

农业工程技术

1月

AGRICULTURAL ENGINEERING TECHNOLOGY

绿色防治

本期主要介绍了病毒病的绿色防控技术，害虫生物防治研究以及应用生物杀虫灯等内容。P16

2020年第40卷 第01期 总第757期

ISSN 1673-5404



9 771673 540209



GREENHOUSE HORTICULTURE



CONTENTS

2020年01月

农业工程技术·温室园艺专辑

第40卷 第1期

本期策划

16..... 果菜工厂化生产中病毒病发生和绿色防控技术
| 周涛, 雷喜红, 李云龙, 等

20..... 几种常见捕食螨的研究与应用
| 孙贝贝, 郑书恒, 梁铁双, 等

24..... 温室椒类常见病虫害发生特点与绿色防控技术
| 张群峰

28..... 害虫生物防控发展历程及其研究进展
| 刘玉升

35..... 应用 BioPM 生物杀虫灯防治大棚白粉虱
效果的初步研究
| 王林闯, 贺超兴

37..... 病虫害综合防治之物理防治措施——
黄蓝粘虫带(板)在温室内的应用
| 杨夕同

产业广角

40..... 2019年设施园艺行业十大热点新闻回顾
| 本刊编辑部 编辑整理

温室装备

44..... 以“农艺-农机-设施”深度融合
推动设施园艺高效发展
| 宋卫堂, 李明

48..... 周博士考察拾零(一百)从引进到自主创新
——记兴邦(漳州)温室制造有限公司的创新之路
| 周长吉



果菜工厂化生产中病毒病发生和绿色防控技术

果菜病毒病具有爆发性强、传播快、毁灭性强的特点,已成为制约果菜工厂化生产的关键因素之一。本文从果菜工厂化生产中病毒来源和传播途径、防控策略、关键实用防控措施和技术等方面综合解析绿色防控技术。P16



应用 BioPM 生物杀虫灯防治大棚白粉虱效果的初步研究

以大棚秋黄瓜为试验对象,通过应用 Bio PM 生物杀虫灯,温室内白粉虱口密度大幅度减退,综合防效可达 65%。P35



以“农艺 - 农机 - 设施”深度融合推动设施园艺高效发展

文章基于“农艺 - 农机 - 设施”深度融合的设施园艺生产系统设计思路，从系统的角度消除农机装备在应用过程中遇到的障碍，提高设施园艺机械化水平，缓解目前劳动力对设施园艺产业发展的限制。P44



流动的时光里 初心未改

百年企业易普润集团一心专注生产服务，持续创新。如今，易普润集团带着全新的期许来到中国大地落地生根，遍地开花，在中国市场释放着干劲与能量。P70

56..... 中国设施园艺装备企业“走出去”调研分析与建议
| 尹义蕾, 李恺, 侯永, 等

温室栽培

60..... 室内立体绿化植物品质性状综合评价体系构建
| 杨会玲, 胡奇, 胡波, 等

65..... 草莓生育期需水规律研究
| 祝宁, 齐长红, 陈加和, 等

名人名企

70..... 流动的时光里 初心未改——访易普润（海南）
农业科技有限公司温室园艺部总监贺清国
| 么秋月

实用百科

76..... 团体标准 T/CAMA 20-2019
太阳能相变蓄热型日光温室设计规范

资讯看点

86..... 农业农村部部长韩长赋赴重庆调研
屋面开放型玻璃温室改善了澳洲草莓品质
Migros Basel 和 Growcer 联合启动垂直农业项目
中国首个水模块化主动蓄热日光温室建成

87..... 拜耳联合极星共同打造中国高端温室品种试验示范基地!
总投资 2.2 亿元, 崇明智慧生态花卉园引领跨国
“鲜花经济”!
一种专门针对蓟马的防虫网被开发出来
加拿大推出经认证的抗飓风温室系统