

Ausgabe 7/2018 der Zeitschrift "Pflanzenschutz"

Автор(и): Растителна защита
Дата: 17.08.2018 Брой: 8/2018



Sehen Sie, welche die aktuellen Themen in dieser Ausgabe sind.

Ausgabe 7/2018 der Zeitschrift „Pflanzenschutz“ ist erschienen. Das Hauptthema der Ausgabe ist die Gewächshausproduktion in Bulgarien und die Herausforderungen bei der Bereitstellung von Frischgemüse auf dem Markt. Im Land werden hauptsächlich Tomaten, Gurken und Paprika angebaut. Auf diese Kulturen entfallen etwa 90 % der gesamten Gewächshausproduktion. Allerdings werden Gemüsekulturen, die in geschützten Anbauanlagen gezogen werden, von vielen Krankheiten befallen, von denen einige wirtschaftliche Bedeutung für den daraus erzielten Ertrag haben. Daher wird Prof. Dr. Stoyka Masheva alle viralen, pilzlichen und bakteriellen Krankheiten von Gemüsekulturen in Gewächshäusern im Detail vorstellen. Neben gefährlichen Krankheiten treten in Gewächshäusern auch zahlreiche Schädlinge auf, die polyphag sind. Sie entwickeln

mehrere Generationen und verursachen das ganze Jahr über Schäden. Assoc. Prof. Dr. Vinelina Yankova vom Forschungsinstitut für Gemüsekulturen Maritsa in Plovdiv konzentriert sich auf einige der am weitesten verbreiteten Schädlinge, die zu einer Verschlechterung der Produktqualität in geschützten Anbauanlagen führen.

Der Schlüssel zur Effizienz der Gemüseproduktion ist die Optimierung des Ernährungsregimes. Die Nährstoffbilanz ist das Hauptinstrument für die Steuerung der Pflanzenernährung. In der aktuellen Ausgabe der Zeitschrift bieten wir Schemata und Tabellen zur Erzielung hoher Erträge in der Tomatenproduktion durch ausgewogene Düngung.

In den letzten Jahren werden zunehmend Hydroponik-Technologien als Alternative für den Gemüseanbau in Gewächshäusern, insbesondere von Tomaten und Gurken, eingeführt. Lesen Sie in Ausgabe 7 der Zeitschrift über die Geschichte der Hydroponik-Technologien, ihre Vorteile und die Unterschiede zwischen den verschiedenen Methoden.

In Bezug auf die bulgarische Züchtung bei Tomaten und die geeignete Sortenwahl, die einen hohen und stabilen Ertrag sicherstellt, wenden wir uns erneut an die Erfahrung der Spezialisten vom Forschungsinstitut für Gemüsekulturen Maritsa in Plovdiv. Die am Institut entwickelten Züchtungstechnologien zielen auf die Entwicklung toleranter und resistenter Sorten ab, wobei meist lokale Formen und Wildarten als Genquellen genutzt werden.

Gurken sind die zweitwirtschaftlich wichtigste Kultur in Gewächshäusern. Je nach Produktionstechnologie können sie in Stahl-Glas- und Polyethylenkonstruktionen als erste und zweite Kultur angebaut werden. In Abhängigkeit von der Anbaumethode werden bestimmte Anforderungen an die Sortenzusammensetzung gestellt.

In dieser Ausgabe behandeln wir auch das Thema Zikaden, die in unserem Land nicht ausreichend erforscht sind und deren Schäden oft anderen Ursachen zugeschrieben werden. Lesen Sie in der aktuellen Ausgabe der Zeitschrift über die Arten von Zikaden an Pflanzen sowie deren Bekämpfung und Management.

Im Abschnitt „Quarantäne“ stellen wir Ihnen den Südamerikanischen Fruchtkäfer und den Tigerrüssler vor, die in vielen europäischen Ländern bereits als Schädlinge an Obstkulturen und Weinreben gemeldet wurden.

Im August geht die Pflege zum Schutz der Obsternte und der Bäume vor Schädlingen weiter. In diesem Monat findet der Prozess der Differenzierung der Fruchtknospen statt. Im Gemüsegarten im August ist die Desinfektion

von Gemüsesamen der erste Schritt zur Erzielung qualitativ hochwertiger Produktion und hoher Erträge. Ein großer Teil der durch Viren, Bakterien, Mykoplasmen und

Pilze verursachten Krankheiten von Gemüsekulturen wird durch Samen übertragen. Dies ist der Grund, warum vorbeugende Maßnahmen beachtet werden müssen. Die Saatgutdesinfektion wird mit verschiedenen Mitteln und auf verschiedene Arten durchgeführt – thermisch, chemisch, halbnass, trocken, nass und andere.

Thema

V. Yankova – Gewächshausproduktion – eine Herausforderung und eine Chance für die Bereitstellung von Frischgemüse

S. Masheva – Krankheiten

V. Yankova – Schädlinge

V. Kanazirska – Düngung von Tomaten

B. Arnaudov – Hydroponik-Technologien – ein effektiver Ansatz für den Anbau von Gemüsekulturen

V. Yankova, S. Masheva – Tomaten – eine Haupt- und traditionelle Kultur in Gewächshäusern

N. Velkov – Gewächshausgurkensorten

Schädlinge

A. Kharizanov, A. Kharizanova – Zikaden

Quarantäne

B. Katinova – Südamerikanischer Fruchtkäfer und Tigerrüssler

Ampel

M. Borovinova, I. Lecheva – Im Obstgarten im August – Krankheiten und Schädlinge bedrohen weiterhin Obstbäume

S. Masheva et al. – Im Gemüsegarten im August: Desinfektion von Gemüsesamen – der erste Schritt zur Erzielung von Qualität und hohen Erträgen

Schule für Spezialisten

Prof. Stoyka Masheva – Blattfleckenkrankheiten an wichtigen Gemüsekulturen

Die Zeitschrift „Pflanzenschutz“ Saatgut und Düngemittel steht in keiner Verbindung mit den Informationen in den veröffentlichten Anzeigen und PR-Materialien. Die Verantwortung für deren Inhalt liegt ausschließlich bei den Werbetreibenden. Die Autoren der Veröffentlichungen tragen die Verantwortung für die Informationen in den verfassten Materialien.