

江苏省地方标准

DB32/T 3991—2021

“紫金四季”草莓组培快繁技术规程

Technical regulation for micropropagation of everbearing strawberry “Zijin Siji”

2021-02-03 发布

2021-03-03 实施

江苏省市场监督管理局 发布

江 苏 省 地 方 标 准
“紫金四季”草莓组培快繁技术规程
DB32/T 3991—2021

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2021年10月第一版

*

书号: 155066 • 5-3400

版权专有 侵权必究

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由江苏省农业科学院提出并归口。

本文件起草单位：江苏省农业科学院。

本文件主要起草人：王静、赵密珍、庞夫花、蔡伟建、陈晓东、袁华招、于红梅、吴娥娇、夏瑾。

“紫金四季”草莓组培快繁技术规程

1 范围

本文件规定了“紫金四季”草莓组培快繁技术规程的培养基配制、植株选择与外植体处理、培养技术、种苗培育技术要求。

本文件适用于“紫金四季”草莓组培苗的生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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/T 6001 育苗技术规程

NY/T 3032 草莓脱毒种苗生产技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 培养基配制

4.1 基本培养基与植物生长调节物质母液

B5、MS 基本培养基购自商业化产品,培养基中大量元素、微量元素、铁盐、有机成分组成参见 NY/T 2306。

植物生长调节物质母液配制的浓度、方法、保存参见 NY/T 2306。

4.2 培养基配方

培养基配方如下:

诱导培养基: B5 固体培养基+6-BA 3.4 mg/L+IBA 0.3 mg/L+蔗糖 3%+琼脂 6 g/L~7 g/L;

伸长培养基: MS 固体培养基+6-BA 1.7 mg/L+IBA 0.15 mg/L+蔗糖 3%+琼脂 6 g/L~7 g/L;

增殖培养基: MS 固体培养基+6-BA 0.75 mg/L+蔗糖 3%+琼脂 6 g/L~7 g/L;

生根培养基: 1/2MS 固体培养基+IBA 0.003 mg/L+葡萄糖 1.0%+琼脂 6 g/L~7 g/L。

4.3 培养基配制与消毒灭菌

培养基准备、糖溶解、琼脂溶化、定容、pH 测定、分装、封口、灭菌、冷却、贮存等均参见 NY/T 2306。

5 植株选择与外植体处理

5.1 植株选择

在 6 月~10 月,选择种植在栽培介质(土、基质等)未发生病虫害、植株长势强、营养生长期在 100 d