - С. 27-31. - Библиогр.: с. 31 (10 назв.). - 5 табл.

Представлен перечень наиболее вредоносных насекомых, сорных растений и возбудителей болезней сои. Определен уровень эффективности использования пестицидов в борьбе с этими вредными объектами.

**Порсев, И. Н.** Агроприемы, оптимизирующие фитосанитарное состояние яровой пшеницы [Текст] / И. Н. Порсев, Е. Ю. Торопова // Защита и карантин растений. - 2012. - № 8. - С. 23-26. - 3 табл., рис.

Показана зависимость фитосанитарного состояния яровой пшеницы от агротехнических приемов. Предложены эффективные пути решения фитосанитарных проблем, обостряющихся в современных почвозащитных системах земледелия.

**Применяйте на картофеле биологическое удобрение изабион в смеси с фунгицидами** [Текст] / М. А. Кузнецова [и др.] // Картофель и овощи. - 2012. - № 5. - С. 28-29. - табл.

Применение изабиона в смеси с фунгицидами снижает пораженность растений картофеля альтернариозом и фитофторозом сильнее, чем использование одних фунгицидов, повышает урожай, обеспечивает выравненность клубней и больший выход товарной продукции.

**Реакция разных по экологической пластичности сортов картофеля на условия выращивания** [Текст] / Л. Н. Ульяненко [и др.] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 8. - С. 45-46. - Библиогр.: с. 46 (3 назв.). - 2 табл.

Представлены результаты влияния погодных условий и системы защиты посадок от болезней на урожай картофеля в зависимости от типа экологической пластичности сорта. Установлено преимущество использования схемы на основе фунгицидов с разными действующими веществами.

**Савченко, Т. И.** Гибеллина выявлена в семенах озимых зерновых культур [Текст] / Т. И. Савченко, Т. В. Вдовенко // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 16.

О массовом поражении гибеллиной посевов озимых зерновых культур в Ставропольском крае.

**Сердюк, О. А.** Сравнительная оценка эффективности препаратов из группы триазолов против склеротиниоза и фомоза на рапсе озимом [Текст] / О. А. Сердюк // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 21-22. - Библиогр.: с. 22 (4 назв.). - 2 табл.

О результатах сравнения эффективности действия различных препаратов из группы триазолов против болезней на рапсе озимом и установления сроков их применения.

**Сорочинский, Л. В.** Оптимизация защиты озимой ржи [Текст] / Л. В. Сорочинский, В. А. Шантыр // Защита и карантин растений. - 2012. - № 4. - С. 23-27. - Библиогр.: с. (9 назв.). - 2 рис., 4 табл.

Обоснован объем защитных мероприятий влияющий на получение максимального экономического эффекта при производстве зерна озимой ржи.

**Тактика и экономика защиты озимой пшеницы и ярового ячменя от болезней** [Текст] / С. Ф. Буга [и др.] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 8. - С. 18-22. - 7 табл., 3 рис.

На основании данных по динамике развития болезней листового аппарата и колоса, целесообразности применения фунгицидов и их экономической эффективности обсуждается возможность сокращения затрат на защиту путем изменения сортового состава зерновых культур.

**Удалова, Е.** Записки энтомолога [Текст] / Е. Удалова // Приусадебное хозяйство. - 2012. - № 5. - С. 40-42. - фот.

Как защитить сад от вредителей и болезней.

**Урадышев, М. Т.** Оздоровление садовых растений от вирусов [Текст] / М. Т. Урадышев // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 17-18. - Библиогр.: с. 18 (7 назв.). - табл., рис.

Разработана научно обоснованная технология оздоровления плодовых и ягодных культур от основных вредоносных вирусов, включающая усовершенствованные методы диагностики, эффективные вирусологические и биотехнологические приемы производства оздоровленного посадочного материала.

**Хайруллин, А. Н.** Защита кукурузы - дело доходное [Текст] / А. Н. Хайруллин // Защита и карантин растений. - 2012. - № 4. - С. 14-16. - 2 фот.

О выращивании кукурузы в агрохолдинге "Красный Восток".

**Фитосанитарная обстановка на посевах ячменя и ржи** [Текст] / Л. Н. Назарова [и др.] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 4. - С. 52-53.

В 2006-2010 годы осуществлены обследования посевов ячменя и ржи в основных агроклиматических зонах их возделывания. Фитосанитарная ситуация показала, что болезни развивались на умеренном и депрессивном уровнях.

**Фитосанитарное состояние посевов пшеницы в России в 2006-2010 гг.** [Текст] / Л. Н. Назарова [и др.] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 6. - С. 39-43. - Библиогр.: с. 43 (10 назв.).

Представлены данные фитосанитарной обстановки посевов пшеницы в России.

**Хачатрян, Г. С.** Крезацин на зерновых культурах [Текст] / Г. С. Хачатрян // Защита и карантин растений. - 2012. - № 6. - С. 45.

Изучалось влияние крезацина на продуктивность яровой пшеницы и ячменя.

**Чекмерев, В. В.** Эффективность протравителей против твердой головни пшеницы [Текст] / В. В. Чекмерев // Защита и карантин растений. - 2012. - № 8. - С. 27-28. - Библиогр.: с. 28 (4 назв.). - табл.

О результатах изучения влияния протравителей семян на развитие патогена при разных уровнях инфекционной нагрузки.

**Шешегова, Т. К.** Применение биопрепаратов в технологии возделывания озимой ржи и озимой тритикале [Текст] / Т. К. Шешегова, Л. М. Щеклеина, Л. И. Кедрова // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 6. - С. 48-50. - Библиогр.: с. 50 (10 назв.). - табл.

Анализируются результаты применения новых биопрепаратов в чистом виде при предпосевной обработке семян и посевов в фазе колошения растений, а также в составе баковых смесей с гербицидами при возделывании озимой ржи и озимой тритикале.

**Эффективность нового иммуномодулятора на озимой пшенице** [Текст] / Г. Л. Харченко [и др.] // Защита и карантин растений. - 2012. - № 5. - С. 27-28. - Библиогр.: с. 28 (9 назв.). - 2 табл.

**Яковлева, В. А.** Тема обсуждения - стандарты ЕОКЗР по защите картофеля от рака [Текст] / В. А. Яковлева, О. Н. Горшкова
// Защита и карантин растений. - 2012. - № 4. - С. 44.

С 13 по 16 февраля 2012 года проходили 18-е заседание Группы экспертов ЕОКЗР по фитосанитарным мерам для картофеля и семинар по раку картофеля.

**Защита древесных пород и леса в целом**

**Власов, Р. В.** Современные взгляды на роль короедов в лесных экосистемах [Текст] / Р. В. Власов, Т. А. Семакова // Лесное хозяйство. - 2012. - № 4. - С. 45-46. - Библиогр.: с. 46 (8 назв.).

Об исследовании учеными роли короедов в процессах, происходящих в лесных экологических системах.

**Егоров, А. Б.** Суперстар - новый перспективный гербицид для ухода за посевами хвойных пород в питомниках [Текст] / А. Б. Егоров, А. А. Бубнов
// Лесное хозяйство. - 2012. - № 4. - С. 47-48. - Библиогр.: с. 48 (6 назв.). - 3 табл.

Об использовании пестицида суперстара при выращивании сеянцев сосны и ели в питомниках открытого грунта.

**Клюев, В. С.** Фенология развития короеда типографа в Брянской области [Текст] / В. С. Клюев // Защита и карантин растений. - 2012. - № 7. - С. 42-43. - Библиогр.: с. 43 (4 назв.).

О распространении короеда-типографа на территории Брянской области.

**Кондаков, С. Ю.** Дополнительные опрыскивания фунгицидами - активный метод борьбы с фитозаболеваниями в питомниках [Текст] / С. Ю. Кондаков // Лесное хозяйство. - 2012. - № 4. - С. 48.

О внеплановых опрыскиваниях фунгицидами в лесном питомнике Маганского лесхоза.