

T/YGIIA

云南省地理标志产业协会团体标准

T/YGIIA —

地理标志证明商标 元谋洋葱育苗技术规程

Geographical Indication Registered as Certification Marks of Technical Regulations
on the Grow Seedlings of Yuanmou Onion

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

— — 发布

— — 实施

目 次

前 言II

1 范围3

2 规范性引用文件3

3 产地环境3

4 育苗季节3

5 品种选择3

6 种子质量3

7 育苗设施3

8 苗床准备3

9 种子处理4

10 播种4

11 苗期管理4

 11.1 水分管理4

 11.2 肥料管理4

 11.3 除草与间苗4

12 病虫害防治4

 12.1 主要病虫害4

 12.2 防治原则4

 12.3 农业防治4

 12.4 物理防治4

 12.5 生物防治4

 12.6 化学防治5

13 种苗质量5

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这些专利的责任。

本文件由云南省农业科学院园艺作物研究所提出。

本文件由云南省地理标志产业协会归口。

本文件起草单位：云南省农业科学院园艺作物研究所、云南省农业科学院热区生态农业研究所、元谋县农业农村局乡村产业发展中心、云南省地理标志产业协会。

本文件主要起草人：梁明泰、刘家迅、陈霞、李雪梅、朱莉、李义林、陈大明、杨国文、廖春燕。

地理标志证明商标 元谋洋葱育苗技术规程

1 范围

本文件规定了地理标志证明商标 元谋洋葱育苗的产地环境、育苗季节、品种选择、种子质量、育苗设施、苗床准备、种子处理、播种、苗期管理、病虫害防治、种苗质量。

本文件适用于地理标志证明商标管理部门批准保护的地理证明商标 元谋洋葱育苗技术。

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 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 8321 （所有部分）农药合理使用准则
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 848 蔬菜产地环境技术条件
- NY/T 1107 大量元素水溶肥料
- NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 产地环境

选择生态环境良好、地势平坦、灌排方便、土层深厚、土壤肥沃、土质疏松的地块，产地环境质量符合NY/T 848的规定。

4 育苗季节

元谋洋葱通常在秋季育种，一般于9月中下旬至10月上旬播种。可根据当地定植时期和气候条件确定具体播种日期。

5 品种选择

宜选抗病性强、优质高产、商品性好，适合市场需求的品种，例如“红帅”、“纽4”、“沙狐”等。

6 种子质量

选用当年的新种子，种子质量要求纯度 $\geq 95\%$ ，净度 $\geq 97\%$ ，发芽率 $\geq 80\%$ ，水分 $\leq 8\%$ ，并且检疫合格。

7 育苗设施

通常采用日光温室或塑料大棚育苗。在元谋秋季温度较高，可选择露地育苗。

8 苗床准备

选用土质疏松、有机质丰富、通透性好的轻质壤土或沙壤土地块育苗，要求近3年内未种植过百合科作物。

施足基肥，育苗地每667 m²撒施优质腐熟有机肥2000 kg~3000 kg，平衡复合肥（N：P：K=15：15：15）20 kg~30 kg，深翻20 cm~25 cm，结合整地使土肥混合均匀，耙细，耙平，做畦。施肥应按照NY/T 496的要求。

采用平畦育苗，畦面宽1.0 m~1.2 m，高度15 cm~20 cm，长度依据地块而定，畦间距20 cm~30 cm，做好畦后踏实，灌足底水，待水下渗后播种。

9 种子处理

经过包衣的种子，可直接播种。未经过包衣的种子，先将种子用清水浸泡5 min，再用55℃左右的温水浸种20 min，捞出后置于冷水中降温，再浸泡3 h~5 h，用清水淘洗干净晾干后播种。

10 播种

采用人工撒播，将种子掺入细土或细沙中均匀撒播在畦面上，播种密度为1500粒/m²~2000粒/m²。播种后均匀覆盖厚度为1 cm~1.5 cm的细沙或细土，淋透水，然后盖水稻秸秆或遮阴网等覆盖物，遮阴保湿。出苗前保持畦面湿润。一般播种5 d~7 d开始出苗，当幼苗出土60%~70%后即可揭除覆盖物。

11 苗期管理

11.1 水管理

洋葱出苗后，根据苗床土壤墒情及时灌水。采用微喷灌方式灌水，每667 m²安装喷头300个~400个。每隔3 d~5 d灌水1次，每次灌水量为每667 m²灌水8 m³~10 m³。定植前10 d~15 d适当控制水分，促进根系生长。灌溉用水应符合GB 5084的规定。

11.2 肥料管理

当洋葱幼苗长出2片~3片真叶时，结合喷灌灌水每667 m²追施46%尿素或可溶性氮肥（N含量45%）5 kg~8 kg，视幼苗生长情况追施2次~3次。肥料应符合NY/T 1107的规定。

11.3 除草与间苗

当幼苗长出2片真叶后，及时间苗和除草。苗期一般采用人工除草，整个苗期清除杂草3次~5次。结合除草间苗，按照“间弱留壮”和“间病除伤”的原则，保留苗距1 cm~2 cm。

12 病虫害防治

12.1 主要病虫害

病害主要有猝倒病、霜霉病、灰霉病和疫病等；虫害主要有蚜虫、白粉虱、蓟马、斑潜蝇等。

12.2 防治原则

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，以农业防治为基础，优先选用物理防治和生物防治，辅助化学防治。农药使用应符合GB/T 8321和NY/T 1276的相关规定。

12.3 农业防治

加强苗期管理，及时清除苗床内部和周边杂草，合理灌溉、施肥，严防积水。

12.4 物理防治

悬挂黄蓝诱虫板及杀虫灯诱杀蚜虫、白粉虱、斑潜蝇、葱蝇等害虫。诱虫板每667 m²放置30块~35块，黄蓝板比例按4：1为宜。杀虫灯每667 m²放置1个~2个。

12.5 生物防治

人工释放赤眼蜂、丽蚜小蜂等，防治蚜虫、白粉虱等害虫；可用多抗毒素、木霉菌等生物农药防治灰霉病；可用印楝素、苦参碱等生物农药防治蚜虫、白粉虱、斑潜蝇等。

12.6 化学防治

严格按照农药产品标签上登记批准的使用范围、用药时期、用药剂量、用药次数和施用方法等科学合理使用农药。

猝倒病可用甲霜灵等药剂喷雾防治；霜霉病可用霜脲锰锌或吡唑醚菌酯等药剂喷雾防治；灰霉病可用啉霉胺或啉菌酯等药剂喷雾防治；疫病可用代森锰锌或吡唑醚菌酯等药剂喷雾防治；蚜虫、蓟马、斑潜蝇等可用蓟忌、阿维菌素、吡虫啉、啉虫脒、溴氰虫酰胺等药剂喷雾防治。各种药剂的施用量及使用方法按照各种农药的使用说明书进行操作。

13 种苗质量

苗龄40 d~50 d，叶色深绿，株高15 cm~20 cm，假茎直径5 mm~8 mm，真叶3片~4片，植株健壮，无病虫害，根系发达，根坨成型。
