

《植物保护》 期刊2019年第2期

Автор(и): Растителна защита
Дата: 06.03.2019 Брой: 3/2019



了解本期热点话题。

《植物保护》杂志三月刊的主题，我们选择了介绍桃——一种具有诸多优点的果树作物。我们将带您了解这种水果的历史、常见栽培品种、栽培实践，以及造成损害并常导致重大经济损失和减产的主要病害与虫害。

您知道吗？桃作为一种经济作物，在我国尚属新兴。但其卓越的品质——果实诱人的外观、高生物价值、清爽可口的味道、鲜食期可长达4个多月；结果早、无大小年现象，且在定植后第3至4年即可达到最高产量——确保了它作为一种理想果树作物的地位。

核果类树种（包括桃）的病理损伤通常具有混合病因（非生物和生物因素）。因此，农业大学的Neshka Piperkova副教授认为，除了目视诊断外，通常还需要进行生物学分析。

桃也是一系列真菌、细菌、病毒和菌原体病害的寄主。在索非亚农业生物研究所的Ivanka Kamenova教授博士的文章中，您将找到关于核果类树种中李痘病毒（Plum pox virus – PPV）、坏死环斑病毒（Prunus necrotic ringspot virus – PNRSV）和李矮缩病毒（Prune dwarf virus – PDV）的有趣信息。

桃栽培中最重要的农业技术和植物保护措施之一是杂草控制。普罗夫迪夫果树栽培研究所的Zarya Rankova教授博士将向读者解释，为什么杂草植被是果树作物生长和发育的主要竞争因素。

在本期中，我们还特别关注了桃和油桃品种发展的当前趋势。在果树作物中，育种工作具有一系列区别于其他农业作物组（其中大多数为一年生）的基本特征。普罗夫迪夫果树栽培研究所的Agrir Zhivondov教授博士详细介绍了新果树品种的培育、选育、繁殖、测试、展示、正式注册以及引入生产的过程。

在《植物保护》杂志第2期中，您还可以了解更多关于鳞翅目多食性食叶毛虫对果树作物的危害，以及关于Agrilus属的入侵物种——它们不仅对保加利亚，而且对整个欧洲的阔叶林构成威胁。

近年来，为了增加作物产量和提高质量，对植物矿质营养的需求增长了许多倍。问题在于，无论是可能导致环境污染的矿质施肥，还是无法快速有效地为植物提供矿质养分的有机施肥，都不是实现健康、高质量生产的长期且成功的解决方案。使用生物刺激素或许是克服这一难题最合适的选择。农业大学的Andon Vasilev教授为我们的读者准备了一篇文章，阐述主要类别的生物刺激素对植物矿质营养的有益影响。

在"交通灯"专栏中，您将获得关于核果类树种病虫害防治的宝贵建议。

在我们的特别插页（随刊附送）中，我们为您提供了一套葡萄园病害、虫害及杂草防治系统。

二月是充满众多活动和主要植保公司技术会议的月份。我们特别为您准备了丰富的图片资料和过往会议的精彩摘要。

祝您阅读愉快!

本期专题

A. Kharizanov – 桃——一种具有诸多优点的果树作物

N. Piperkova – 细菌与真菌病原体

I. Kamenova – 桃树有害病毒病

Z. Rankova – 杂草控制系统

A. Zhivondov – 桃和油桃品种发展的当前趋势

虫害

I. Lecheva, N. Palagacheva – 鳞翅目多食性食叶毛虫对果树作物的危害

检疫

B. Katinova – *Agrius*属入侵物种——欧洲阔叶林的威胁

抗逆

A. Vasilev – 主要生物刺激素类别对植物矿质营养的有益影响

交通灯

*** – Agropal推荐：核果类树种病虫害防治方案

业界动态

*** FMC：携手共创未来！

*** Medi + P：沃土亦为子孙留！

*** BASF的YIELD PLUS项目向市场发出明确信号：目标高远，矢志不渝！

*** 拜耳：同心协力，成就更多！

*** Viola AE：人若想达成目标，只需一件事——坚持不懈！

专家学堂

B. Nakov, A. Kharizanov, I. Zhalnov – 葡萄园病害、虫害及杂草防治系统

《植物保护 种子与肥料》杂志对已刊登广告及公关材料中所呈现的信息概不负责。其内容责任完全由广告客户承担。出版物作者对其署名材料中的信息负责。