

大蒜播种前要选种、选瓣,“母大子肥”只有母瓣大,贮藏的养分多,长出的幼苗才茁壮。所以,选种要先选蒜头再选蒜瓣,在选择好符合本品种特性的蒜头后,以 5 g(克)或大于 5 g(克)的蒜瓣做种,一般出苗早、出苗齐,幼苗健壮,生长势强,假茎粗壮,蒜头与蒜苔的产量都高。另外,选头、选瓣时要凭经验用手捏一下,看是否饱满,剔出伤瓣、烂瓣、风干、发软瓣。

将选好的蒜瓣用 50% 多菌灵可湿性粉剂 500 倍液浸泡 12 h(小时),捞出晾干表面水分即可播种,播种后出苗快,还能起杀菌作用。

3.2 整地施肥

大蒜是弦状根,吸水、吸肥能力较弱,蒜头在土壤中生长、膨大。所以大蒜应该选择土质疏松、排水良好、有机质丰富、pH 值 6.5~7 的微酸性或中性土壤,土质以沙壤土为最佳。

栽培春播大蒜的地块,前茬作物收获后,进行整地施肥,结合整地,每 667 m²(平方米)施腐熟有机肥 5 000 kg(公斤),磷酸二铵 25 kg~30 kg(公斤),硫酸钾 20 kg~25 kg(公斤),草木灰 100 kg~150 kg(公斤)。垄宽 70 cm(厘米),垄高 30 cm(厘米)。

3.3 适时播种与合理密植

黑龙江省大蒜宜春播,在适宜的温度范围内尽可能提早,延长生长期,满足大蒜的生长与发育。如果播种过晚,生长期不足,影响鳞芽分化,易形成独头蒜。一般在 3 月末至 4 月初,土壤处于日融夜冻 10 cm(厘米)深,地温达 3℃以上时,即可顶凌播种。

大蒜栽培应实行垄作,每垄双行,拐子苗,避免植株间的相互遮荫,提高光能利用率,株距 12 cm(厘米),667 m²(平方米)保苗 1.5 万株左右。

3.4 中耕与肥水管理

大蒜出苗前尽量提高地温,以利提早出苗,栽种时覆土

2 cm(厘米),不宜过厚。土壤干旱浇水不宜过大。

出苗后及时中耕,以便疏松土壤,去除杂草,提高地温。一般苗高 7 cm~10 cm(厘米),2~3 片真叶时第一次中耕,锄垄沟宜深,锄垄背和垄肩宜浅。4~5 片真叶时再中耕一次,此时如土壤干旱,应先浇水而后中耕。退母前应结合灌水追肥,每 667 m²(平方米)追施尿素 15 kg~20 kg(公斤)。到叶片、蒜苔旺盛生长期则要肥大、水勤。一般 5 d~6 d(天)浇一次水,每两次水之间追一次尿素,每次 667 m²(平方米)施用 15 kg~20 kg(公斤)。

蒜苔长成后及时采收,结束后立即浇水,追肥,保护叶片和根系,促进蒜头膨大、成熟。

3.5 病虫害防治

大蒜病毒病由于选用了脱毒苗,有效地防止了病毒病的发生;其它病害较轻。虫害有蚜虫、地蛆。退母前后是地蛆危害的季节,可用 90% 敌百虫 800 倍液灌根防治;在生长期内喷施 2~3 次敌敌畏 800 倍+乐果 800 倍液可有效地防治蚜虫。

3.6 适时收获

叶片变成灰绿色,枯黄到第六叶时,是最佳收获期。如果收获过早则降低产量,不耐贮藏。过晚则散瓣,发生霉烂,影响商品价值。起蒜后除去泥土,编辫,晾晒 7 d~10 d(天)注意不要暴晒,分级贮藏和销售。

参考文献:

[1] 山东农业大学主编.蔬菜栽培学各论(北方本)[M].第三版.北京:中国农业出版社,1999:96.
[2] 张明厚,魏培文,朱俊华等.大蒜茎尖组培苗的检测[J].东北农业大学学报,1999,30(2):105~110.
[3] 陈典.大蒜脱毒种苗培育技术研究[J].北方园艺,1997,(2):29~30.

避免圆葱先期抽苔的方法

高艳波,李晓峰,于红岩

圆葱具有产量高,营养丰富,耐储运等特点,是出口创汇的主要蔬菜,市场需求量逐年增大,在生产中,往往由于播种过早,温度低,肥水管理不当,致使鳞茎形成过早抽苔,造成圆葱产量低,品质差,商品性下降,所以在生产中应采取有效的技术措施避免先期抽苔发生。

1 严格选用适宜的品种 圆葱不同品种对低温和长日照反应存在一定的差异性。在对低温的感受方面,有的品种冬性弱,表现敏感,有的品种冬性强,表现钝感。表现敏感的品种幼苗稍遇到低温就有抽苔的危险,所以在种植时应选用对低温不敏感的品种。适合大庆栽培的品种有苹果圆葱、大庆圆葱、熊岳圆葱等。

2 正确掌握播种期 圆葱属于绿体春化植物,春化阶段除要求低温外,植物还必须长到一定大小,具备一定的营养积累才能通过,所以掌握正确的播种期,通过对环境条件的调控幼苗生长,适时定植是防止圆葱先期抽苔的主要措施。

大庆地区圆葱是在 3 月上、中旬采用温室大棚双层覆盖育苗,每平方米播种 10 g(克)左右,10 m²(平方米)幼苗可栽 667 m²(平方米),苗龄 50 d~60 d(天)。

3 适时定植 大庆地区在 5 月上旬定植为宜。一般畦作,畦宽 1.0 m~1.2 m(米),株距 12 cm×15 cm(厘米),667 m²(平方米)保苗 19 800~24 000 株,667 m²(平方米)产量在 2 000 kg~3 500 kg(公斤)。

4 及时摘蕾、摘苔 对发生早期抽苔的植株及时进行摘蕾、摘苔,仍可形成一定价值的鳞茎。(黑龙江省大庆市农委,163000)