ICS 65.020.20

CCS B 05

|  |
| --- |
|       |

DB1308

承德市地方标准

DB1308/T \*\*\*—2024

|  |
| --- |
|       |

大葱育苗技术规程

 （征求意见稿）

|  |
| --- |
|  |
|  |

2024-\*\*-\*\*发布

2024-\*\*-\*\*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归口。

本文件起草单位:

本文件主要起草人：

大葱育苗技术规程

1. 范围

本文件规定了春夏季大葱育苗的品种选择、用种量、播种时间、整地做畦、播种方法、苗期管理、壮苗标准、病虫害防治等内容。

本文件适用于承德市春季、秋季大葱育苗，同等类型地区可参照执行。

1. 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/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 848 蔬菜产地环境技术条件

NY 525 有机肥料

1. 品种选择

选择高产、抗病、质优的品种，如花冠F1、冬阳晚抽F1、新冠军、翠玉一本、渡边大葱F1、成田一本大葱、日本铁杆大葱、五叶齐等。

1. 用种量

使用发芽率90%以上、水分不高于10%的优质种子，当年新种子用种量为3～4kg/亩。

1. 播种时间

早春育苗在3月上中旬至4月上旬，15cm深度土壤化冻后即可进行播种；秋季育苗在8月中下旬至9月中下旬，白露前后播种。

1. 育苗准备
	1. 地块选择

一般采用露地育苗，育苗地块要求日照时间长、土质疏松、排水良好、富含有机质、呈中性或微碱性的壤土地，pH值7～8，实行2年以上的轮作。春播亦可采用塑料大棚育苗。

* 1. 苗床准备

播种前对苗床地块进行翻耕整地，去除杂草，亩使用腐熟有机肥4000～5000kg、过磷酸钙30～50kg，浅耕10～15cm，做宽0.8～1.2m，长2.5～10m的平畦，畦面细耙、整平、踏实。苗床与定植地块面积比例为1:8～1:10。

畦面喷洒10%吡虫啉乳油1500倍液灭虫，喷洒72%百菌清可湿性粉剂600～800倍液或50%多菌灵可湿性粉剂500～800倍液灭病原菌。

1. 播种育苗

采用撒播或条播，播前浇透底水，待水渗后撒一层细土，然后进行播种操作。

撒播前准备好盖土，将葱子均匀撒播于床面，覆土0.5～1cm。条播前划播种沟，行距15cm，深度1.5～2.0cm，种子均匀播于沟内，然后搂平畦面，使种子覆土约0.5～1cm。

亦可先把葱子均匀播到床面或播种沟，后用耙子耙平覆土。墒情足时在播种后镇压接墒，墒情不足时，播后随即浇水。

1. 苗期管理
	1. 出苗前管理

秋播6～8天出齐苗，在胚芽顶土出苗期，要采取保墒或浇水措施，视土壤情况，一般午后四点前后定向喷雾，保持地面湿润不板结，以便幼苗顺利出土。春播畦面覆盖薄膜小拱棚，一般10～20天出苗，出苗50%时早晚揭开缝隙进行放风炼苗，出苗70%后及时撤除小拱棚。当畦面覆土略有干燥板结时，要将畦面搂平搂细，有利于保墒和出苗整齐。及时清理杂草。

* 1. 苗期水、肥管理

秋播苗越冬前应具有2～3片真叶，株高10cm左右，茎粗4mm以下，在土壤开始结冰时及时浇足冻水，越冬期间葱苗上覆盖一层腐熟农家肥，翌年平均温度稳定在13℃以上时及时浇返青水，苗情稳定后，随浇水追施1～2次速效氮肥，有效成分6～8kg/亩。

春播育苗前期要求畦面保持湿润，苗情稳定后减少浇水，随浇水追施1～2次速效氮肥，有效成分6～8kg/亩，中后期叶面喷施0.2%磷酸二氢钾1～2次。

* 1. 间苗、定苗、蹲苗

秋播苗在浇返青水后进行第1次间苗，在苗高15 cm～25 cm时进行第2次间苗，随即定苗。春播苗在葱苗处于三叶期前进行间苗、定苗，使葱苗健壮，增强抗倒伏、抗病能力。适宜留苗密度为140～160株/m2，平均单株营养面积60cm2～70cm2，定植前10天停止浇水，控水促根，定植前2天浇水润畦。

1. 壮苗标准

壮苗标准要求株高30cm～50cm，假茎粗0.5cm～1.5cm，三叶一心到五叶一心，葱白10 cm～20 cm，单株重30g～40g，无倒伏，无病虫害，叶色浓绿，根系发达，具有品种典型性状。

起苗时剔除掉病残苗、细弱苗和过大过旺苗，葱苗按大小分等扎捆。

起苗后1～2天喷洒1次细菌性病害杀菌剂，防治因机械损伤感染细菌性病害。

1. 病虫害防治
	1. 猝倒病

大葱苗整齐度达70%后，即用72.2%普力克水剂400～600倍液，或30%霜霉·恶霉灵水剂500～700倍液喷洒苗床，每隔7天1次，连喷3次。

* 1. 软腐病

用58%甲霜·锰锌可湿性粉剂500倍液，或60%杀毒矾600倍液，或70%代森锰锌可湿性粉剂500倍液进行防治。喷药时注意对准葱苗根基部喷施。每隔7～10天喷施1次，连续喷至出苗移栽。

* 1. 蓟马

用10%氯氰菊酯乳油2000倍液，或10%吡虫啉可湿性粉剂1500倍液喷雾防治，每隔7天防治1次。如发生严重，可每隔3天防治1次，连续喷至出苗移栽。利用蓝板诱杀蓟马，规格30cm×20cm，悬挂于葱苗上方10cm～15cm处，每亩30～40块。

* 1. 斑潜蝇

用80%灭蝇胺2000倍液喷雾防治。利用黄板诱杀斑潜蝇蝇，规格30 cm×20 cm，悬挂于葱苗上方10cm～15cm处，每亩30～40块。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_