

荷兰洋葱在呼兰县试种成功

王爽¹, 李彦杰²
马丽艳³, 王沛毅⁴

呼兰县地处松花江北岸呼兰河畔, 位于北纬 46°00' 东经 126°36', 年平均气温 3.7℃, 年平均有效积温 2700℃, 无霜期 127d。在 1998 年引入荷兰“丽贞德”洋葱, 经过 1999、2000 两年的试种, 其表现良好, 深受广大种植者的喜爱和消费者的欢迎, 出口经销商认定为最佳品种。其栽培方法如下。

1 品种

品种是“丽贞德”, 从荷兰必久公司引进, 长日照型, 总生育期 165d, 苗期 55~60d, 从定植到收获 100~105d, 平均株高 60cm, 真叶 10~12 片, 生长势强, 抗病、耐低温、耐抽苔。鳞茎圆球形, 棕黄色, 外观极美丽, 内部结构紧实, 品质上乘, 极耐贮藏, 在 0℃~10℃条件下可贮 10 个月, 平均球重 200g 以上, 最大球重 580g, 平均 667m² 产 4000kg。

2 育苗

2.1 种子处理 将种子用 30℃温水浸泡 5~6h, 捞出稍晾后用湿布包好, 外用塑料袋保湿(塑料袋要留通气孔), 放置在 18℃~20℃条件下催芽, 每日翻动两次, 待大部分种芽露白即可播种。

2.2 做床施肥 由于春季播种时, 外界气温寒冷, 土壤尚未化冻(如无温室和大棚设施)应在秋季封冻前准备好育苗的温床, 床宽 2m, 深 30cm。床长应根据实际需要确定, 每个床的长度不宜超过 20m, 床底要平整。床四周用砖或其替代物砌筑, 挖出的土留出一半以备来春播种用, 其余运走。温床热源, 采用电热温床, 每条 1000 瓦电热线, 可铺 10m² 温床。春季播种前 10d 在已准备好的温床内铺设地热线, 铺好之后慢慢的将土填入床内, 而后, 每 100m² 施入农家肥 500kg。上盖窗扇或扣拱棚, 夜间盖保温物。通电加温, 土壤化冻后, 将土耙细搂平, 每 100m² 撒入磷酸二铵 3~4kg, 充分拌匀(勿碰乱地热线), 搂平后待播种。

2.3 播种 在 3 月 1~5 日播种。播种前将苗床浇透水, 待水渗下后, 撒播种子, 播后覆盖 1cm 厚的细土, 再盖上地膜保温。一般每 667m² 生产田, 需用苗床 12~16m², 需种 3 万粒(130 余克)。

2.4 苗期管理 因洋葱种子从播种到出苗需 10d 左右时间, 床内温度控制, 白天保持 20℃以上, 地温 15℃, 以利种芽出土, 种芽出土后及时揭去地膜。子叶“拉弓”后土壤见干即喷水, 保持土壤湿润, 促使幼苗生长, 4 月下旬逐渐加大通风量, 防止幼苗徒长, 栽前 3~5d 控制浇水进行炼苗。

3 整地施肥

栽植洋葱应选择地势平坦, 土壤疏松肥沃的土地。忌重茬, 前茬以马铃薯, 胡萝卜茬最好。每 667m² 施农家肥 5000kg, 二铵 50kg, 硫酸钾 25kg, 进行翻耙后做畦。畦宽 1.5m(包括畦埂 30cm), 畦长 10m~12m。

4 定植与管理

4.1 定植时期 洋葱定植过早易受冻, 在哈尔滨地区於 5 月 1 日前后即可定植。

4.2 定植方法 起苗后为了便于管理, 必须严格分级定植, 选具有 3 片叶, 株高 20cm, 茎粗 3mm~5mm 的壮苗栽植。洋葱适宜浅栽, 培土深度保持 2cm, 深度一致, 苗要直立, 栽后随即用手将土壤压实。栽植距离 20cm×14cm~15cm, 每 667m² 栽 1.8~2 万株。栽后浇水, 切忌大水浇灌冲倒葱苗。

4.3 定植后管理 ①浇水与追肥, 定植后 4~5d 浇一次缓苗水。促使幼苗根系生长。随着地上部生长和鳞茎的膨大, 逐渐增加浇水量, 每 3~5d 浇一次水。洋葱定植后一般追两次肥, 6 月中、下旬生长进入高峰期, 鳞茎 3cm 左右时追一次, 尿素 10kg, 磷酸二铵 15kg, 硫酸钾 7kg; 7 月上旬鳞茎 5cm 左右时再每 667m² 施尿素 10kg、二铵 15kg、硫酸钾 10kg。施肥后浇水, 当葱头进入成熟期停止浇水, 有利贮藏。②松土除草, 松土可提高地温, 改善土壤的透性, 防止土壤板结, 浇水后均应松土, 松土深度 2cm~3cm, 近苗根外应浅松, 植株封畦后停止松土, 但严防杂草生长。洋葱的叶片比较脆, 极易从叶茎折断。在整个管理过程中尽量注意少碰撞叶片, 在松土除草时加倍小心少伤叶片和鳞茎。③病虫害防治: a. 防治葱蝇(地蛆)。洋葱最易受地蛆为害, 洋葱受害后, 会使葱田缺苗, 鳞茎被蛀后腐烂, 会造成严重减产。在定植时用 50% 辛硫磷乳油 1000 倍液蘸葱苗根部; 在 6 月上旬开始用 50% 辛硫磷 1000 倍液喷淋全株和畦面, 每 10~15d 一次防效甚好。b. 防治葱蓟马和斑潜蝇, 葱叶被为害时, 形成许多细密的灰黄白色的斑点, 严重时叶子下垂, 甚至扭曲、变黄。严重发生时可使洋葱大量减产。在 6 月中旬开始喷速克朗 3000 倍液或辛硫磷乳油 1000 倍液, 每 10~15d 喷一次连续 3 次, 可与防治葱蝇交叉结合进行。c. 防治霜霉病和紫斑病, 发病初期用 75% 百菌清可湿性粉剂 500~600 倍液或 70% 代森锌可湿性粉剂 500 倍液, 每 7~10d 喷一次, 连续 3~4 次。在允许药混的情况可与防虫结合进行。

5 收获

洋葱采收的适期表现为洋葱基部叶片变黄, 假茎变软并开始倒伏, 鳞茎膨大停止, 此时应及时采收, 时间在 8 月上旬。采收后放在田间晒 3~5d 晒叶不晒头, 然后留 6cm~10cm 假茎剪去叶片装筐放置在阴凉处贮存, 经常检查防止发热霉烂。

(1. 黑龙江省呼兰县伟光园艺场; 2. 呼兰县农业局; 3. 呼兰县职教中心; 4. 呼兰县伟光菜籽经销处)