

毛葱套种大豆栽培技术

周士维¹, 邹积青², 杨大勇¹,
李志洪¹, 江志凤¹, 赵淑华¹

(1. 海伦市蔬菜办公室, 黑龙江 海伦 152300)

(2. 海伦市农业中心, 黑龙江 海伦 152300)

中图分类号: S 633.2 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2008)05-0110-01

毛葱是最近几年被认可的蔬菜之一。不但在黑龙江当地有较大的销售量, 而且在我国的南方也有很大的销售空间, 在黑龙江的土地上生产的毛葱色泽好, 辛辣适中。产量达 2 000~2 500 kg/667m², 最近几年销售的价格在 1 元/kg 以上, 效益可观。另外毛葱是喜冷长日照作物, 4 月初就可以栽培, 7 月中、下旬可以收获。近几年在栽培毛葱田里套种早熟大豆获得了成功, 现介绍栽培方法。

1 选地

选择排水良好的平川地块, 土质疏松耕性良好的黑壤土, 避免岗地、洼地和瘠薄地。

2 选茬

毛葱栽培应避免重茬或迎茬, 一般采用土豆—大豆—毛葱, 大豆—玉米—毛葱等轮作方式, 毛葱根系能分泌毛葱素, 在生长初期分泌最强, 有杀菌作用, 与蔬菜作物间作, 能减少蔬菜的病害。

3 选种

品种选择兔耳红, 要求大小均匀、成熟度好、无芽无腐烂葱头。以葱头直径 2 cm 为宜, 大葱头割成 2~3 瓣。选好的葱头要放在背荫通风处, 避免伤热和日晒。

4 施肥

施优质农家肥 2 000~3 000 kg/667m²。施化肥 30 kg/667m², N、P、K 含量的比例为 1.8 : 2 : 1。

5 整地

毛葱春栽垄作, 一般在头年进行秋整地, 如不能实现就要在春季顶浆起垄、破垄夹肥、深松起垄、镇压连续作业达到待播状态。

6 栽种

毛葱耐寒, 在 5~7℃时就能发芽, 在春天土壤化冻 10 cm 时即可播种, 适时早播扎根快, 幼苗生长茁壮。栽葱不宜过晚, 过晚葱头上出芽不长根, 养分消耗大, 易感

染病害, 而且产量低, 栽种时间一般在 4 月上旬。

7 栽种方法

栽毛葱时在垄上开沟 2 行, 沟深 6~7 cm, 栽种葱头, 覆土 2~3 cm, 覆土后用木碾子镇压 1 遍以保全苗。65~70 cm 大垄 行距 12 cm, 株距 15 cm, 保苗 13 000 株/667m²左右。

8 田间管理

及时除去病苗, 铲除杂草, 保证 3 铲 3 趟, 这样才能有利毛葱生长。第 1 次浅铲浅趟, 第 2 次深铲深趟, 第 3 次还要浅铲浅趟。

9 病虫害防治

叶枯病是毛葱的严重病害, 发病后地上部分提前 7~10 d 枯死, 影响毛葱产量, 而且不耐贮藏。发病达 10% 时立即喷药防治。防治方法: 用 50% 可湿性托布津粉 1 000 倍液喷雾, 每周 1 次, 连续 2 次即可。虫害主要是地蛆, 防治措施在发现成虫 5~7 d 后用 90% 敌百虫 1 000 倍液喷雾即可。

10 收获

毛葱生育期为 90 d 左右, 在入伏前叶片 2/3 枯萎假茎松软, 须根萎缩时进行收获, 在垄上晾晒 5~7 d 达安全水分后方可剪叶贮存。

11 套种大豆

豆种选择 80 d 成熟期的种子, 大约在 6 月中旬播种在垄沟里, 播种量 4 kg/667m², 播种方法用犁趟一下, 进行手工点播, 播种为 1 行, 覆土 2~3 cm。毛葱采收后, 重新起垄, 进行正常大豆的田间管理。

低温季节合理施用农药

1 合理选用农药 有些农药(如乐果等)受温度的影响较大, 其药效随温度的下降而显著减弱, 而有些农药(如氧化乐果等)则受温度的影响较小, 即使在较低的温度(15℃以下)下, 也能发挥其正常的杀虫作用。

2 适当增加用药量 低温季节施用农药, 要在专业人员指导下适当增加用药量, 提高药液浓度, 但不得超过“安全高浓度”。

3 选择晴天高温时段施药 温度高时, 害虫的活动范围和呼吸强度增大, 取食量增加, 此时施药有利于提高防治效果。

4 改进施药方法 冬春季节防治棚室作物病虫害, 尽管采用烟雾法或精尘法施药; 防止棚内湿度。

5 适当延长安全间隔期 低温季节, 农药的降解速度慢, 在作物体内残留的时间相对较长, 必须适当延长作物最后一次施药距采收的天数, 确保食用安全。

第一作者简介: 周士维(1962-)男, 农艺师, 黑龙江省海伦市蔬菜办主任, 从事蔬菜推广工作。

收稿日期: 2007-12-23