

卡木依寒地栽培技术要点

邹积青¹, 周士维², 杨大勇², 赵淑华², 江志凤², 李志洪²

(1. 海伦市农业中心 黑龙江 海倫 152300; 2. 海倫市蔬菜办, 黑龙江 海倫 152300)

中图分类号: S 633.2 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2008)03-0112-01

卡木依是哈尔滨市长日圆葱研究所从日本引进的圆葱品种之一。经过 4 a 的试验示范到推广, 表现的特点是适应性强、抗病性好、产量高、密度大, 是出口贸易最佳品种, 特别是在俄罗斯市场极受欢迎, 销售价格比其它品种高 0.10 元/kg 左右。现将卡木依寒地栽培技术要点介绍如下。

1 土壤条件

卡木依对土壤 pH 值的适应范围较广, 以 pH 5.3~7.8 为最适宜, 对土壤质地有一定适应性, 一般粘性土壤至砂性土壤均可栽培, 以疏松、肥沃、通透性好的砂壤土为最好。

2 肥料

卡木依喜肥喜水, 肥力不足会严重影响产量, 需肥特点是: 生长前期对氮、磷肥需量大, 后期鳞茎膨大时则以氮、钾肥为主; 施肥以一次性施足底肥为好。视土壤肥力状况一般施有机肥 5~10 t/667m², 二铵和硫酸钾各 30~40 kg/667m²。

3 育苗

3 月上旬采用温室或大棚双覆盖育苗。

种子用多菌灵拌种处理后, 播在施肥整地打足底水的苗床里, 播种 10 g/m² 左右。采用条播, 播种深度不超过 1 cm, 播种后覆盖上地膜, 不仅有利提高地温, 还可以保温。温度: 白天保持 20~26℃, 夜间不低于 13℃。出苗后揭去地膜, 温室降至: 白天 12~20℃, 夜间 8℃ 左右。整个苗期都要保持苗床的湿润, 不可控水蹲苗。

4 定植

卡木依苗龄 50~60 d 即可定植, 定植应在春天大地化冻 3~4 cm 时进行。适时早定植不仅可早收获, 还可避开病虫害发生高峰。4 月下旬至 5 月上旬为宜。

定植的本田在上年秋季或当年春天深翻施肥整地作畦, 畦宽 1 m, 间距 0.3 m。定植株行距 12 cm×15 cm, 也可垄作 0.65 m 的大垄, 每垄定植 3 行, 株行距 12 cm×15 cm。定植前打上底水后覆膜, 定植深度为 2~3 cm, 定植时应注意将大小苗分开以便管理。

5 田间管理

5.1 灌水

定植后当天浇足水, 浇透即可, 此后视天气和土壤墒情, 一般 7 d 灌 1 次水。6 月中旬鳞茎进入膨大期, 需要水量更大, 此期缺水会严重影响产量。

5.2 锄草

卡木依根系发育弱, 根系较浅田间杂草应及时拔除。杂草不仅与苗争夺肥水, 还容易诱发病虫害。田间锄草一般要进行 3~4 次。栽培量大, 可以使用除草剂。

5.3 病虫害防治

卡木依的常见病是霜霉病、灰霉病等, 常发生的虫害有葱蓟马、潜叶蝇和地蛆(根蛆)等。地蛆发生时可用 90% 的敌百虫 1 000 倍液或锌硫磷 1 200 倍液灌根。其它病虫害可以发病前或发病初期(一般从 6 月中旬开始)用百菌清 500 倍与乐果 800 倍混合液喷洒整个植株 2~3 次(间隔 7~10 d), 病虫一起防治, 效果较好。

6 采收和贮藏

进入 7 月下旬开始出现倒伏, 倒伏是进入成熟期的标志。但此时的鳞茎仍在增重, 日增重量大约在 1 500~1 850 kg/hm², 以全田倒伏后收获量为最高。一般收获是在全田倒伏且植株干枯在 50% 时进行。卡木依的收获方法同起蒜, 连干拔下, 进行田间晾晒。待秆、叶全部干枯后将葱头剪下, 剪时留 3 cm 长的一段桩, 以防剪口感染腐烂。剪下的葱头按大、中、小分开装入大孔编织袋里, 放在荫凉通风处, 上部加以遮盖。整个晾晒过程应尽量避免淋雨。

当大地封冻时(在 10 月末前后)入库或窑贮存。

第一作者简介: 邹积青(1963), 女, 农艺师, 从事农业技术推广工作。

收稿日期: 2007-11-02