

## 《植物保护》 期刊2018年第10期

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 11.12.2018 Брой: 12/2018



### 了解本期热点话题。

针对2018年《植物保护》杂志最后一期（十二月刊）的主题，我们的团队选择了“新入侵害虫的引入”这一议题，这是全球气候变化和贸易增长带来的后果。种植材料、切花、水果蔬菜、木材以及作为营养介质的土壤是新害虫传入的主要途径，其中占比最大的是进口的观赏植物种植材料。

在监测活动中，已发现多种入侵物种，例如2004年从匈牙利进口的崖柏植株上发现的灰白蜡蝉；2009年的番茄潜叶蛾；2014年的铃木氏果蝇；2016年的枸杞瘦螨以及许多其他物种。由于我国有利的气候条件，这些物种已经发展并在国内某些地区永久定殖。

本期我们将详细介绍灰白蜡蝉的起源、生物学特性、危害及防治方法。我们还将重点关注另一种已广为人知的害虫——斑翅果蝇，它是少数几种以健康、成熟且仍在植株上的果实为食的果蝇属物种之一。来自索非亚"N. Pushkarov"土壤科学、农业技术与植物保护研究所的Olya Karadjova教授将向读者分享她参与为欧洲和地中海植物保护组织（EPPO）区域制定番茄潜在害虫快速风险分析的经验。

近年来，在保加利亚境内也观察到入侵性杂草的大规模扩散。单一的欧洲市场和无国界旅行刺激了包括杂草在内的入侵物种的持续流动。普罗夫迪夫农业大学已准备了关于该国境内入侵杂草种类的详细描述。

本期还特别关注了成功防治蔬菜作物害虫的条件，以及新型免疫激活剂Softgard，这是一种对植物具有极有益效果的肥料。

集约化农业中的另一个当前问题是土壤质量和健康状况的恶化；因此，实施生物防治和诱导植物抗性至关重要。根据普罗夫迪夫马里察蔬菜作物研究所的Tsvetanka Dincheva博士的说法，这个问题可以借助堆肥成功解决。

在本期中，您将找到关于大多数花卉种植者所钟爱的天竺葵的有趣信息。这种植物并不挑剔，但不幸的是会受到各种害虫的侵袭，普罗夫迪夫马里察蔬菜作物研究所的专家们对此进行了描述。

由于气候变化是一个包罗万象的话题，除了新入侵物种的增加出现外，近年来关于干旱和巨大温度波动引起的植物胁迫也多有讨论。农业植物对各种胁迫因素的耐受性可以通过两种主要方法成功提高——育种和技术方法。后者包括生物刺激素的应用。本期我们将介绍越来越多进入现代农业的蛋白质水解物。

祝您阅读愉快！

## 主题

**M. Laginova** – 全球气候变化与贸易增长——新植物害虫传入的先决条件

**B. Katinova, M. Laginova** – 灰白蜡蝉

**I. Bozhilova, M. Laginova** – 铃木氏果蝇监测

**O. Karadjova** – 番茄害虫风险评估

**Sht. Kalinova** – 入侵性杂草物种

## 植物保护顾问

**S. Misheva, V. Yankova** – 蔬菜作物害虫成功防治的条件

**D. Markova 等.** – Softgard——具有有益效果的有机肥料

## 实践支持

**Ts. Dincheva** – 堆肥——一种植物保护手段

## 花卉

**S. Misheva 等.** – 天竺葵的病害与害虫

## 花卉

**A. Vasilev 等.** – 蛋白质水解物

## 交通灯

**S. Misheva, V. Yankova, D. Markova** – 根茎类蔬菜作物害虫

**H. Boteva** – 根茎类蔬菜作物栽培

## 事件

\*\*\* 植物健康——构建可持续农业的关键

\*\*\* Belchim——在保加利亚农药市场成功的五年！

## 专家学校

### Prof. Stoyka Masheva – 蔬菜作物的霜霉病

《植物保护、种子与肥料》杂志对所刊登广告和公关材料中呈现的信息概不负责。其内容完全由广告商负责。出版物作者对其署名材料中的信息负责。