

小果型西瓜春茬设施栽培技术规程

邓云¹, 安国林¹, 朱迎春¹, 孙德玺¹, 朱学杰², 朱学民², 刘君璞¹

(1. 中国农业科学院郑州果树研究所 郑州 450009; 2. 河南省西瓜育种工程技术研究中心 河南洛阳 471100)

摘要: 针对河南省小果型西瓜春茬设施栽培的需要,在多年多点试验基础上,制定了小果型西瓜春茬栽培技术规程。主要内容包括:品种选择、播种育苗、苗期管理、水肥管理、病虫害防治等。该项规程可为河南省小果型西瓜春茬设施栽培的规范化、标准化提供指导。

关键词: 小果型西瓜; 设施栽培; 田间管理; 技术规程

河南省是我国西瓜生产最大省份,2015年种植面积达到27万hm²,但主要以露地栽培为主,种植效益普遍不高。近年来,随着人民生活水平的提高和居民消费观念的改变,人们对品质优良、外观靓丽的小果型西瓜的需求日益增加,瓜农种植效益也相当可观,河南省小果型西瓜种植面积呈爆发式增长。小果型西瓜早春设施栽培,对栽培技术要求较高。目前河南省小果型西瓜生产普遍存在栽培技术不规范、产量不稳定、品质不佳、种植效益低等问题。针对这一生产现状,中国农业科学院郑州果树研究所和河南省西瓜育种工程技术研究中心在多年多点试验的基础上制订了小果型西瓜春茬设施栽培技术规程,并通过了河南省地方标准审查,于2016年12月批准发布,标准号为DB41/T1340-2016。该标准的发布可促进河南省小果型西瓜春茬设施栽培的规范化、标准化,减少经济损失,发挥早熟栽培高收益的效果。

1 范围

本标准规定了小果型西瓜春茬设施栽培的术语和定义、产地环境、栽培技术、病虫害防治和采收。本标准适用于小果型西瓜春茬设施栽培。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文的应用是必不可少的。凡

是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文。

主要的引用文件包括:GB 4285 农药安全使用标准;GB 5084 农田灌溉水质标准;GB/T 8321.1 农药合理使用准则(一);GB/T 8321.2 农药合理使用准则(二);GB/T 8321.3 农药合理使用准则(三);GB/T 8321.4 农药合理使用准则(四);GB/T 8321.5 农药合理使用准则(五);GB/T 8321.6 农药合理使用准则(六);GB/T 8321.7 农药合理使用准则(七);GB/T 8321.8 农药合理使用准则(八);GB/T 8321.9 农药合理使用准则(九);GB 16715.1 瓜类作物种子 第1部分:瓜类;GB/T 23416.3 蔬菜病虫害安全防治技术规范 第3部分:瓜类;NY/T 496 肥料合理使用准则通则;NY/T 5010 无公害农产品种植业 产地环境条件;DB41/T 653 西瓜嫁接育苗技术规程。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文。

3.1 小果型西瓜

单果质量不大于2.5 kg、果实发育期短、品质优良的西瓜。

3.2 春茬栽培

2—3月份定植在日光温室或塑料大棚的栽培模式。

收稿日期: 2017-03-29; 修回日期: 2017-05-19

基金项目: 中央级科研院所基本科研业务费专项(1610192016101); 中国农业科学院科技创新工程专项经费项目(CAAS-AS-TIP-2016-ZFRI); 现代农业产业技术体系建设专项(CARS-26-14)

作者简介: 邓云,男,副研究员,主要从事西瓜遗传育种与栽培技术研究。Tel: 0371-60247661; E-mail: dengyun@caas.cn

通信作者: 刘君璞,男,研究员,主要从事西瓜遗传育种与栽培技术研究。E-mail: liujunpu@caas.cn