

Выпуск 8-9/2018 журнала «Защита растений»

Автор(и): Растителна защита
Дата: 26.09.2018 Брой: 9/2018



Узнайте, какие темы актуальны в этом выпуске.

Темой нового осеннего номера журнала «Защита растений» наша команда выбрала управление питанием растений, которое привлекает все больший интерес современного сельского хозяйства, столкнувшегося с многочисленными вызовами. Наряду с вопросом о том, как будет накормлено растущее население, изменением климата и потерей сельскохозяйственных земель, сельскохозяйственная наука начинает активно заниматься экологической интенсификацией сельскохозяйственного производства. Это процесс, при котором происходит одновременное увеличение не только урожайности, но и экологической совместимости продукции, с акцентом на плодородие почвы и производство продуктов питания,

обеспечивающих важные минералы и органические вещества для поддержания организма и правильного функционирования органов населения мира, участвующего в пищевой цепи. Для решения проблем дефицита минералов у человека ученые используют агротехнические приемы возделывания и методы управления питанием растений, которые увеличивают концентрацию или биодоступность минеральных элементов в сельскохозяйственной продукции.

Поэтому в этом выпуске мы сосредотачиваемся на важности сбалансированного удобрения и плодородия почвы как гарантии высоких урожаев. Решающую роль в правильном питании растений также играет концепция хемотаксии, которая является перспективной альтернативой для внесения агрохимикатов через поливную воду.

В выпуске также рассматривается тема точного земледелия не только как будущего современного сельскохозяйственного производства, но и как альтернативного решения проблемы неточного отбора проб почвы с сельскохозяйственных угодий и, соответственно, неадекватного понимания потребностей растений на конкретном участке.

При существующей системе удобрения растения получают среднюю дозу питательных веществ, которая для одних из них является оптимальной, а для других – чрезмерно высокой. Таким образом, эффективность удобрения снижается, и теряются средства из-за неэффективного использования удобрений растениями. У растений, получивших дозу удобрения ниже необходимой, наблюдается снижение качества и более низкая урожайность, в то время как удобрение дозами выше необходимых может привести к снижению урожайности под влиянием болезней, вредителей и неблагоприятных погодных условий в результате чрезмерного развития культуры.

Тема номера

М. Николова – Управление питанием растений – современные подходы

С. Костадинова, М. Николова – Сбалансированное удобрение основных полевых культур – гарантия высоких и стабильных урожаев

И. Манолов – Опыт плодовода имеет большое значение

И. Митова – Выбор удобрения – важный элемент технологии возделывания среднеранних томатов

К. Куманов – Хемогация – перспективна алтернатива на внесение на агрохимикати с поливна вода

И. Манолов – Повишение на плодородието на почвата в органичните стопанства – дълготраен процес

В. Кутев, М. Стоянова – Точно земеделие – бъдещето на съвременното селскостопанско производство

Вредители

А. Харизанов, А. Харизанова – Злаковите мучнисти червеци

Карантин

Е. Димитрова, М. Димова – Нововъзникнал вредител с фитосанитарно значение за целия Европейски съюз

Внимание

Л. Димитрова – 2018 г. – г. с идеални условия за проявление на рака на картофел

Журнал в журнале

А. Харизанов, А. Харизанова – Екзокринна и ендокринна система у насекомите – жлезести, типове, функции.

Светофор

М. Боровинова, И. Лечева – В градината в септември: Химическите обработки намаляват

В. Янкова и др. – Пора на дезинфекция на теплиците

События

*** Arysta LifeScience предлагает: Защита виноградников высшего класса

*** BASF: Сельскохозяйственные решения, которые создают новые возможности для инвестиций и роста

- Гибридами рапса BASF
- Systiva – 360° защита от посева до весны за 3,6 лева за декар

Школа для специалистов

Проф. Мария Боровинова – Опасные грибные патогены на вишне и сливе

Журнал «Защита растений. Семена и удобрения» не несет ответственности за информацию, представленную в опубликованных рекламных и PR-материалах. Ответственность за их содержание полностью лежит на рекламодателях. Авторы статей несут ответственность за информацию в авторских материалах.