

# 普通圆葱栽培技术

迟文艺, 周 欣

(鸡东县平阳镇农业综合服务中心, 黑龙江 鸡东 158200)

中图分类号: S 633.2 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2010)03-0227-01

圆葱又称洋葱、葱头, 为百合科葱属 2 a 生草本植物。圆葱营养丰富, 每 100 g 鳞茎中含水分 88.3%, 蛋白质 1.80 g, 碳水化合物 8.0 g, 维生素 C 8.0 mg, 并含有丰富的磷、铁、钙等矿物质及具有特殊辛香味的挥发性硫化物; 具有防止血管硬化与血栓的药效, 对老年人非常有益。平阳镇的圆葱每年都销往马来西亚、新加坡、俄罗斯等国家和地区, 经济效益非常可观。现将其栽培技术总结如下。

## 1 品种选择

选用长日型品种, 如: “T—400”、“空日黄”、“长日黄”等。

## 2 加强管理, 培育壮苗

播种育苗: 平阳镇主要采取早春大棚育苗。一般于 3 月中下旬播种, 苗床应选择疏松、肥沃、保水力强的土壤, 播前施足底肥, 并加入磷酸二铵 25 g/m<sup>2</sup>, 浅耕(田耙)做成平畦, 撒播或条播, 育苗播种量 6~8 g/m<sup>2</sup>, 每 667 m<sup>2</sup> 生产田需育苗面积 20~25 m<sup>2</sup>, 用种量 150 g 左右。播种前浇透浇匀底水, 撒少量药土后再撒籽, 然后覆盖药土 0.5~1 cm 厚, 先浇水, 待墒情适宜时及时条播。播种后加强保温、保湿, 避免出苗前浇“蒙头水”, 防止土壤板结。出苗前控制白天 25℃ 左右, 夜晚 12℃ 左右, 7~8 d 即可出苗; 出苗后, 白天注意通风, 温度 20~25℃, 夜晚 10℃ 左右, 床土显干时于晴天上午浇水, 待叶面无水珠时覆药土保墒防病, 以后根据情况浇水。当秧苗达到 3~4 片真叶为适宜苗龄, 日历苗龄约 60 d 左右, 定植前 5~7 d 要加强锻炼, 以待定植。

## 3 定植

圆葱忌重茬, 不宜与葱蒜类蔬菜连作。以瓜类、茄果类、豆类、叶菜类等蔬菜为前茬较好。定植前施足基肥, 667 m<sup>2</sup> 施腐熟的圈肥 5 000~6 000 kg, 过磷酸钙 25~30 kg, 耕翻土地使土肥充分混合, 平整后做成高畦或低畦, 畦宽 1.5 m 左右, 长 10 m 左右。栽前严格选苗分级, 淘汰病苗、矮化苗、徒长苗、弱小苗; 然后按大小分级、分畦栽植, 分别管理。

合理密植: 667 m<sup>2</sup> 保苗 2 300~2 500 株, 株行距为

17 cm×17 cm~19 cm×14 cm。圆葱定植最适深度为 2~3 cm, 过深, 地上部生长过旺, 鳞茎不易膨大, 且易呈畸形; 过浅, 根系生长不良, 植株易倒伏, 鳞茎外露易开裂或日晒变绿。

## 4 田间管理

### 4.1 浇水

定植后及时浇定植水, 5~7 d 后再浇缓苗水, 地皮干时及时铲地松土、除草、保墒、提高地温, 促进发根。幼苗期浇水不宜过勤, 水量要小, 保持土壤见干见湿为原则。进入发叶盛期, 应加强水分管理; 鳞茎开始膨大前 7~10 d 浇水后蹲苗, 此时是圆葱从叶部生长向鳞茎肥大生长的转折期, 通过蹲苗, 可抑制叶部生长, 促进营养物质向叶鞘茎部和鳞茎转移, 加速鳞茎膨大。从鳞茎开始膨大到临近收获, 是肥水管理的关键时期, 浇水宜勤, 保持土壤湿润, 临近成熟时, 应逐渐减少浇水, 收获前 5~7 d 停止浇水, 减少鳞茎水分含量, 提高耐贮性。

### 4.2 追肥

分别在缓苗后、叶部生长盛期、鳞茎膨大始期和鳞茎膨大期分期追肥, 以中间 2 次为主。如果 2 次追肥, 以栽苗后 30 d 和 50 d 效果最好; 如果 1 次追肥, 以栽苗后 30 d 或 50 d 进行为宜。

### 4.3 化学除草

由于圆葱种植密度较大, 不宜铲地中耕除草, 采取化学除草效果很好, 可用“施田补”200 g/667m<sup>2</sup>, 于定植前施用, 为提高药效, 先打水后喷药。

### 4.4 病虫害防治

虫害有潜叶蝇和地蛆。一旦发现有幼虫潜蛀时, 应及时喷施 800 倍液乐果与 2 000 倍液敌杀死的混合药液。一量发现葱蝇幼虫蛀入圆葱鳞茎, 引起腐烂, 叶片枯黄、萎蔫, 甚至成片死亡, 采取毒土法防治。葱蝇较多时, 及时喷施 2 000 倍液敌杀死, 每隔 7 d 喷 1 次, 连续喷 2~3 次。

病害有葱灰霉病和葱霜霉病。可喷施 1:1:150 倍液的波尔多液预防; 一旦发现病害, 应及时喷施 500 倍液百菌清或 400 倍液杀毒矾。

## 5 收获与贮藏

平阳镇圆葱一般在 8、9 月份采收, 圆葱鳞茎成熟的标志是: 约 2/3 的植株假茎松软。地上部分倒伏, 下部的第 1~2 片叶枯黄, 第 3~4 片叶尚带绿色, 鳞茎外层鳞片变干为收获适期。早收减产, 晚收遇雨鳞茎外皮破裂, 不耐贮藏。收获应在晴天进行, 收后就地晾晒 2~3 d, 只晒叶不晒头, 促进后熟, 使鳞茎表皮干燥, 而后贮藏于背荫、通风、干燥处。

## 6 效益分析

鸡东县圆葱采收时正值南方市场圆葱淡季, 说明北葱南销潜力巨大; 同时该县具有得天独厚的地缘优势, 向俄罗斯等国家出口也有很大潜力, 经多年试种其品质、产量均很理想, 效益可观, 667 m<sup>2</sup> 产量 3 000 kg 左右, 价格 1.50 元/kg 左右, 产值 4 500 元, 成本约 1 000 元左右, 667 m<sup>2</sup> 纯效益约 3 500 元。

第一作者简介: 迟文艺(1969-), 男, 本科, 农艺师, 现主要从事农技推广工作。

收稿日期: 2009-10-15