

中图分类号: S 633.204 文献标识码: B 文章编号: 1002—2767(2001)05—0036—02

长日型秋洋葱的栽培技术

柳国华¹, 刘忠民²

(1. 大庆市大同区太阳升镇农业站, 大庆市 163000; 2. 肇源县种子分公司, 肇源 166500)

Culture Technique of Autumn Onion of Long—day Type

LIU Guo-hua¹, LIU Zhong-min²

(1. Agricultural Station of Taiyangsheng village of Datong of Daqing city, Daqing, 16300; 2. Seed Company of Zhaoyuan County, Zhaoyuan 166500)

洋葱又名元葱, 原产伊朗、阿富汗等西亚地区。由于其营养丰富, 含大量 V_C, 近年来又有报道称其具有美容价值, 因此已越来越受到人们的青睐, 成为人们餐桌上必不可少的一道佳肴。且因耐贮运、供应期长, 对调节淡季蔬菜供应也具有较重要作用。

我们在实际工作中, 通过大量的实种及科学的数据分析, 总结出了一套适合北方地区洋葱大面积种植的栽培措施, 主要技术指标如下:

1 品种选择

由于日照的长短影响洋葱鳞茎膨大时期, 所以选择长日型洋葱品种, 如科黑 90—3016、富尔洋葱、

科黑 93—2、精制黄元帅洋葱等适宜北方地区种植。用多菌灵、福美双浸种或拌种。

2 苗床处理

2.1 药土护苗

70%五氯硝基苯+50%福美双(1:1 混合)8 g, 10~15 kg/m² 细土拌匀。播时 1/3 铺底, 2/3 盖在种子上面。

2.2 多菌灵(50%)消毒

划条沟播种后, 60 g 50%多菌灵、15 kg 水喷 130 m² 床面, 覆土后喷一次多菌灵药液后再浇透水。

*收稿日期: 2001—03—23

作者简介: 柳国华(1972—), 女, 黑龙江省勃利县人, 助理农艺师, 从事新品种繁育工作。

难, 农民种粮积极性下降了。出现粮食增产不增收的现象。为了稳定粮食生产, 必须使价格趋向合理。运用经济手段调动生产粮食的积极性, 使粮食生产走上稳定发展的道路。

(6)处理好粮食生产与多种经营(包括工业)之间的关系。

为了在调整产业结构中稳定粮食生产, 根据黑龙江的实际情况, 需要注意解决两个问题。

一是合理分配与使用投资。在调整产业结构中, 农业投资(指国家投资)将要相对减少, 但应看到: (a)国家投资相对减少, 而使用相对集中了。耕地集中后, 投入到单位面积上的资金相对增加; 项目减少了, 有许多项目国家可以不投资或少投资; 国家改无偿投资为有偿投资, 将会大大提高投资的效益。

(b)兴办农场、乡镇企业, 把农民资金潜力挖掘出来。

随着生产的发展, 农民投入资金将会逐步增加, 要看到这是个很大的潜力, 即使在调整产业结构中, 国家对农业投资减少了一些, 也不致于影响农业生产建设。同时还要认识到, 多种经营和加工业发展了, 积累的资金还可以投入到农业上来, 进一步加强了农业基础。

二是合理分配和使用劳动力。调整产业结构, 促进了劳动力的重新配置, 可改变劳动力分布不合理的状况。随着乡企和商品流通的发展, 使土地逐步向种田能手集中, 单位面积产量和劳动生产率进一步提高, 粮食生产可以持续稳定增长, 要把一部分劳动力从农业上分离出来, 就必须使一部分劳动力转向林、牧、副、渔及其它行业, 促进产业结构加速调整。

3 播种育苗

3.1 育苗床施肥方法

鸡粪 1 t+磷酸二铵 50 kg+K₂SO₄15 kg/667m²
或人粪尿 3 t+磷酸二铵 50 kg+K₂SO₄20 kg/667m²
或猪粪尿 3 t+磷酸二铵 50 kg/667m², 做底肥。

3.2 播种量

条播:条距 6 cm, 床面播种量 10 g/m²。

3.3 程序

秋翻施肥做畦→2 月 20 日之前清雪→2 月 25 日至 3 月 5 日扣棚→春翻施肥做畦→划条沟(条距 6 cm、沟深 1.5~2.0 cm)→播种→覆盖(1 cm)→镇压→浇水→覆地膜、压边→扣双层膜。根据棚内土壤解冻的厚度决定播期, 根据棚内的温度及气候条件决定是否采用扣双层膜。

3.4 苗床管理

3.4.1 水分管理 苗期需要相对较高的水分, 苗床土经常保持在半湿润状态, 一直到苗出圃决不能控水, 移栽起苗前炼苗。

3.4.2 温度管理 播种后出苗芽前不必通风降温, 出芽后温度控制在 20~25℃, 及时通风降温, 气温不能超过 30℃。夜温降至 5℃以下时覆地膜。

3.5 苗床除草

由于洋葱在进化程度上较原始, 抗逆性较差, 一定要严格控制草荒。一般苗床播种后用拿捕净(1%~5%)封闭一次, 再人工辅助除草即可。拿捕净药液(300 倍液)不少于 70 kg/667m²。

3.6 苗期病害防治

主要病害为灰霉病菌属病害, 白斑叶枯病。这种为害苗期的病, 在高温高湿条件下易发生; 苗期缺水引起的叶尖枯死发黄时也易感此病。发病时及时喷洒百菌清、甲基托布津、代森锰锌、甲基代森锌等杀菌剂控制病害蔓延。

4 移栽

4.1 起苗沾根防虫

用辛硫磷 600 倍液或灭蚜磷粉浸根(15~30 min), 然后再沾一次 20 倍的苯菌灵或多菌灵液(3 min)。

4.2 本田准备

经试验可知本田一般施有机肥 1~1.5 t/667m², 磷酸二铵 30~40 kg/667m², 硫酸钾 10~15 kg/667m² 为宜。

施用农家肥必须充分发酵以防烧苗。

4.3 移栽

用签扎出苗眼, 将苗放入 4 cm 深度, 覆土压苗眼。1 m 宽畦每行栽 10~12 株。栽苗后及时灌水一次。6 月 16 日前栽完。

4.4 病虫害防治

进入雨季后, 病害大量出现。于 6 月中、下旬开始进行预防喷药。叶面喷 P、N、Zn 结合杀菌剂; 也可用内吸型的杀菌剂, 如代森锰锌、瑞毒霉等, 选晴天定期(7~10 d 一次)喷洒。不同杀菌剂交替使用。

表 病虫害防治时期及药剂名称

病虫害	时期(月、日)	药剂
潜叶蝇	6.5~6.10	灭杀毙、双效灵
地蛆潜叶蝇	6.15~6.20	辛硫磷、双效灵毒饵
霜霉病、地蛆、潜叶蝇、灰霉、紫斑、叶枯	6.25~6.28	灭杀毙、琥胶酸铜、克霉灵、ZnSO ₄ 、尿素
蓟马、地蛆、软腐病	7.13~7.15	链霉素、百菌清、琥胶酸铜、K ₃ PO ₄

5 管理过程中的注意事项

①洋葱生育进入膨大期后, 停止土壤追肥, 采用叶面喷施; ②洋葱叶的表面附着性差, 在喷药时可加入 0.1%的中性洗衣粉提高粘着力; ③为减少葱头腐败病的发生, 中耕时以行间浅松为主的原则进行; ④应多施有机肥、磷肥、及时喷洒杀菌剂, 防止发生葱头腐败现象; ⑤尽量保护叶片不受伤害; ⑥不论苗期还是本田生育期, 土壤都要保证足够的水分、地上部降低空气湿度。进入膨大期后相对要求干燥些, 适当控水, 减少灌水次数和灌水量; ⑦不必进行扒土作业。

6 收获、晾晒、贮藏

鳞茎膨大的同时, 地上叶片逐渐倒伏。待倒伏 70%~80%时, 可用人工将直立叶片压倒; 倒伏后约 50%植株葱干枯时起葱头在田间晾晒。待葱叶全部枯死时, 将枯叶剪去(剪时应留 3 cm 以上), 以防剪口感染腐烂。整个晾晒过程避免雨淋。进入 11 月后下窖贮存, 入窖前 7~10 d 用 200 倍液的多菌灵、百菌清、代森锰锌等浸泡葱头。

按照上述方法栽培洋葱产量可达 3 000~4 000 kg/667m², 产值在 5 000~8 000 元/667m², 纯收入可达 1 200~1 500 元/667m²; 测土施肥时产量可达 5 000~7 000 kg/667m², 产值在 8 000~12 000 kg/667m²。