

《植物保护》杂志2018年第8-9期

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



了解本期热点话题。

针对《植物保护》杂志新一期秋季刊的主题，我们的团队选择了植物营养管理这一主题，它正日益引起面临诸多挑战的现代农业的关注。伴随着如何养活不断增长的人口、气候变化以及农业用地流失等问题，农业科学开始积极致力于农业生产的生态集约化。这是一个不仅提高产量，同时也提高产品环境相容性的过程，重点关注土壤肥力，以及为参与食物链的世界人口生产能够提供维持身体和器官正常功能所需重要矿物质和有机物质的食物。为了解决人类矿物质缺乏的问题，科学家们采用栽培农艺实践和植物营养管理方法，以提高农产品中矿物质元素的浓度或生物利用度。

因此，在本期中，我们重点关注平衡施肥和土壤肥力作为高产保障的重要性。在植物的正确营养供给中，化学灌溉的概念也起着决定性作用，它是通过灌溉水施用农用化学品的一种有前景的替代方案。

本期还探讨了精准农业的话题，它不仅被视为现代农业生产的未来，也被视为解决农田土壤取样不准确以及由此导致的无法充分了解特定地点植物需求问题的一种替代方案。

在现行的施肥体系下，植物获得的是平均剂量的养分，这对其中一些植物是最佳的，而对另一些植物则过高。这样一来，施肥效率下降，并且由于植物对肥料利用效率低下而造成资金损失。对于获得低于所需肥料剂量的植物，会观察到质量下降和产量降低；而施肥剂量高于所需，则可能因作物过度发育而受病害、虫害和不利天气条件的影响，导致减产。

专题

M. Nikolova – 植物营养管理 – 现代方法

S. Kostadinova, M. Nikolova – 主要大田作物的平衡施肥是高产稳产的保障

I. Manolov – 果农的经验至关重要

I. Mitova – 施肥选择是中早熟番茄栽培技术的重要环节

K. Kumanov – 化学灌溉 – 通过灌溉水施用农用化学品的有前景的替代方案

I. Manolov – 提高有机农场的土壤肥力是一个长期过程

V. Kutev, M. Stoyanova – 精准农业是现代农业生产的未来

病虫害

A. Harizanov, A. Harizanova – 谷物粉蚧

检疫

E. Dimitrova, M. Dimova – 新发现的对整个欧盟具有植物检疫重要性的害虫

关注

L. Dimitrova – 2018年是马铃薯癌肿病发生的理想条件年

刊中刊

A. Harizanov, A. Harizanova – 昆虫的外分泌和内分泌系统 – 腺体、类型、功能。

交通灯

M. Borovinova, I. Lecheva – 九月在果园：化学处理减少

V. Yankova 等 – 温室消毒正当时

动态

*** Arysta LifeScience 提供：一流的葡萄园保护方案

*** 巴斯夫：农业解决方案为投资和增长创造新机遇

- 巴斯夫油菜杂交种
- Systiva – 从播种到春季的360°全方位保护，每狄卡尔（约0.1公顷）仅需3.6保加利亚列弗

专家学堂

Maria Borovinova 教授 – 樱桃和李树上的危险真菌病原体

《植物保护 种子与肥料》杂志对已发布的广告和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。文章作者对其署名材料中的信息负责。