

Ausgabe 8-9/2018 der Zeitschrift "Pflanzenschutz"

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



Sehen Sie, welche Themen in dieser Ausgabe aktuell sind.

Für das Thema der neuen Herbstausgabe der Zeitschrift „Pflanzenschutz“ hat sich unser Team für das Management der Pflanzenernährung entschieden, das auf zunehmendes Interesse der modernen Landwirtschaft stößt, die sich zahlreichen Herausforderungen gegenüberstellt. Neben der Frage, wie die wachsende Bevölkerung ernährt werden soll, dem Klimawandel und dem Verlust von landwirtschaftlichen Flächen, beginnt sich die Agrarwissenschaft intensiv mit der ökologischen Intensivierung der landwirtschaftlichen Produktion zu befassen. Dies ist ein Prozess, bei dem nicht nur die Erträge, sondern auch die Umweltverträglichkeit der Erzeugnisse gleichzeitig gesteigert werden, mit einem Fokus auf

Bodenfruchtbarkeit und der Produktion von Lebensmitteln, die wichtige Mineralien und organische Substanzen für die Erhaltung des Körpers und die ordnungsgemäße Funktion der Organe der am Nahrungsmittelkreislauf teilnehmenden Weltbevölkerung bereitstellen. Um die Probleme von Mineralstoffmängeln beim Menschen anzugehen, nutzen Wissenschaftler agronomische Anbaupraktiken und Methoden des Pflanzenernährungsmanagements, die die Konzentration oder Bioverfügbarkeit von Mineralstoffen in landwirtschaftlichen Erzeugnissen erhöhen.

Daher konzentrieren wir uns in dieser Ausgabe auf die Bedeutung einer ausgewogenen Düngung und der Bodenfruchtbarkeit als Garant für hohe Erträge. Eine entscheidende Rolle für die richtige Ernährung der Pflanzen spielt auch das Konzept der Chemigation, das eine vielversprechende Alternative für die Ausbringung von Agrarchemikalien über das Bewässerungswasser darstellt.

Die Ausgabe behandelt zudem das Thema Präzisionslandwirtschaft nicht nur als Zukunft der modernen landwirtschaftlichen Produktion, sondern auch als alternative Lösung für das Problem ungenauer Bodenprobenahmen von landwirtschaftlichen Flächen und dementsprechend des unzureichenden Verständnisses der Pflanzenbedürfnisse an einem bestimmten Standort.

Im derzeitigen Düngungssystem erhalten die Pflanzen eine durchschnittliche Nährstoffdosis, die für einige von ihnen optimal, für andere – übermäßig hoch ist. Auf diese Weise sinkt die Düngungseffizienz und es gehen Mittel durch die ineffektive Nutzung der Düngemittel durch die Pflanzen verloren. Bei Pflanzen, die eine niedrigere als die notwendige Düngerdosis erhalten haben, werden eine verminderte Qualität und ein geringerer Ertrag beobachtet, während eine Düngung mit höheren als den notwendigen Dosen zu Ertragseinbußen unter dem Einfluss von Krankheiten, Schädlingen und ungünstigen Witterungsbedingungen als Folge einer übermäßigen Pflanzenentwicklung führen kann.

Thema

M. Nikolova – Management der Pflanzenernährung – moderne Ansätze

S. Kostadinova, M. Nikolova – Ausgewogene Düngung der wichtigsten Feldfrüchte ist eine Garantie für hohe und stabile Erträge

I. Manolov – Die Erfahrung des Obstbauern ist von großer Bedeutung

I. Mitova – Die Wahl der Düngung ist ein wichtiges Element der Anbautechnologie für mittelfrühe Tomaten

K. Kumanov – Chemigation – eine vielversprechende Alternative für die Ausbringung von Agrarchemikalien mit Bewässerungswasser

I. Manolov – Die Steigerung der Bodenfruchtbarkeit in Bio-Betrieben ist ein langfristiger Prozess

V. Kutev, M. Stoyanova – Präzisionslandwirtschaft ist die Zukunft der modernen landwirtschaftlichen Produktion

Schädlinge

A. Harizanov, A. Harizanova – Getreideschmierläuse

Quarantäne

E. Dimitrova, M. Dimova – Neu entdeckter Schädling von phytosanitärer Bedeutung für die gesamte Europäische Union

Achtung

L. Dimitrova – 2018 ist das Jahr mit perfekten Bedingungen für das Auftreten der Kartoffelkrebs

Magazin im Magazin

A. Harizanov, A. Harizanova – Exokrines und endokrines System bei Insekten – Drüsen, Typen, Funktionen.

Ampel

M. Borovinova, I. Lecheva – Im Obstgarten im September: Chemische Behandlungen werden reduziert

V. Yankova et al. – Es ist Zeit für die Desinfektion von Gewächshäusern

Veranstaltungen

*** Arysta LifeScience bietet: Erstklassiger Schutz für Weinberge

*** BASF: Agrarlösungen, die neue Möglichkeiten für Investitionen und Wachstum schaffen mit

- BASF-Rapshybriden
- Systiva – 360°-Schutz von der Aussaat bis zum Frühjahr für 3,6 BGN pro Dekar

Schule für Spezialisten

Prof. Maria Borovinova – Gefährliche Pilzpathogene an Kirsche und Pflaume

Die Zeitschrift „Pflanzenschutz“ Saatgut und Düngemittel ist nicht verantwortlich für die in den veröffentlichten Anzeigen und PR-Materialien dargestellten Informationen. Die Verantwortung für deren Inhalt liegt vollständig bei den Werbetreibenden. Die Autoren der Artikel sind für die Informationen in den verfassten Materialien verantwortlich.