ICS 65.020.20
CCS B 21

DB32

江 苏 省 地 方 标 准

DB32/T 4675—2024

洋葱雄性不育系种子生产技术规程

Technical code of practice for seed production of onion male sterile line

2024-02-05 发布　　2024-03-05 实施

江苏省市场监督管理局　发　布
中 国 标 准 出 版 社　出　版

目　　次

前言 …… Ⅰ
1　范围 ……1
2　规范性引用文件 ……1
3　术语和定义 ……1
4　土壤条件 ……1
5　亲本种球生产 ……1
6　种球贮藏 ……1
6.1　种球选择 ……1
6.2　贮藏 ……2
6.3　种球贮藏期间管理 ……2
7　制种 ……2
7.1　制种田准备 ……2
7.2　种球定植 ……2
7.3　定植后管理 ……2
7.4　病虫害防治 ……3
7.5　采种 ……3
8　种子质量控制 ……3
8.1　种子检验方法 ……3
8.2　质量要求 ……3
8.3　种子贮藏 ……3
9　生产记录 ……3

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省园艺标准化技术委员会提出并归口。

本文件起草单位：连云港市农业科学院。

本文件主要起草人：潘美红、杨海峰、张仕林、惠林冲、陈微、陈振泰、缪美华、李威亚、刘冰江、李成佐、何林玉。

洋葱雄性不育系种子生产技术规程

1 范围

本文件规定了洋葱雄性不育系种子生产技术的土壤条件、亲本种球生产、种球贮藏、制种、种子质量控制及生产记录的要求。

本文件适用于洋葱雄性不育系种子的露地生产。

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 3543.1 农作物种子检验规程 总则

GB/T 3543.2 农作物种子检验规程 扦样

GB/T 3543.3 农作物种子检验规程 净度分析

GB/T 3543.4 农作物种子检验规程 发芽试验

GB/T 3543.5 农作物种子检验规程 真实性和品种纯度鉴定

GB/T 3543.6 农作物种子检验规程 水分测定

GB/T 3543.7 农作物种子检验规程 其他项目检验

GB/T 7415 农作物种子贮藏

GB 16715(所有部分) 瓜菜作物种子

DB32/T 1591—2010 蔬菜生产田间记录要求

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 土壤条件

前茬为非葱蒜类作物的地块，应地势平坦、排灌方便、土质疏松，土壤应为壤土或沙壤土，含盐量≤0.2%，酸碱度以中性为宜。

5 亲本种球生产

洋葱不育系种子纯度≥98%，其他主要指标应符合 GB 16715(所有部分)，洋葱种球生产同常规管理。

6 种球贮藏

6.1 种球选择

选择具备品种的特征特性、无病虫害、无机械损伤、大小一致的亲本种球。