

ICS 65.020.20
B 31

DB 1404

山西省长治市地方标准

DB 1404/T 021—2018
代替 DB140400/T 021-2004

绿色农产品 洋葱生产技术规程

2018 - 09 - 01 发布

2018 - 09 - 01 实施

长治市质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准代替DB140400/T 021-2004《绿色农产品 洋葱生产操作规程》，与DB140400/T 021-2004相比，主要差异如下：

- 修改了床土配制相关内容（见5.1.1）；
- 修改了播期相关内容（见5.2.1）；
- 修改了病虫害防治相关内容（见第8章）；
- 增加了物理防治相关内容（见8.3）。

本标准由长治市农业委员会提出并归口。

本标准起草单位：长治市蔬菜研究所、长治市农业广播电视学校、长治市植物保护植物检疫站、长治市土壤肥料工作站。

本标准主要起草人：赵平珊、郭彬、王景盛、武 东、崔继军。

本标准2004年8月首次发布，本次为第一次修订。

绿色农产品 洋葱生产技术规程

1 范围

本标准规定了绿色农产品洋葱生产的基本要求、种子、育苗、定植、田间管理、病虫害防治、收获要求。

本标准适用于山西省长治市行政区域内的洋葱生产。

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/T 8321（所有部分） 农药合理适用准则

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

3 基本要求

3.1 产地环境

应符合NY/T 391 绿色食品产地环境质量的规定。

3.2 农药使用

应符合NY/T 393 绿色食品农药使用准则的规定。

3.3 肥料使用

应符合NY/T 394 绿色食品肥料使用准则的规定。

4 种子

4.1 品种选择

选择优质、高产、抗病适合当地生长的优良品种，种子质量符合相关规定要求。

4.2 种子处理

洋葱通常使用温汤浸种。温汤浸种就是用55℃温水浸泡15min~20min，边浸泡边搅动至30℃水温，然后浸泡12h。

5 育苗

5.1 播前准备

5.1.1 床土配制

营养土的调制比例：肥沃的大田土6份—7份，腐熟的厩肥4份~3份，混合，过筛。每1 m³混合土中，另外加入腐熟捣细的畜禽粪15kg~20kg，过磷酸钙0.5kg~1kg，草木灰5kg~10kg，50%的多菌灵粉剂80g，充分拌匀，铺于苗床，厚10cm。一般栽667m²的大田洋葱，需育苗畦15m²。

5.2 播种

5.2.1 播期

9月10日左右为播种适期。

5.2.2 播种量

每667m²播400g种子。

5.2.3 播种方法

播种时，畦内灌足底水，水渗后将1份种子与10份细砂掺匀后撒播，播后覆盖1cm厚的细土。

5.3 苗床管理

5.3.1 水分

洋葱种子发芽出土缓慢，播后8d~10d出苗，这期间保持土壤湿润。出苗后浇一次小水，以保持苗床土壤湿润。20d后结合浇水每667m²追施二铵10kg~15kg。

5.3.2 间苗

幼苗长出20d后可间苗，间除弱小苗，留壮苗匀苗。苗距2cm。

5.4 壮苗标准

越冬前具有3片~5片叶，株高12cm~15cm，假茎直径0.5cm~0.7cm，根系发达，无病虫害。病弱残苗、徒长苗、分蘖苗及茎粗大于1cm的苗均应淘汰。

6 定植

6.1 定植前准备

6.1.1 选地与茬口

选择土层深厚，排水良好，有机质含量较高，2年~3年未种过葱蒜类蔬菜，保水肥力强的肥沃土壤和砂壤土。

6.1.2 整地与施肥

整地采用深耕壮垡，耕深30cm左右，结合施入底肥，春季土壤解冻后，及时进行浅耕，耕深15cm~20cm，耕后耙细整平，做成宽1.2m，长15m~20m的平畦，然后覆盖地膜。一般每667m²施腐熟有机肥4000kg~5000kg，并掺施磷酸二铵25kg左右。

6.2 定植

6.2.1 定植时间

翌年3月下旬定植。

6.2.2 定植方法

洋葱适于浅栽，过深过浅都不好，栽植深度以埋住茎盘、不埋心叶、深约1.5cm~2cm，浇水后本飘秧为宜。

6.2.3 定植密度

定植密度为株距16cm，行距16cm。

7 田间管理

7.1 幼苗期管理

定植后应浇一次缓苗小水，6d~7d后浇二水，缓苗期约20d。

7.2 叶片生长期的管理

一般进行两次追肥，缓苗一星期后进行第一次追肥浇水，9片~10片真叶时进行第二次追肥，每次追肥量为每667m²可追有机肥1000kg或尿素10kg~15kg。

7.3 鳞茎膨大期管理

5月底至6月上旬，进行一次追肥，每667m²追有机肥1000kg或尿素10kg~15kg左右，并浇水以保持土壤湿润。

8 病虫害防治

8.1 防治原则

按照“预防为主、综合防治”的植保方针，坚持以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的无害化控制原则。农药施用严格执行NY/T 393 和GB/T 8321的规定。

8.2 防治方法

8.2.1 农业防治

选择排水方便的地块种植，施足基肥；与非葱蒜类作物实行2年~3年轮作；培育壮苗，适当早定植，轻浇水，勤中耕，雨后排水；清洁田园，清除虫源，加强肥水管理，增强抗病虫能力。

8.2.2 物理防治

可用蓝板诱杀蓟马等害虫。

8.2.3 化学防治

8.2.3.1 霜霉病

发病初期喷施高锰酸钾600倍~1000倍液、72.2%霜霉威水剂700倍液等；发病期用60%甲霜铜可湿性粉剂600倍液喷雾，7d~10d喷1次，连喷2次~3次。

8.2.3.2 灰霉病

发病初用高锰酸钾600倍~1000倍液、40%腐霉利800倍~1000倍液喷雾。

8.2.3.3 软腐病

用72%农用链霉素可溶性粉剂4000倍液、新植霉素4000倍~5000倍液等，在发病初期喷施，注重喷施植株基部，每5d—7d喷1次，连喷2次。

8.2.3.4 紫斑病

发病初期喷施50%异菌脲可湿性粉剂1500倍液或80%代森锰锌可湿性粉剂600倍液喷雾，每7d~10d喷1次，连喷2次。

8.2.3.5 地蛆

用0.26%苦参碱进行防治，每667m²用量为50ml。

8.2.3.6 蓟马

用10%吡虫啉可湿性粉剂2000倍液喷雾。

9 适时收获，妥善贮藏

一般在6月底，地上叶片有90%倒伏时选择晴天收获，切忌淋雨。收获后应注意轻拿轻放，避免机械伤，然后在通风阴凉处晾晒，待鳞茎外三层皮晾干后，按分级销售。

附 录 A
(资料性附录)
绿色洋葱生产操作规程口诀

洋葱俗称圆葱头，微量元素多含有；
发展绿色洋葱业，促进农民快增收；
产地选择要细搜，三废污染区莫守；
品种选择要适宜，需经地方上审批；
选地一定要精心，排水良好土深厚；
何为播种好时期，九月中旬为适期；
多施腐熟有机肥，育苗播种灌足水；
为保产后效益高，适龄壮苗要选好；
测土平衡法施肥，奠定基础很重要；
覆盖地膜白或黑，保温保湿除杂草；
翌年三月中定植，合理密植大小苗；
田间管理要分期，施肥浇水需注意；
病虫害防治很重要，防治方法把握好；
六月下旬宜采收，十有九倒是成熟；
晴天收获莫淋雨，通风晾晒是必需；
茎外三皮晾干后，分开等级去销售；
规范标准化生产，高产优质效益显。
