

ICS 65.020.20
CCS B 05

DB1308

承德市地方标准

DB1308/T 360—2024

春夏茬露地大葱栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2024-07-01 发布

2024-07-15 实施

承德市市场监督管理局 发布

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。

本文件由承德市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：承德市蔬菜技术推广站、围场满族蒙古族自治县蔬菜环保站、承德县蔬菜技术推广站。

本文件主要起草人：李兵、姜红玉、王曙光、赵艳宇、郑海发、刘斯超、王春红、王鹤睿、付艳慧、宣梅、王玉宏、黄丽鹏、张霏娅、王化彬、沈才。

地方标准信息服务平台

春夏茬露地大葱栽培技术规程

1 范围

本文件规定了春夏茬露地大葱栽培的产地条件、整地施肥、定植、田间管理、病虫害防控、采收及档案管理要求。

本文件适用于春夏茬露地长白大葱栽培，其他类型大葱栽培可参照执行。

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。

NY/T 848 蔬菜产地环境技术条件

3 产地条件

产地环境符合 NY/T 848 的有关规定，土层深厚、排水良好、富含有机质的沙壤土，pH值7~8。前茬2年以上未种植过大葱、洋葱等百合科作物，实行2年以上轮作。

4 整地施肥

4.1 整地

种植地块在定植前10 d~15 d喷水造墒，定植前5 d整地，依据地势开栽培沟，宜南北方向开栽培沟，南北向功能叶受光好。栽培沟行距60 cm~90 cm或100 cm~110 cm，深度25 cm~35 cm，保持沟内根部土深10 cm~15 cm。顺垄铺设滴灌带，滴灌带孔距30 cm。

4.2 施肥

整地前每亩施入腐熟有机肥2000 kg~2500 kg，开定植沟后，在沟内亩施用腐熟的有机肥1000 kg~1500 kg，加硫基通用三元复合肥（19-19-19）30 kg~50 kg，与20 kg~25 kg过磷酸钙撒入栽培沟内，刨松沟底15 cm深度，每亩加5%噻虫胺颗粒剂1 kg~2 kg，随10 kg~15 kg有机肥均匀拌入，使土肥药混合。

5 定植

5.1 定植时间

4月下旬至6月上旬，土壤表层15 cm化冻，日平均气温7℃以上即可定植。

5.2 种苗标准

葱苗株高 30 cm ~ 50 cm，假茎粗 0.5 cm ~ 1.5 cm，三叶一心到五叶一心，葱白 10 cm ~ 20 cm，单株重 30 g ~ 40 g，无倒伏，无病虫害，叶色浓绿，根系发达。

5.3 定植方法

5.3.1 根据葱苗大小分别定植，或按照上齐下不齐的原则定植。定植前葱苗要剔除老叶，切掉多余叶片。

5.3.2 机械操作适宜单行定植，栽培沟行距 60 cm ~ 90 cm，葱苗定植株距 4 cm ~ 6 cm，每亩定植 1.8 ~ 2 万株，葱叶展开方向与行向呈 45° 角；人工操作适宜宽垄双行定植，栽培沟行距 100 cm ~ 110 cm，株距 5 cm ~ 8 cm，小行距 10 cm ~ 15 cm，品字形直立定植，每亩定植 2 ~ 2.2 万株。葱苗栽植深度 7 cm ~ 10 cm，不可埋没葱芯。

5.3.3 未定植完的葱苗应码放在阴凉处，避免强光直射。

5.3.4 定植时如气温偏低可铺设塑料薄膜，随着气温升高，根据大葱生长情况及时撤除。

6 田间管理

6.1 浇水

缓苗阶段不早不需要浇水，定植后 7 d ~ 10 d 浇缓苗水，旺盛生长后要结合追肥培土充足浇水，每次追肥和培土后浇水 1 ~ 2 次，收获前 10 d ~ 15 d 停止浇水。

6.2 追肥

随缓苗水亩冲施平衡型水溶肥 (18-18-18+TE) 1 ~ 2 次进行提苗，每次 3 kg ~ 5 kg；葱白长高 10 cm 时进行一次追肥，亩冲施平衡型水溶肥 (20-20-20+TE) 12 kg ~ 18 kg，加全水溶矿源黄腐酸钾 500 g；隔 20 d ~ 25 d 后葱白长高 6 cm 时进行第二次追肥，亩施用高钾水溶肥 (15-10-30+TE) 20 kg ~ 25 kg，加全水溶矿源黄腐酸钾 500 g；采收前 20 d ~ 25 d 视长势进行第三次追肥，亩施用全水溶性硫酸钾肥 15 kg ~ 25 kg，加全水溶矿源黄腐酸钾 500 g。

6.3 培土

旺盛发棵时结合追肥进行 2 次培土即可，是否需要第 3 ~ 4 次培土要根据假茎生长情况确定。培土可使用培土机或人工培土。在第一次追肥后进行培土平沟。第 2 次培土是在二次追肥后进行，培土从行间向葱行壅土，使定植沟变成栽培垄。每次培土深度不要埋没心叶。随培土每亩拌入 5% 噻虫胺颗粒剂 4 kg ~ 5 kg。

7 病虫害防控

7.1 防控原则

按照公共植保、绿色植保的方针，采取预防为主，综合防控的措施，将有害生物危害控制在合理经济阈值以内。

7.2 防控方法

7.2.1 主要病害

7.2.1.1 紫斑病

实行2年以上轮作；选用无病种苗；加强水肥管理，增强寄主抗病性；发病初期可用75%百菌清可湿性粉剂500~600倍液，或64%噁霜锰锌可湿性粉剂500倍液，或58%甲霜灵·锰锌可湿性粉剂500倍液等喷雾，每隔7d~10d喷1次，连喷3~4次。

7.2.1.2 霜霉病

可参照紫斑病；或发病初期喷施75%百菌清可湿性粉剂600倍液，或60%琥·乙磷铝可湿性粉剂500倍液，或50%甲霜铜可湿性粉剂800~1000倍液等，隔7d~10d喷1次，连续防治2~3次。

7.2.1.3 锈病

发病初期可喷布15%三唑酮可湿性粉剂2000~2500倍液，或25%敌力脱乳油3000倍液，或50%萎锈灵乳油700~800倍液等药剂，7d~10d喷1次，连喷2~3次可控制病情发展。

7.2.1.4 细菌性软腐病

增施有机肥，培育壮苗，勤中耕，浅浇水，增施磷钾肥，防止氮肥过多。与非葱蒜类蔬菜实行2~3年轮作。及时防治地下害虫和地上害虫，及时防治葱蓟马等害虫，减少伤口侵染。发病初期喷洒77%氢氧化铜可湿性粉剂500倍液，或50%琥胶酸铜500倍液，每7d~10d一次，连续2~3次。

7.2.2 主要虫害

7.2.2.1 蓟马

早春清洁田园、勤浇水和除草可减轻为害；利用蓝板诱杀蓟马，规格30cm×20cm，悬挂于植株上方10cm~15cm处，每亩30~40块；蓟马发生初盛期可全田喷洒25%噻虫嗪水分散粒剂1500倍液，或70%的啉虫脲水分散粒剂3000倍液，每5d~7d一次，视虫情确定喷药时间和次数。

7.2.2.2 斑潜蝇

利用黄板诱杀潜叶蝇，规格30cm×20cm，悬挂于植株上方10cm~15cm处，每亩30~40块；在成虫盛发期和幼虫为害期施药，用80%灭蝇胺可湿性粉剂1500倍液，或10%溴氰虫酰胺可分散油悬浮剂1500倍液，5d~7d喷雾1次，连续喷施2~3次。可与蓟马同时防治。

8 采收

8~10月，当葱茎秆直径达2.2cm~3.5cm时适时采收。收获时从葱垄一侧下挖至葱白基部须根处，将土劈向外侧，轻拔取出大葱，2~3行大葱摊放1排，晾干假茎表皮，去除假茎上的泥土再进行储运前的整理，要求无残叶、老叶。

9 档案管理

建立春夏茬露地大葱栽培技术档案，便于农产品追溯。详细记录执行各个阶段程序指示的人员姓名以及播种、肥料施用、浇水、温度、病虫害种类、防治方法、产量情况等。