

大葱一年三茬高产高效栽培技术

宋建华¹, 闻 杰¹
张金海², 韩卫中³

(1. 周口职业技术学院园艺系 466001; 2. 周口鹿邑县农业局;
3. 周口市沈丘县纸店镇农技站)

中图分类号: S633. 1 文献标识码: B
文章编号: 1001—0009(2005)01—0032—01

大葱具有较浓的辛辣味, 是人们日常生活中常用的调味类蔬菜。为提高大葱的产量, 提高复种指数。我们进行了大葱一年三茬试验栽培研究, 建立了 0. 3 hm²(公顷)示范田, 通过栽培试验, 取得了良好的效果, 现介绍如下。

1 试验基本情况

1.1 试验材料

供试材料是河南金丰种子公司培育的金丰巨葱杂交种, 该葱具有生长速度快, 植株特大, 产量高, 辛辣味较浓, 葱白长、品质优, 适应性强, 抗性强等特点。定植后 80 d(天)即可成熟上市, 可以建立一年三茬的纯经济园。

1.2 试验田基本情况

试验示范田设在扶沟县包屯镇马村行政村, 土壤为沙壤土, 有机质含量 0. 6%。该地年平均气温 14. 5℃, 最低气温 -9℃, 最高气温 38℃, 年降水量 800 mm~1 000 mm(毫米), 无霜期 235 d(天), 年日照时数 1 865 h(小时), 年平均相对湿度 75%。

1.3 茬口安排

茬口	育苗期	定植期	成熟出售
1	3月中下旬	6月上中旬	9月中旬
2	6月下旬	9月下旬	翌年3月中旬
3	前一年9月中下旬	3月下旬	6月上旬

1.4 产量及效益

试验田第一茬产量为 4 225 kg/667 m²(公斤/平方米), 批发价格 0. 4~0. 6 元/kg(公斤); 第二茬产量为 3 750 kg(公斤), 批发价格 0. 6~0. 8 元/kg(公斤); 第三茬产量为 4 650 kg(公斤), 批发价格 0. 6~0. 7 元/kg(公斤); 每 667 m²(平方米)产值为 5 384~7 192 元, 经济效益显著。

2 主要栽培技术措施

2.1 育苗

选平整的地块进行整地作畦, 畦宽 1. 2 m~1. 5 m(米), 畦长视育苗面积而定, 一般种植 667 m²(平方米)大葱需要育苗地 3. 75 m²(平方米)。育苗地每 667 m²(平方米)施用二铵 25 kg(公斤), 畦底整平后浇透水, 然后撒播葱籽, 覆土厚度以

0. 5 cm~1 cm(厘米)为宜。播后每 3 m²(平方米)育苗地撒 1 kg(公斤)甲拌磷颗粒剂防治地下害虫, 并均匀喷施田普除草剂, 然后平盖塑料薄膜保湿。苗出齐后去膜。苗出齐至 4 叶前控制浇水, 以见干见湿为准, 进行蹲苗, 促进根系下扎。4 叶后开始追肥, 每 3. 75 m²(平方米)育苗地结合浇水冲施 2. 5 kg~3. 5 kg(公斤)硫酸钾复合肥。定植前 15 d(天)停止浇水。注意第三茬在初冬灌足越冬水后一般不要灌水, 早春返青前也不要灌水, 以免造成地温降低, 影响葱苗的正常生长。

2.2 定植

定植前整地开沟, 开沟前每 667 m²(平方米)施优质农家肥 5 000 kg(公斤), 沟距 1. 2 m(米), 沟深 0. 3 m(米), 在沟内施硫酸钾复合肥和二铵每 667 m²(平方米)各 10 kg(公斤), 甲拌磷颗粒剂 3 kg(公斤), 用锄锄匀。在沟底可喷洒酒精禾草克除草剂以防止杂草的滋生。开沟后先把葱苗按大小分级, 然后用竹片开一扁洞, 进行双行插栽, 行株距 0. 05 m(米), 每 667 m²(平方米)3 万株左右, 深度以犁底为准, 封土时注意上不埋心。另外注意定植时大小苗不能混栽。

2.3 栽后管理

2.3.1 水肥管理 栽后 15 d(天)不浇水, 15 d(天)后根据旱情浇水, 浇水后两边用锄中耕松土; 一般炎热的夏季正值雨季, 大葱生长慢, 需水少, 必须加强排涝工作, 沟内不能积水, 旺盛生长期每周浇水一次; 定植后一个月每 667 m²结合浇水追施硫酸钾复合肥 25 kg(公斤), 定植后二个月每 667 m²结合浇水追施硫酸钾复合肥 15 kg(公斤), 尿素 15 kg(公斤)。收获前 20 d(天)停止追肥。第二茬、第三茬在水分管理上应以灌水为主, 一般不让出现表土发白现象, 第一茬在水分管理上应以排水为主, 坚决避免沟内积水; 第一茬的大葱生长期处于高温多雨季节, 每次施肥不宜过多, 施肥以薄肥勤施为原则。

2.3.2 培土 该试验栽培大葱采用沟栽法, 每次浇水施肥后应结合中耕松土进行平沟, 于 9 月上旬开始在垄间开沟取土进行第一次培土, 培土应注意两点: 一是培土高度一般为 3 cm~4 cm(厘米); 二是培土时要做到上不埋心。一般到收获前培土 4~5 次, 时间以每天的下午为好。时期以葱白露出 3 cm(厘米)左右时进行。栽培面积较大时, 可去掉犁面用牲畜拉犁松土后再进行培土。

2.3.3 病虫害的防治 金丰巨葱栽培中常见病害主要有大葱紫斑病、大葱锈病和大葱霜霉病; 常见虫害主要有大葱斑潜蝇、大葱地种蝇和大葱蓟马。防治方法在生长期每周喷药一次, 用 75%百菌清 500~600 倍液+50%辛硫磷 1 000 倍液+2%的溴氢菊酯 4 000 倍液或 65%代森锌可湿性粉剂 500~700 倍液+21%灭杀毙乳油 6 000 倍液+2%的溴氢菊酯 4 000 倍液交替使用。就三茬葱比较来看, 以第二茬病虫害发生最少, 第一茬较多, 第三茬最多。

3 小结

通过试验可以看出, 选生长迅速的大葱品种, 可以实现大葱的一年三茬栽培。每 667 m²平均总产量可达 12 625 kg(公斤), 创经济效益 5 384~7 192 元。极大限度提高了单位土地面积栽培大葱的产量, 从而提高了大葱栽培的经济效益。