

ICS 65.020.20
B 05

DB 14

山 西 省 地 方 标 准

DB 14/T 764—2013

无公害洋葱生产技术规程



2013 - 11 - 20 发布

2013 - 12 - 20 实施

山西省质量技术监督局

发布



目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语与定义	1
4 产地环境	1
5 生产技术	1
6 病虫害防治	5
7 采收	6
8 生产档案	6
附录 A（规范性附录） 无公害蔬菜生产中禁止使用的农药	8
附录 B（资料性附录） 不同品种类型洋葱的主要特点	9
附录 C（资料性附录） 洋葱幼苗越冬的方式	10
附录 D（资料性附录） 生产档案记录表	13

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由山西省农业厅提出并归口。

本标准起草单位：山西省蔬菜产业管理站 山西省农业科学院蔬菜研究所

本标准主要起草人：王景华、马蓉丽、双树林、温变英、褚润根、宗晓琴、成妍、乔宁。



无公害洋葱生产技术规程

1 范围

本标准规定了无公害洋葱生产的产地环境、生产技术、病虫害防治、采收、生产档案的记录和管理。本标准适用于山西省境内无公害洋葱生产。

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，仅所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 4285 农药安全使用标准

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 525 有机肥料

NY 5010 无公害食品 蔬菜产地环境条件

3 术语与定义

下列术语与定义适用于本标准。

3.1

先期抽薹

在洋葱鳞茎还未达到食用成熟期前即抽薹的现象。

3.2

长日照品种

长日照品种每天需13.5 h~15 h以上的光照才能形成鳞茎。

3.3

短日照品种

短日照品种仅需 11.5 h~13 h 光照就能形成鳞茎。

4 产地环境

产地环境应符合NY 5010的要求。选择地势平坦，排灌方便，肥沃疏松，通气性好，2~3 年未种过葱蒜类蔬菜的壤土地块。



5 生产技术

5.1 栽培季节及方式

洋葱从播种到鳞茎收获的时间因气候条件而不同，应根据当地的气候条件和栽培实际确定安全播种期，播种期分为秋播和春播两种。不同地区洋葱的播种期、定植期和收获期见表1。

表 1 不同地区洋葱的播种期、定植期和收获期

地 区	播种期	定植期	收获期	栽培方式
临汾以南	8月下旬~9月上旬	10月24日~11月上旬	6月中下旬	秋播冬前定植，露地育苗
临汾至太原	8月下旬	3月中下旬	7月上中旬	秋播春栽，幼苗越冬
太原以北	2月上中旬~3月上中旬	4月上旬~5月上旬	9月上旬~10月上旬	春播春栽，设施育苗

5.2 种子

5.2.1 品种选择

不同地区应根据当地气候条件和目标市场的需要，选用与其生态类型相适应的优质、丰产、抗逆性强、商品性好的品种。太原以北等高纬度地区应选用长日照品种，临汾以南等低纬度地区应选用对长日照反应不敏感的品种。不同品种类型洋葱的主要特点参见附录B。

5.2.2 种子质量

种子选用当年新种子。种子质量要求纯度 $\geq 95\%$ ，净度 $\geq 98\%$ ，发芽率 $\geq 94\%$ ，水分 $\leq 10\%$ 。

5.2.3 用种量

露地种植 666.7 m^2 洋葱，用种量为 $350\text{ g}\sim 500\text{ g}$ 。

5.2.4 种子处理

用 50°C 温水浸种 10 min ；或用 40% 福尔马林 300 倍液浸种 3 h 后，用清水冲洗干净；或用 0.3% 的 35% 甲霜灵拌种剂拌种；或用天达 2116 （浸拌种专用型） 25 g ，对入 50°C 温水 2.5 kg ，搅匀后加入洋葱种子（用量以稀释液浸没种子为宜），浸泡 $3\text{ h}\sim 5\text{ h}$ 。捞出晾干后播种。

5.3 苗床的制作

5.3.1 地块和设施选择

5.3.1.1 地块选择

选择地势平坦，排灌方便的地块，并符合本标准4的规定。

5.3.1.2 设施选择

秋播地区在露地播种；春播地区和夏季冷凉山区2月上中旬于日光温室内播种，或3月上中旬于塑料大棚内播种。

5.3.2 育苗畦



选择土质疏松肥沃不重茬的菜园耕地，按 10 kg/m^2 施入腐熟松碎的有机肥，将 40% 辛硫磷乳油 6 mL 加麦麸 100 g，拌匀后掺在有机肥里防治地下害虫。然后翻地使土肥混匀，耙细、整平、作畦，畦面宽 1.0 m~1.2 m，畦埂宽 0.4 m，长度不超过 10 m 的平畦。做好畦后踏实，灌足底水，待水渗下后播种。定植 666.7 m^2 大田洋葱需育苗畦 $50 \text{ m}^2 \sim 80 \text{ m}^2$ 。

5.4 培育壮苗

5.4.1 播种期的选择

根据当地的温度、光照和选用品种的熟性而定。详见本标准 5.1，中早熟品种比晚熟品种早播 7~10 d；常规品种比杂交品种早播 4~5 d。

5.4.2 播种方法

将种子掺入细土，均匀撒在畦面上，然后均匀覆盖厚度 1 cm 左右细干土之后覆盖薄膜、草苫或麦秸等保湿。

5.4.3 育苗期的管理

5.4.3.1 撤除覆盖物

一般播种后 7 d 开始出苗，待 60% 以上的种子出苗后，及时撤除畦面覆盖物。

5.4.3.2 浇水

齐苗后用小水灌畦，以后保持畦面见干见湿。在定植前 15 d 左右适当控水，促进根系生长。

5.4.3.3 施肥

苗期一般不需追肥。若幼苗长势较弱，可叶面喷施尿素，浓度以 0.2% 为宜。

5.4.3.4 除草、防病、治虫

可采取人工拔除的方法除草，也可用化学除草剂除草。除草剂可选用 33% 二甲戊乐灵乳油每 666.7 m^2 用 100 mL~150 mL，或用 48% 双丁乐灵乳油 200 g，对水 50 kg，播后 3 d 在苗床表面均匀喷雾，注意用药不宜过晚。苗稠的地方间苗，苗距 3 cm~4 cm。在苗床上喷 1 次 72.2% 霜霉威水剂 800 倍液，防治洋葱苗期猝倒病。有蝼蛄为害时，可喷 40% 辛硫磷乳油 1 000 倍液，或于傍晚撒施毒饵诱杀，毒饵用 250 份麦麸或豆饼炒香后，加 1 份 90% 敌百虫制成。

5.4.3.5 幼苗越冬

采取秋播春栽的地区，幼苗需加强越冬管理，使之既不受冻也不热伤，提高定植成活率。洋葱的幼苗越冬方式参见附录 C。

5.4.3.6 壮苗

洋葱壮苗标准因品种、育苗季节等不同而有差异。一般为株高 15 cm~25 cm，茎粗 5 mm~6 mm，具有 3~4 片叶片，植株健壮，无病虫害。

5.5 定植

5.5.1 整地、施肥、作畦

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/577024026151006132>

