

# 寒地洋葱栽培技术

赵明德 佟丽萍

海拉尔市位于北纬  $49^{\circ}13'$ ，东经  $119^{\circ}43'$ ，年均  $-2^{\circ}\text{C}$ ，年均  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  积温  $1920^{\circ}\text{C}$ ，年降水量  $344.7$  毫米，年均日照时数  $2828.1$  小时，适宜洋葱栽培。我市于 1974 年从大同市南郊区蔬菜所引进紫皮洋葱，近年栽培面积不断扩大，1996 年达  $33$  公顷，亩产  $4\sim 5$  吨，葱头主要出口俄罗斯。其主要栽培技术如下：

一、品种的选择：选用“大同”紫皮洋葱，该品种种性稳定，喜水肥和长日照。从播种至始收期  $182$  天，每株功能叶  $9\sim 10$  片，葱头呈球形，平均重  $250\sim 300$  克，大者  $500$  克以上，亩产洋葱  $4\sim 5$  吨。

二、整地施肥：洋葱应选肥沃疏松土壤。忌连作，前作以胡萝卜茬最佳。结合翻地亩底施优质农肥  $5$  吨，磷酸二铵  $50$  公斤，硫酸钾  $10$  公斤，耙平做  $1\text{m}$  宽的平畦。

三、育苗：培育壮苗是洋葱获得高产的基础，壮苗的标准为：3 叶一心，株高  $25\sim 30\text{cm}$ ，假茎粗  $0.5\text{cm}$ ，培育壮苗主要方法是：1. 种子处理：用  $30^{\circ}\text{C}$  温水浸泡种子  $12$  小时，待种皮软化后，捞出控净水，即可播种。2. 床土准备：用营养土做床土。方法是取肥沃田土  $6$  份，优质农肥  $3$  份（羊粪或马粪），细炉渣  $1$  份，再掺少量二铵，混匀过筛，撒于床面，厚度  $10\text{cm}$ 。3. 播种方法：于 3 月 18 日温室育苗。播种前先整平床土，浇透底水，均匀撒播，复细土  $1\text{cm}$ ，亩栽苗需用  $16$  平方米育苗面积，用种量  $250$  克。4. 苗期管理：苗期管理原则是前期以促温控水为主，后期主要是控温不控水，加强通风。播种后白天保持  $20\sim 25^{\circ}\text{C}$ ，夜间  $16^{\circ}\text{C}$ ，约 10 天子叶出土，子叶伸腰后应揭去地膜。1~2 片真叶时，白天  $20^{\circ}\text{C}$ ，夜间地温不低于  $12^{\circ}\text{C}$ ，此时应控制浇水，床土略干时撒湿土，能起到保墒，防表土板结和抑制杂草萌发效果。3 片真叶期，幼苗易缺水，应及时用喷壶淋水，随着自然温度升高，加大通风量，防止高温灼苗。定植前 7 天，停止浇水，通大风，进行炼苗。

四、定植与管理：1. 定植期：洋葱定植过早，易受冻害。其定植期在当地霜冻  $\leq 0^{\circ}\text{C}$  终日后，即 5 月 26~31 日定植较好。2. 定植方法：起苗后要立即栽植。行距  $16\text{cm}$ ，株距  $12\text{cm}$ ，亩栽  $26281$  株，栽后立即浇水。3. 浇水与追肥：定植后  $5\sim 6$  天浇缓苗水，以后每  $7\sim 10$  天浇一次水，保持土壤见干见湿，之后，在植株鳞茎膨大前 10 天，约有 6 片功能叶时，进行蹲苗约 10 天

左右。蹲苗后气温已高，蒸发量和植株生长量加大，是追肥浇水的关键时期。浇水易勤，每 7 天浇一水，保持土壤湿润。小鳞茎长到  $2\sim 3\text{cm}$  时，亩施二铵  $10\text{kg}$ ，硫酸钾  $7$  公斤；待鳞茎膨大  $5\text{cm}$  大小时，再亩追施尿素  $12$  公斤，鳞茎收获前 7 天停止浇水，以增强鳞茎耐贮性。4. 松土：洋葱浇水后，田间易滋生杂草，土壤发生板结，为改善土壤透性、消灭杂草，应做到勤松土，除草，松深约  $2\text{cm}$ ，植株封畦时松土结束。5. 防治虫害：葱蝇是洋葱主要虫害，5 月下旬葱蝇成虫产卵，应立即喷药防治，用  $2.5\%$  敌杀死  $3000$  倍液，隔 7 天 1 次，连喷  $2\sim 3$  次，均对成虫有效。已发生葱蝇的菜田，可选用  $50\%$  辛硫磷  $800$  倍液、 $90\%$  敌百虫晶体  $1000$  倍液灌根。

五、收获：洋葱成熟后应及时收获，寒地洋葱收获迟了易受冻害，最好应在当地霜冻  $\leq 0^{\circ}\text{C}$  初日始收，冰冻  $\leq -2^{\circ}\text{C}$  初日前收获结束。海拉尔地区收获适期是 9 月 15~25 日。收获后葱头应充分晾晒，再贮存。（内蒙古海拉尔市农业技术推广中心 邮编：021008）

## 早熟春甘蓝“未熟抽苔” 发生原因及防止

甘蓝植株属春化作物，在  $1\sim 12^{\circ}\text{C}$  条件下经过  $50\sim 60$  天就能通过春化阶段发生“未熟抽苔”现象，给生产带来损失。

发生原因：选用的冬性品种；幼苗叶片在 7 个以上，最大叶宽  $5$  厘米以上，茎粗  $0.6$  厘米以上的大苗，经过了一段时间低温，通过了春化阶段；早春气候反常或遇到倒春寒天气；播种过早；苗床温度较高，幼苗生长较快；定植太早，使幼苗感受低温时间延长而通过春化阶段；定植后管理不当，如不注意蹲苗，肥水过大等均易造成“未熟抽苔”。

防止措施 1. 选用冬性较强的品种，如：中甘 11 号、报春，8131 等。2. 适时播种，要严格掌握播种期，阳畦育苗一般在 12 月底播种，温室育苗一般在 1 月中下旬播种。3. 控制苗床温度：播种后温度要高，晚揭早盖草苫。3~5 天以后，苗出齐要注意放风，开始中午把南边塑料布的边揭小空，以后慢慢加大，晚上可以不盖草苫，苗床最高气温一般不超过  $25^{\circ}\text{C}$ ，适时间苗，防止幼苗徒长，不浇水。4. 加强管理，前期注意适当蹲苗，第一次在缓苗后进行中耕，7 天后进行浇水施肥，以后相隔 5 天左右反复浇水、施肥。一般结合浇定水每亩施  $16$  斤尿素，在甘蓝结球盛期浇水追肥  $2\sim 3$  次，每亩施尿素  $60\sim 80$  斤。结合在包心时喷施  $0.2\%$  磷酸二氢钾增产效果显著。（河南农业技术师范学院 5 号信箱 刘钟河）