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

**Защита растений**

1. **Белецкий, Е. Н.** Фитосанитарное прогнозирование на Украине: история, методология, пути совершенствования / Е. Н. Белецкий // Защита и карантин растений. – 2015. – № 12. – С. 14-19.

Приведена история становления, развития и совершенствования фитосанитарного прогнозирования. Предложены информационное обеспечение, фон и алгоритмы прогноза массового размножения некоторых видов вредных насекомых.

1. **Говоров, Д. Н.** Защита растений в Российской Федерации: сколько стоит, что дает? / Д. Н. Говоров, А. В. Живых, Н. В. Ипатова // Защита и карантин растений. – 2015. – № 12. – С. 7-8.

Приводится анализ показателей соотношения величин сохраняемого урожая и затрат на использование химических средств защиты растений по каждому вредному объекту на основных сельскохозяйственных культурах.

1. **Кузьминов, И. Д.** Под строгим лабораторным контролем / И. Д. Кузьминов // Защита и карантин растений. – 2015. – № 12. – С. 11-13.

О деятельности Ставропольской межобластной ветеринарной лаборатории. Важным направлением ее работы являются исследования в сфере карантина растений. Квалификация специалистов лаборатории позволяет проводить широкий спектр анализов образцов подкарантинной продукции с использованием новейших методов диагностики.

1. **Мингазов, В. В.** Быть востребованными и полезными / В. В. Мингазов, Г. И. Полях, М. Ю. Быкова // Защита и карантин растений. – 2015. – № 12. – С. 3-6.

Представлен опыт работы филиала ФГБУ "Россельхозцентр" Республики Татарстан по привлечению внебюджетных средств.

1. **Рентгенография скрытой засоренности семян овощных культур насекомыми** / Ф. Б. Мусаев [и др.] // Защита и карантин растений. – 2015. – № 12. – С. 33-34.

Показана апробация рентгенографического метода выявления скрытой заселенности или поврежденности насекомыми семян овощных культур.

**Пестициды**

1. **Скарлет, МЭ** // Защита и карантин растений. – 2015. – № 12. – С. 31.

Скарлет, МЭ - фунгицидный протравитель семян зерновых культур, кукурузы, рапса, сои, подсолнечника против широкого спектра болезней. Микроэмульсия содержит 100 г/л имазалила (класс имидазолы) и 60 г/л тебуконазола (класс триазолы). Производится АО "Щелоково Агрохим". Норма расхода - 0,3-0,4 л/т. Фунгицидное действие проявляется через 2-4 часа после обработки.

**Сорные растения и борьба с ними**

**Говоров, Д. Н.** Динамика состава сорной растительности в Российской Федерации в 2013-2014 гг. / Д. Н. Говоров, А. В. Живых, А. А. Шабельникова // Защита и карантин растений. – 2015. – № 12. – С. 36-37.

1. **Ленточкин, А. М.** Засоренность посевов яровой пшеницы в зависимости от приемов зяблевой обработки почвы / А. М. Ленточкин, П. Е. Широбоков, Л. А. Ленточкина // Защита и карантин растений. – 2015. – № 12. – С. 29-31.

Яровая пшеница весьма требовательна к условиям произрастания, в том числе и к засоренности посевов. Различные приемы обработки почвы оказывают разное влияние на вегетирующие сорные растения и их семена, находящиеся в почве. Изучена оптимальная система зяблевой обработки эродированной дерново-подзолистой среднесуглинистой почвы под яровую пшеницу после клевера, убранного на зеленый корм.

**Болезни растений и борьба с ними**

1. **Алексеева, К. Л.** Серая гниль томата защищенного грунта / К. Л. Алексеева, Л. Г. Сметанина // Защита и карантин растений. – 2015. – № 12. – С. 38-39.
2. **Апаева, Н. Н.** [Агроэкологическая характеристика болезней зерна в зависимости от применения средств защиты растений](http://elibrary.ru/item.asp?id=25480592) / Н. Н. Апаева // [Вестник Марийского гос. ун-та. Серия: Сельскохозяйственные науки. Экономические науки](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=55236). – 2015. – Т. 4. №4. – С. 15-19.

Семена яровой пшеницы поражаются различными грибами. Авторами установлено, что с начала формирования зерна до полной спелости количество грибов в семенах пшеницы увеличивается. Основными представителями были грибы рода Alternaria, Cladosporium, Fusarium и Septoria. Среди грибов по численности колоний на первом месте находится Alternaria. Микологический анализ колоса показал, что грибы присутствуют во всех его внутренних частях (зерно, колосовой стержень, колосковые чешуи. Заражение колоса и семян грибами рода Alternaria происходит с момента цветения вплоть до уборки, а также во время хранения. Опрыскивание посевов фунгицидами способствует снижению зараженности грибами различных частей зерна яровой пшеницы грибами. Наибольшему снижению поражения зерна пшеницы способствует фунгицид Фалькон.

1. **Гнутова, Р. В.** [Филогенетические взаимосвязи изолятов вируса огуречной мозаики (cucumber mosaic virus) из огурца (cucumis sativus), перца (capsicum annuum) и агератума (ageratum houstonianum)](http://elibrary.ru/item.asp?id=25516636) / Р. В. Гнутова, И. Б. Несмелов // [Овощи России](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=28216). – 2016. – № 1(30). – С. 87-91.
2. **Нагорная, Л. В.** [Основные болезни абрикоса и биологический контроль их распространения в условиях южной степи Украины](http://elibrary.ru/item.asp?id=24156573) / Нагорная Л.В. // [Научные труды гос. науч. учреждения Северо-Кавказского зонального науч.-исслед. ин-та садоводства и виноградарства Российской акад. с.-х. наук](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=38786). – 2015. – Т. 8. – С. 183-188.
3. **Прусова, Н. Г.** [Болезни, вызванные патогенными грибами на растениях семейства крыжовник](http://elibrary.ru/item.asp?id=23639259) / Н. Г. Прусова, М. Н. Бондаренко // [Вестник Курганского гос. ун-та. Серия: Естественные науки](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=32310). – 2015. – № 1(35). – С. 38-41.

В статье рассматриваются растения из семейства Крыжовниковые, а также патогенные грибы, поражающие растения этого семейства.

1. [**Степень поражения зерновых культур корневой гнилью в зависимости от предшествующей культуры**](http://elibrary.ru/item.asp?id=25480601) // [Вестник Марийского гос. ун-та. Серия : Сельскохозяйственные науки. Экономические науки](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=55236). – 2015. – Т. 4. № 4. – С. 54-59.

**Вредители растений и борьба с ними**

1. **Талышкина, А. Е.** Итоги противосаранчовых мероприятий в Астраханской области / А. Е. Талышкина // Защита и карантин растений. – 2015. – № 12. – С. 10.

**Защита сельскохозяйственных культур**

1. **Интегрированная защита яровой твердой пшеницы в Среднем Заволжье** / О. И. Горянин [и др.] // Защита и карантин растений. – 2015. – № 12. – С. 24-26.

Представлены результаты исследований по испытанию интегрированной защиты яровой твердой пшеницы с применением современных препаратов в вариантах с различными способами основной обработки почвы и уровнями интенсификации в 2011-2014 гг. Наибольшую экономическую эффективность обеспечила технология с использованием дифференцированной обработки почвы в севообороте, интегрированной защиты растений с применением пестицидов (Ламадор, Секатор Турбо, Дацис Профи), адаптированного сорта Безенчуковская нива.

1. **Ямалиева, А. М.**  Экологически безопасные технологии защиты зерновых культур / А. М. Ямалиева // [Вестник Марийского гос. ун-та. Серия: Сельскохозяйственные науки. Экономические науки. – 2015. – № 1(1)](http://www.cnshb.ru/jour/j_as.asp?id=126203). – С. 37-39.

Составитель: Л.М. Бабанина