

大通鸡腿葱无公害栽培技术

李屹¹, 李莉¹, 侯全刚¹
张亚东², 赵常胜²

(1. 青海农林科学院园艺研究所, 西宁 810016;

2. 大通县蔬菜站, 810100)

中图分类号: S633.1 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2005)02-0021-01

大通鸡腿葱是青海省农林科学院园艺所和大通县蔬菜站以大通县当地的葱品种为材料, 经过系统选育出的优良地方葱品种, 具有丰产、品质优良、抗逆性强、耐贮藏等优点。经青海省第六届品种审定委员会第四次会议审定并命名。该品种现为大通县的主栽葱品种。2003年, 我们承担了西宁市科技局下达的“星火计划”项目“大通鸡腿葱无公害生产技术研究及产业开发”项目, 经两年的工作已结题, 现将其无公害栽培技术介绍如下。

1 播种

1.1 播种时间

大通地区最佳播种期为8月中旬, 播种过早, 葱苗越冬前营养体过大, 第2年春天易抽苔; 播种过晚, 葱苗过小, 越冬容易冻死。

1.2 播前准备

大通鸡腿葱育苗地应选择前茬作物未种葱蒜类蔬菜、地质疏松、肥力较好、排灌方便的中性土壤, 667 m²(平方米)施腐熟有机肥 3 000 kg~4 000 kg(公斤)、过磷酸钙 20 kg~30 kg(公斤), 细翻整平作畦, 播前进行灌溉。

1.3 播种方式

播种量为 3 kg/667 m²~4 kg/667 m²(公斤/平方米), 干籽条播, 行距 10 cm~15 cm(厘米), 沟深 2 cm~3 cm(厘米), 播后覆 1.5 cm(厘米)厚的土。

1.4 育苗期管理

幼苗出土时浇一次水, 待土壤封冻前结合追肥浇一次水。并用马粪或麦草覆盖葱苗, 以确保幼苗安全越冬。翌年返青到3叶期以后视天气和土壤墒情, 结合除草, 浇水 1~2 次, 随水每 667 m²(平方米)施尿素 5 kg(公斤), 以利壮苗。



第一作者简介: 李屹, 女, 助理研究员, 1973年5月生, 1994年7月毕业于西北农林科技大学植物保护系, 后分配至青海省农林科学院园艺所工作至今。现从事蔬菜栽培育种工作, 完成科研课题 9 项, 其中获省级科研成果 7 项, 发表学术论文 9 篇。

收稿日期: 2004-11-20

2 定植

2.1 定植时间

幼苗露地越冬, 翌年5月中旬, 苗高 30 cm(厘米), 茎粗 0.5 cm~1 cm(厘米)时进行定植。定植须在6月初以前完成, 保证葱苗植入大田后有 110 d(天)左右的生育时间。

2.2 定植方法

定植前每 667 m²(平方米)施腐熟有机肥 4 000 kg(公斤), 耕翻、平作后起垄, 垄高 10 cm~15 cm(厘米), 行距 50 cm~60 cm(厘米), 将葱苗分开摆放在沟壁上, 株距 3 cm~5 cm(厘米), 覆土, 以不埋没葱心为宜。每 667 m²(平方米)定植葱苗 350 kg(公斤)。

2.3 田间管理

2.3.1 缓苗期 这个时期的管理原则是宁旱勿涝, 忌在葱田中积水, 否则易造成烂根。缓苗后, 及时松土、除草、浅培土一次。

2.3.2 盛长期 缓苗后, 植株进入生长盛期, 这个时期的生长特点为: 前期以长葱白为主, 后期以葱白加粗为主。因此, 在7月底以前, 即生长前期, 追肥以氮肥为主, 每 667 m²(平方米)追施氮肥 10 kg(公斤), 8月初以后, 追肥以追施磷、钾肥为主, 每 667 m²(平方米)追施磷钾复合肥 15 kg~20 kg(公斤)。结合浇水进行施肥, 并进行培土, 每次培土至葱心为止。

3 病虫害防治

大通鸡腿葱在病虫害防治上, 应采取预防为主, 综合防治的办法。

3.1 农业防治

选择地势较高、排水良好的地块种植, 起垄促使根系发育, 增强抗性; 施足腐熟有机肥, 培育壮苗; 实行翻耕、轮作倒茬, 加强中耕除草, 清洁土地, 降低病原菌初侵染源和虫口数量。

3.2 药剂防治

严格按国家蔬菜生产中规定的无公害农药使用准则选择高效低残留的农药, 严禁使用甲拌磷、甲基异柳磷、辛硫磷等剧毒、高毒、严重污染环境的农药。

3.2.1 病害防治 大通鸡腿葱抗葱紫斑病, 田间发生的主要病害有霜霉病、白粉病, 在防治上, 首先控制葱田的湿度; 在发病初期及时用药防治, 用 50% 氟吗唑疫克 1 000 倍液或 25% 天下去霜 WP800~1 000 倍液叶面喷雾, 5 d(天)喷一次, 共喷 2~4 次。

3.2.2 虫害防治 虫害主要为根蛆。播前可用 90% 敌百虫 1 000 倍液进行土壤处理; 发生初期及时用虫地乐(55% 毒死蜱·氯氰菊酯乳油)灌根, 或 48% 乐斯本乳油 1 000 倍液作灌根或喷雾处理, 7 d(天)喷一次, 共喷 3~4 次。

4 采收

9月中旬至9月底, 植株高达 75 cm(厘米)以上, 径粗 1.5 cm~2 cm(厘米)时为大通鸡腿葱的收获适期。早收, 葱白尚未充分膨大; 晚收, 养分下移, 葱白失水变软。