

分蘖葱头栽培技术

王成武

(黑龙江省克东县农业技术推广中心, 克东 164800)

分蘖葱头 (*Allium cepa* var. *agrogatum*) 是洋葱的变种, 俗称“毛葱”, 是百合科葱属植物, 在我国东北地区栽培较多。它以鳞茎为播种材料, 基部分蘖, 形成数个或十多个小鳞茎, 簇生一起, 个体小, 耐贮藏性强。其食用部分主要为膨大的鳞茎, 生长期也可食用假茎(叶鞘)和嫩叶等, 产品中含有丰富的维生素 C、糖类、蛋白质及各种矿物质, 味辛而甘, 具有驱寒功效, 是东北地区喜食的蔬菜品种和调味品, 还能越冬贮藏, 调剂冬季蔬菜余缺。近来研究发现, 分蘖葱头还具有调节生理机能、美容、抗癌和延缓衰老的作用, 在南方的一些省份和东南亚等国家日渐走俏, 又由于分蘖葱头是良好的复种作物, 葱头产量可达 $1\ 9\ 500 \sim 30\ 000\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 下茬可种植秋白菜等叶菜类, 还可育苗种植黄烟、甘蓝等, 两茬纯收入可达千元以上, 是其它作物如大豆、玉米等大田作物收入的 2~3 倍, 又能缓解大豆重迎茬压力, 所以在克东县的栽培面积逐步扩大, 其主要栽培技术如下。

1 选茬与整地

选择排水良好的二洼地, 忌选低洼易涝及使用过有较长残效期除草剂的地块, 不能与葱蒜类作物重茬。分蘖葱头须根入土较浅, 耐旱性较差, 吸水能力弱, 整地十分关键, 最好于伏秋翻、耙、起垄(或作畦)、镇压连续作业, 结合整地施入腐熟的优质农肥 $30\ 000 \sim 45\ 000\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 做到地表松碎平整, 无大坷垃, 上虚下实。

2 播种与施肥

2.1 品种选择及处理

生产上主要以鳞茎繁殖, 选择 2~3 cm 的葱头, 为了便于销售, 选择红皮品种作栽子, 作栽子的葱头最好能进行低温掩埋贮存越冬, 可控制葱头的活性, 防止营养过快分解损失, 具体方法是在室外挖 1 m 深的土窖, 长宽不限, 在封冻前将葱装入窖内, 上面盖上塑料布, 埋 40 cm 厚的土, 来年春季播种前逐渐打开, 待葱头徐徐缓冻就可播种。

2.2 播种时间

分蘖葱头的耐寒性较强, 幼苗能耐 $-6 \sim -7\ ^\circ\text{C}$ 的低温, 和大田作物相比, 整个生育期喜冷凉, 超过 $28\ ^\circ\text{C}$

以上时, 则不利于生长, 因此应适时早播, 当土壤化冻 10 cm、清明种小麦时即可播种, 丰产播期为 4 月 5~15 日。

2.3 播种及施肥方法

为了提高葱的品质和产量, 要特别注重施用腐熟的优质农肥, 做到以有机肥为主, 化肥为辅, 除了在整地时施有机肥外, 在播种期也可施入腐熟的优质农肥, 方法是用怀耙在垄体中间怀浅沟, 把肥均匀地撒入, 然后覆土, 施农肥 $150\ 000 \sim 225\ 000\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 若农肥不足, 也可用一定量的化肥进行补充, 施磷酸二铵 $150\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 、硫酸钾 $75\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 方法同上。栽培方法是: 将葱头用手按入垄体, 葱尖端和垄面一平, 垄作时, 株距 10~13 cm, 垄 60~65 cm, 垄上双行, 小行距 10 cm, 保苗 25.5 万~30.0 万株 $\cdot \text{hm}^{-2}$ 。畦作时, 畦宽 90~100 cm, 畦上种 4 行, 株行距为 $13\ \text{cm} \times 20\ \text{cm}$, 保苗 37.5 万株 $\cdot \text{hm}^{-2}$ 左右。播后镇压, 出苗前喷施田普进行封闭灭草, 用量为 $1\ 500 \sim 2\ 250\ \text{mL} \cdot \text{hm}^{-2}$ 加水 $350 \sim 750\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。

3 中耕与管理

3.1 及时铲趟

播后一周左右拉一遍墒沟, 放寒增温, 待小苗长到 10 cm 左右时铲趟二遍, 后期拔一次大草。

3.2 灌水

若遇干旱年份, 要及时灌溉, 防止干旱时间过长, 影响产量和品质。

3.3 防病虫害

出苗后注意防治潜叶蝇, 二条跳甲等害虫, 用 40% 的氧化乐果乳油 1 000~1 500 倍液进行防治, 还应注意其它一些病害。

3.4 追肥

若底肥不足, 可在植株生长旺盛时期追 $150\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 硫酸铵和 $75\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 硫酸钾, 再喷一次叶肥。

4 收获与贮藏

当葱头假茎倒伏、松软、管状叶发黄, 大约 7 月 10~26 日采收, 方法是用钉耙搂成小堆, 晾晒 1~2 d, 然后运至阴凉处阴干 1 周左右, 除净杂质和霉烂葱头, 按商品标准分类放置待售, 采收后的地块可复种其它作物。

收稿日期: 2007-12-17

作者简介: 王成武(1969-), 男, 黑龙江省克东县人, 学士, 农艺师, 从事农作物栽培技术研究。E-mail: qianjianyi318@163.com。