

Выпуск 4/2018 журнала «Защита растений»

Автор(и): Растителна защита
Дата: 08.05.2018 Брой: 5/2018



Узнайте, какие темы актуальны в этом номере.

9 мая ожидается выход из печати 4-го номера журнала «Защита растений» за 2018 год. Тема номера — виноградная лоза. В этом выпуске мы познакомим вас с историей виноградной лозы на наших землях, традицией возделывания виноградников в Болгарии, производством вина, сортами с повышенной устойчивостью к болезням и, конечно же, с болезнями и вредителями, поражающими виноградные насаждения.

Виноградную лозу поражают более 40 видов неинфекционных и инфекционных болезней и более 100 видов насекомых, клещей, нематод и других вредителей. Среди болезней, имеющих в настоящее время

значение, — милдью, оидиум, серая гниль, бактериальный рак, эска, антракноз; болезни, повреждающие побеги и древесину, а также вирусные болезни с нематодными переносчиками из родов *Xiphinema* и *Longitarsus*. В последние годы появились и фитоплазменные болезни. Почти все эти болезни включены в список Министерства сельского хозяйства, продовольствия и лесного хозяйства (МСХПЛХ) для мониторинга и проведения химической борьбы.

Каковы методы борьбы с ними, почему при закладке нового виноградника обязательно изучение нематодного статуса почв и при наличии переносчиков необходимые агротехнические мероприятия должны быть проведены еще до посадки лоз, а также множество других полезных сведений вы узнаете в текущем номере журнала. Тема обширна, поэтому мы сосредоточились на нескольких важных моментах для развития и выращивания здоровых виноградных насаждений. В последние годы бактериальный рак и фитоплазменные болезни стали настоящим вызовом для каждого виноградаря в нашей стране. Малоизвестен факт, что в 1970-х годах были заложены огромные площади виноградников и введены новые сорта, но это, в свою очередь, привело к заносу новых, ранее неизвестных в нашей стране, высокоагрессивных патогенов. При проведении микроскопических анализов зараженных лоз были выделены и идентифицированы два очень опасных патогена, возбудители эутипозного некроза (*Eutypa armeniacae*) и экскориоза (*Phomopsis viticola*).

Как определяются вредители на зимующих почках и в чем разница между набухающими и набухшими почками, вы узнаете от проф. Ангела Харизанова и проф. Вили Харизановой из Аграрного университета в Пловдиве. Клещи, встречающиеся на виноградных насаждениях, также могут быть полезными (хищные клещи), поэтому для виноградников исключительно важно сохранить биологическое равновесие между ними и их естественными врагами. Только к середине 1980-х годов, с ограничением применения инсектицидов широкого спектра действия против виноградной листовёртки и других вредителей, началось восстановление относительного биологического равновесия между вредоносными клещами и их акарифагами.

Высокая степень засоренности сорняками обычно приводит к менее развитым побегам, меньшему весу грозди и более низкой урожайности с декара. Это серьезная проблема, требующая хорошего знания сорняков и методов борьбы с ними. Хорошая осведомленность в этом отношении также позволяет правильно подбирать гербициды и обработку почвы для минимизации ущерба, причиняемого вредоносной растительностью.

[Всегда оставайтесь в курсе событий с журналом «Защита растений»!](#)

Мы возобновляем нашу любимую рубрику «Карантин», в которой в этом номере вы подробно узнаете о бактерии *Xylella fastidiosa*, выявленной на оливе в регионе Апулия в Южной Италии. По данным Центральной карантинной лаборатории растений, с начала программы мониторинга в 2014 году и по настоящее время на территории Болгарии не установлено заражения *Xylella fastidiosa*.

В рубрике «Светофор» мы предупредим вас, что в саду после цветения наблюдается массовое нападение болезней и вредителей. В огороде в мае только у нас вы узнаете, какова система защиты томатов, перцев и баклажанов от вредителей.

В четырех последовательных номерах журнала «Защита растений» мы опубликуем интервью с фермерами, которые являются клиентами АО «Виола», торговой компании по средствам защиты растений, удобрениям и семенам, базирующейся в Сливене. В этом номере ожидайте нашу беседу с Христо Стойновым, виноградарем и лицензированным производителем вина из села Лозенец. Вначале трудно, и для Христо унаследованные 10 декаров виноградников скорее обуза, чем обещание успеха. Но постепенно, с большим трудом и энергией, он и его семья сегодня могут похвастаться 100 декарами виноградников, половина из которых — новые насаждения с элитными винными сортами Каберне, Мерло, Шардоне, Мускат Оттонель и Красный Мискет. Он также владеет небольшой бутиковой винодельней, где производятся 7 винных брендов. Для него работа «в открытую», в полном соответствии со всеми правилами, — это прибыльная формула, которой он твердо придерживается с самого основания своей компании.

В приложении «Опасные патогены в сельскохозяйственных культурах» гл. ас. д-р Звездомир Желев представит значение и типы прогнозных моделей в зерновых культурах. За последние пять лет в Аграрном университете в Пловдиве в рамках двух проектов по работе с фермерами, финансируемых Фондом «Америка для Болгарии», были внедрены современные интернет-прогнозные модели болезней яблони, вишни и виноградной лозы. Последние нашли широкое применение среди производителей и стали для них чрезвычайно важным инструментом. Положительные результаты в многолетних культурах, а также сильное развитие в секторе зернопроизводства поставили вопрос о применимости прогнозных моделей в зерновых.

Содержание номера 4/2018

ТЕМА НОМЕРА

А. Харизанов – Виноградная лоза – фитосанитарную ситуацию определяют 40 неинфекционных и инфекционных болезней и 100 видов вредителей

Н. Генов – Бактериальный рак – серьезный вызов для виноградарей

Н. Генов – Фитоплазменные болезни

М. Накова, Б. Наков – В агроценозах виноградников распространяется новая патогенная флора

А. Харизанов, В. Харизанова – Вредители на набухающих и набухших почках

А. Харизанов, В. Харизанова – Сохраняйте биологическое равновесие между клещами и их естественными врагами

А. Илиев и др. – Сорты с повышенной устойчивостью к болезням

Н. Маринова – Соответствующая механическая обработка и правильно подобранные гербициды обеспечивают эффективную борьбу с сорняками

КАРАНТИН

Е. Димитрова, М. Димова – Бактерия *Xylella fastidiosa* расширяет круг хозяев и завоевывает новые европейские территории

СВЕТОФОР

М. Боровинова, И. Лечева – В саду – массовое нападение болезней и вредителей после цветения

С. Машева, В. Янкова, Д. Маркова – В огороде – система защиты томатов, перцев и баклажанов от вредителей

БОЛГАРСКИЕ ФЕРМЕРЫ

Эмил Иванов – Работаем в открытую, в полном соответствии со всеми правилами!

ШКОЛА ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ

3. Желев – Условия развития и прогнозирование опасных патогенов в зерновых культурах

Журнал «Защита растений и Семена и Удобрения» не имеет отношения к информации, представленной в опубликованных рекламных и PR-материалах. Ответственность за их содержание полностью лежит на рекламодателях. Авторы публикаций несут ответственность за информацию в авторских материалах.