

高纬度地区洋葱丰产栽培技术^{*}

张弘强

(黑龙江省农业科学院)

1 选择适宜品种

选用洋葱品种,除具有抗病性强,个体均匀,整齐度高,甘辛适口外,鳞茎的膨大期需要有较长的日照时数,这是选择品种的重要指标。

适合北方种植的长日型洋葱品种有日本空知黄、荷兰 3号等品种。空知黄品种鳞茎圆球型,外皮为铜黄色,鳞片肉质乳白,鳞茎直径 6~8cm,株高 30~40cm,平均单株重 150~200g,每 hm^2 可产商品洋葱 30吨~35吨,贮藏期可达 100天以上。

2 适时播种把好育苗关

以 3月 20日至 4月 10日之间暖棚播种为宜。育苗床应选择疏松肥沃,保水力强的土壤,并施足底肥。定植田需播种子 3 000g/ hm^2 ,需育苗床 300 m^2 。播前不需催芽,但要进行种子消毒。用 50%福美双或 50%多菌灵干粉拌种,或混合应用。用药量为种子量的 0.3%~0.5%。

苗床播前要打透底水,划行条播为好。覆土分 2~3次进行,覆土厚度为 1.0cm。出土前苗床气温应保持 20~25℃,夜间不要低于 13℃。幼苗出土后适当降温,白天保持 20~25℃,夜间 8℃左右。定植前一周进行秧苗锻炼,停止浇水,加大通风量。

定植时幼苗标准为三叶期,株高 20~25cm,假茎直径 0.4~0.5cm,长 4cm,须根 13~15根。

3 定植

3.1 精心整地,重施底肥 整地前每 hm^2 施 15吨有机肥,600kg二铵,300kg尿素。有条件的还需施一些钾肥。使用旋耕机做成 15~20cm高,1m宽的高畦。

3.2 苗前除草 秧苗定植前每 hm^2 用 48%氟乐灵乳油 2.25升加水 1 125kg喷洒畦面,喷后及时拌土以防蒸发和见光。也可使用异丙甲草胺进行芽前灭草。

3.3 精心定植,保证密度 洋葱定植一般在 5月中旬至 6月上旬进行。株距 15cm,行距 10cm,即 1m宽的畦面 8~10行。栽植深度以覆土后埋住小鳞茎,浇水后不倒秧、不漂根为准。一般深度在 3~4cm。

4 定植后管理

高纬度地区栽培洋葱关键的技术是防止植株还未长到一定大小而鳞茎过早膨大,因此,管理上应采取一促到底的方法。一般不需要明显蹲苗。除定植时浇透水以外,缓苗后要作到“见干见湿”,进入发叶盛期,应增加灌水,使土壤保持湿润。这一时期如果缺水,将影响鳞茎的大小和重量。鳞茎临近成熟时,减少灌水,收获前 7~8天停止灌水。否则将降低鳞茎耐贮性。长日型洋葱一般在 10月初收获。收获后应选晴天充分晾晒,干燥后贮藏。

洋葱在生长过程中,叶片长出 2~3片时,出现潜叶蝇,4~5片时出现蓟马和葱蝇,1 000倍液或 50%乐果乳油 1 000倍液喷洒防治。

* 收稿日期 1998-01-18