

江 苏 省 地 方 标 准

DB32/T 3901—2020

脱毒矮化自根砧苹果苗木繁育技术规程

Technical regulation for propagation apple seedings with virus-free dwarf rootstocks

2020-10-13 发布

2020-11-13 实施

江苏省市场监督管理局 发 布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由南京农业大学提出。

本标准由江苏省园艺标准化委员会归口。

本标准起草单位：南京农业大学、江苏徐淮地区徐州农业科学研究所、江苏省大沙河现代农业综合开发集团有限公司。

本标准主要起草人：渠慎春、赵林、张忠伟、侯应军、陈卫平、王磊彬、高志红。

脱毒矮化自根砧苹果苗木繁育技术规程

1 范围

本标准规定了采穗圃营建、矮化砧木的选择、砧木苗培育、嫁接及定植、嫁接苗管理、嫁接苗出圃等矮化自根砧苹果苗木繁育技术。

本标准适用于脱毒苹果矮化自根砧苗木的繁育。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件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件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 8370 苹果苗木产地检疫规程

GB 9847 苹果苗木

GB/T 12943—2007 苹果无病毒母本树和苗木检疫规程

NY/T 1085—2006 苹果苗木繁育技术规程

3 采穗圃营建

按 NY/T 1085—2006 规定执行。

4 矮化砧木的选择

矮化砧木可以选择 M9T337、M9、B9 等。

5 脱毒砧木苗及苹果品种苗获取

见附录 A。

6 砧木苗培育

6.1 砧木组培苗移栽

经过病毒检测的脱毒组培苗进行炼苗并移栽到营养钵中,然后在设施大棚内驯化培育到 30 cm 高,根颈部位粗在 0.5 cm 左右。按株距 30 cm、行距 150 cm,把以上驯化苗木移栽到田间培育。

6.2 第一年管理

6.2.1 水肥管理

生长季根据天气情况灌水,保持土壤相对含水量 75%左右。施肥 2~3 次(最后一次时间为压条后),每次施肥量为复合肥 20 kg/亩¹⁾~30 kg/亩,根据长势追加适量尿素,同时补充叶面肥(顶绿螯合铁 6 000 倍+优聪素 700 倍)。

1) 1 亩≈666.67 m²。