

DB 1404

山 西 省 长 治 市 地 方 标 准

DB 1404/T 017—2018

代替 DB 140400/T 017-2004

绿色农产品 大葱生产技术规程

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 017-2004《绿色农产品 大葱生产操作规程》，与DB140400/T 017-2004相比，主要差异如下：

- 删除了基本要求中的物候条件（见2004版3.4）；
- 修改了播种期相关内容（见5.2.1）；
- 修改了苗期管理中间苗和壮苗指标相关内容（见5.3.3和5.3.4）；
- 修改了适时追肥相关内容（见7.2）；
- 修改了防治原则相关内容（见8.1）；
- 修改了农业防治和化学防治相关内容（见8.2.1和8.2.2）。

本标准附录A为资料性附录。

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：刘巧英、郭凯翔、贾天清、张亚惠、马惠燕。

本标准2004年8月首次发布，本次为第一次修订。

标准名称

1 范围

本标准规定绿色农产品大葱的产地基本要求、生产技术、加工贮藏及后续管理。
本标准适用于山西省长治市行政区域内的绿色大葱生产。

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

选择适于本地生长的，符合市场需求的优良品种。种子质量符合相应标准要求。

4.2 种子处理

4.2.1 温汤浸种

将种子放入55℃左右温水中浸种15min~20min，边浸泡边搅动至25℃~30℃，继续浸泡4h~6h。置于25℃左右环境下催芽，每天用清水冲洗一次，保持湿润。

4.2.2 药剂浸种

将种子在清水中浸泡3h~4h后，捞出放入25%高锰酸钾溶液浸种20min~30min，再用清水冲洗干净。

5 育苗

5.1 播前准备

5.1.1 育苗床

大田作畦，育苗畦选在背风、向阳、通气、透光、空气新鲜、交通便利，且3年内没有种植葱蒜类蔬菜的无污染地块。

5.1.2 苗床地施肥

每667 m²施腐熟有机肥3000kg~5000kg，过磷酸钙25kg，浅耕耙平作畦。

5.1.3 苗床土消毒

加98%棉隆微粒剂150g/m³混合均匀，保持湿度在60%~70%，温度在12℃~18℃，覆盖塑料薄膜密闭7d~10d。揭膜疏松，并充分散气7d以上。

5.2 播种

5.2.1 播种期

9月上、中旬。

5.2.2 播量

采用当年新籽，667m²播量1.5kg~2kg。

5.2.3 播种方法

当催芽种子70%以上露白时，即可播种。将苗畦浇足水，下渗后将种子均匀地撒在床土上，之后覆土1cm，播后加盖地膜。

5.3 苗期管理

5.3.1 温度

大葱幼苗生长期温度保持13℃~20℃。幼苗越冬前要盖一层厩肥或碎草等防寒，很冷的时候设立风障进行防寒保温。

5.3.2 水肥

播后到出土保持床面湿润，待幼苗伸腰时可浇一小水。苗出齐后，及时揭去地膜，以后保持土壤见干见湿，适当控制水肥。翌年春季土壤解冻后浇返青水，结合浇水每667m²追施尿素10kg，定植前视生长情况还可追肥1次~2次，定植前1d~2d浇一小水。

5.3.3 间苗

春季结合除草可间苗，苗高20cm时再间一次苗。

5.3.4 壮苗标准

育苗至5叶~6叶，株高30 cm~40 cm，横径粗1 cm。

6 定植

6.1 定植前准备

6.1.1 选地与茬口

应选择在3年内未种植葱蒜类作物，质地疏松，排灌方便，土壤肥沃，保水保肥力强的地块。

6.1.2 整地与施肥

前茬作物收获后及时清除根茬、杂草，翻耕晒土，定植前一般按沟行距70cm，沟深约30cm开沟，进行沟底集中施肥，每667m²施腐熟有机肥4000kg~6000kg，碳酸氢铵100kg，过磷酸钙40kg，硫酸钾20kg，刨松沟底，肥土混合均匀。

6.2 定植

6.2.1 定植时间

5月中下旬定植。

6.2.2 定植方法

选择培育的壮苗，分级定植。采用宽垄单行密植法。株距5cm~6cm，每667m²栽植1.6万株~1.8万株。

7 田间管理

7.1 水分管理

大葱定植后，及时浇一次缓苗水。缓苗后20d~30d内不浇水。以后浇3次~4次水，保持土壤湿润，遇大雨排水。

7.2 适时追肥

缓苗阶段，追施缓苗肥，667m²追腐熟有机肥1000kg；8月中旬，结合浇水追施攻叶肥，667m²追尿素10kg~20kg或腐熟有机肥1200kg，过磷酸钙10kg~15kg，硫酸钾10kg或草木灰50kg；8月底至9月下旬，结合浇水追施2次攻棵肥，667m²追尿素10kg/次，如天旱每667 m²浇2500kg~5000kg有机肥。

旱地追肥在雨后或墒足时进行。

7.3 培土软化

缓苗后，结合中耕进行少量覆土。雨季来临前，把栽植沟填平，8月上旬至10月上旬，培土3次~4次。每次培土均以叶身和叶梢交界处为宜，不可埋没心叶。总培土高度要达到30cm以上。

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。收获前30d停止使用任何农药。

8.2 防治方法

8.2.1 农业防治

选用抗病品种，加强肥水管理，提高植株抗逆抗病能力；合理密植；与非葱类作物实行2年～3年轮作；加强田间管理，及时清洁田园，减少病虫害源。

8.2.2 化学防治

8.2.2.1 苗期猝倒、立枯病

用50%多菌灵可湿性粉剂600倍～700倍喷雾或土壤处理。

8.2.2.2 紫斑病、霜霉病

用70%代森锰锌可湿性粉剂500倍液喷雾；或用43%戊唑醇悬浮剂3000倍～4000倍液喷雾；或用50%甲霜灵可湿性粉剂（75g～120g）/667m²喷雾。

8.2.2.3 葱蓟马

用50%辛硫磷乳油1000倍液，或4.5%高效氯氰菊酯3000倍～3500倍液等喷雾。

8.2.2.4 葱蝇

用2.5%氯氟氰菊酯乳油3000倍液，喷雾后7天，再用10%吡虫啉可湿性粉剂2000倍液喷雾。或用50%辛硫磷800倍液灌根。

9 收获

9.1 收获时期

10月中旬至11月上旬。

9.2 收获方法

将大葱一侧的泥土挖去，尽量不要伤及葱体，取出大葱，抖去泥土，束成小捆。

9.3 存放

收获后存放在通风、清洁、干燥、卫生的地方，严防爆晒、雨淋、冻害及有毒物质的污染。

10 粗加工

选择粗细均匀，葱白较长的大葱，轻轻放在粗加工操作台上切叶、切须、冲皮，把明显劣葱（弯曲、烂叶、机械伤、病虫斑）分检出来，经过筛选进行分级。

11 贮藏

加工后，放入冷藏库冷藏。大葱适宜的冷藏温度为-0.6℃～3℃，冻藏温度为-3℃～0℃，空气相对湿度为65%～70%。

附 录 A
(资料性附录)
绿 色 大 葱 生 产 歌

绿色大葱新追求,	辛辣芳香调味品;
通便利尿防血栓,	抗菌消炎疗效好;
绿色生产严要求,	基地选择很重要;
背阴萝卜疙锥葱,	水土大气优环境;
科学倒茬须注意,	品种选择宜本地;
精耕细耙整好地,	提高降水利用率;
白露前后适播种,	苗床管理需仔细;
冬前注意培壮苗,	越冬防寒免冬害;
早春返青及时管,	肥水恰当防病害;
立夏小满间移栽,	宽垄单行巧定植;
田间管理很重要,	培土软化葱白长;
药肥使用讲科学,	合理配方有讲究;
有机肥料养分全,	田间施用为主旋;
高温腐熟量用足,	改土沃田增品质;
无机肥料要少上,	施用比例要恰当;
病虫害防治是关键,	生物农药为首选;
化学农药谨慎选,	高效低毒低残留;
寒露过后就收获,	取出大葱抖去泥;
加工包装贮藏好,	冲出上党占市场。