

《植物保护》期刊 2018年第4期

Автор(и): Растителна защита
Дата: 08.05.2018 Брой: 5/2018



了解本期热点话题。

《植物保护》期刊2018年第4期预计将于5月9日发行。本期主题为葡萄藤。在本期中，我们将向您介绍葡萄藤在我国的历史、保加利亚葡萄园种植传统、葡萄酒生产、抗病性增强的品种，当然还有侵害葡萄种植园的病害与虫害。

葡萄藤受到超过40种非侵染性和侵染性病害以及超过100种昆虫、螨类、线虫和其他害虫的侵害。当前重要的病害包括霜霉病、白粉病、灰霉病、细菌性溃疡病、葡萄藤顶枯病、炭疽病；损害嫩枝和木材的病害，以及由剑线虫属和长跗跳甲属线虫传播的病毒病。近年来还出现了植原体病害。几乎所有这些病害都列入了农业、食品和林业部的监测和化学防治实施清单。

它们的防治方法有哪些，为何建立新葡萄园时必须研究土壤的线虫状况，以及在存在媒介生物的情况下，甚至在种植葡萄藤之前就必须采取必要的农业技术措施，以及许多其他有用的见解，您都将在本期期刊中了解到。该主题内容广泛，因此我们聚焦于健康葡萄种植园发展和培育的几个要点。近年来，细菌性溃疡病和植原体病害对我国每个葡萄种植者来说都是真正的挑战。鲜为人知的是，在20世纪70年代，建立了大面积的葡萄园并引入了新品种，但这反过来也导致引入了我国先前未知的、高侵袭性的新病原体。在对受感染葡萄藤进行显微分析时，分离并鉴定出两种非常危险的病原体，即葡萄藤顶枯病和黑痘病的致病菌。

如何确定冬芽上的害虫，以及芽体膨大与已膨大芽之间有何区别，您将从普罗夫迪夫农业大学的Angel Harizanov教授和Vili Harizanova教授那里了解到。葡萄种植园中出现的螨类也可能是有益的（捕食性螨类），因此，对葡萄园而言，保持它们与其天敌之间的生物平衡至关重要。直到20世纪80年代中期，随着针对葡萄蛾和其他害虫的广谱杀虫剂使用的限制，有害螨类与其食螨天敌之间相对生物平衡的恢复才开始。

高程度的杂草侵染通常会导致枝条发育不良、果穗重量降低以及每狄卡尔产量下降。这是一个严重的问题，需要了解杂草及其防治方法。这方面的美好认识也有助于正确选择除草剂和耕作措施，以最大限度地减少有害植被造成的损害。

始终通过《植物保护》期刊保持充分了解！

我们重启了备受喜爱的专栏“检疫”，在本期中，您将详细了解在意大利南部普利亚地区橄榄树上发现的木质部难养菌。根据中央植物检疫实验室的数据，从2014年监测计划开始至今，在保加利亚境内未发现木质部难养菌感染。

在“交通灯”专栏中，我们将提醒您，果园在开花后正遭受病害和害虫的大规模侵袭。在五月的菜园里，只有从这里您才能了解到保护番茄、辣椒和茄子免受害虫侵害的系统方案。

在《植物保护》期刊连续四期中，我们将刊登对“Viola”股份公司客户的农民访谈，该公司是一家总部设在斯利文的农药、肥料和种子贸易公司。在本期中，敬请期待我们与洛泽内茨村的葡萄种植者、持牌葡萄酒生产商Hristo Stoynov的对话。起初很困难，对Hristo来说，继承的10狄卡尔葡萄园与其说是成功的承诺，不如说是一种负担。但渐渐地，通过大量的工作和精力，他和他的家人如今拥有100狄卡尔葡萄园，其中一半是种植赤霞珠、梅洛、霞多丽、奥托奈麝香和红麝香等精英酿酒葡萄品种的新种植园。他还拥有一个小型精品酿酒厂，生产7个葡萄酒品牌。对他而言，“公开透明”地工作，完全遵守所有规则，是他自公司成立以来坚定遵循的盈利之道。

在增刊“农作物中的危险病原体”中，Zvezdomir Zhelev副教授将介绍谷类作物预测模型的意义和类型。在过去的五年里，普罗夫迪夫农业大学在两个由美国保加利亚基金会资助的与农民合作的项目中，引入了基于互联网的苹果、樱桃和葡萄病害现代预测模型。后者已在生产者中得到广泛应用，并成为他们极其重要的工具。多年生作物的积极成果，以及谷物生产部门的强劲发展，引发了关于预测模型在谷物中适用性的问题。

2018年第4期目录

本期主题

A. Harizanov – 葡萄藤 – 植物检疫状况由40种非侵染性和侵染性病害及100种害虫决定

N. Genov – 细菌性溃疡病 – 葡萄种植者面临的严峻挑战

N. Genov – 植原体病害

M. Nakova, B. Nakov – 新的病原菌群正在葡萄园农业群落中传播

A. Harizanov, V. Harizanova – 膨大期与已膨大芽上的害虫

A. Harizanov, V. Harizanova – 保持螨类与其天敌之间的生物平衡

A. Iliev 等 – 抗病性增强的品种

N. Marinova – 适当的机械耕作和正确选择的除草剂确保有效的杂草控制

检疫

E. Dimitrova, M. Dimova – 木质部难养菌正在扩大其寄主范围并征服新的欧洲领土

交通灯

M. Borovinova, I. Lecheva – 果园 – 开花后病害和害虫的大规模侵袭

S. Masheva, V. Yankova, D. Markova – 菜园 – 番茄、辣椒和茄子害虫防护系统

保加利亚农民

Emil Ivanov – 我们公开透明地工作，完全遵守所有规则！

专家学堂

Z. Zhelev – 谷类作物危险病原体的发育条件与预测

《植物保护与种子肥料》期刊与已刊登广告和公关材料中呈现的信息无关。对其内容的责任完全由广告商承担。出版物的作者对其撰写材料中的信息负责。