

# 大蒜后作不同栽培模式及其主要技术措施

王应君

(河南农业职业学院, 河南 中牟 451450)

中图分类号: S633.4 文献标识码: B 文章编号: 1004-3268(2005)05-0094-01

近年来, 大蒜种植已成为豫东农村地区的重要经济支柱, 栽培面积逐年扩大。而蒜后作物不同的种植模式也与当地农民的经济收益息息相关, 经过近几年来研究与生产实践, 笔者总结出了一些在豫东大蒜产区经济效益较高的大蒜后作栽培模式, 以及各种模式的适宜条件和主要技术措施。

## 1 蒜、白菜、白菜栽培模式

这一模式是大蒜收获后, 种一季耐热早熟白菜, 耐热早熟白菜收获后再种一季冬贮大白菜, 一年三作。

这一模式主要适宜高肥地力水平、轻壤土壤条件、城镇近郊交通便利地区。

主要栽培技术措施: 大蒜品种选用宋城大白蒜, 挑选无虫蛀、无破损、无病斑的饱满蒜瓣, 百粒种子重 450~500 g; 播前用 50% 的辛硫磷或 20% 甲基异柳磷 800 倍液浸种 8~12 h, 捞出晾干播种; 土壤应深耕细耙, 每公顷施优质有机肥 45 000~60 000 kg,  $P_2O_5$  150 kg,  $K_2O$  75 kg,  $ZnSO_4$  30 kg; 若防治地下害虫, 每公顷可用 2.5% 的辛硫磷粉 30 kg, 掺土 450 kg 撒施地面, 结合施肥耕翻入土; 播种时间一般在 9 月中下旬, 行株距 20 cm×15 cm, 每公顷密度 330 000 株; 若地膜覆盖, 每 4 行起 1 垄, 播后用除草剂每公顷 13 500 g 对水 1 200 kg, 均匀喷洒蒜垄, 然后覆膜; 待蒜出苗后, 及时破膜, 助苗出膜; 冬前管理注意防地蛆, 可用敌百虫 500 倍液灌根, 800 倍菊酯类药剂喷洒, 返青期每公顷追速效氮肥 150 kg, 注意浇水防病虫; 及时抽薹, 收获贮存。蒜收后及时整地种一季耐热白菜, 选用早熟抗热品种, 播期宜在 5 月下旬至 6 月 2 日以前, 每公顷 75 000 株; 播后注意浇水, 间苗, 除草, 防病虫, 一般每隔 7 d 需打 1 次高效低毒农药; 待苗长至莲座期, 重追 1 次速效氮肥, 每公顷可追尿素 300 kg, 追后浇水; 待包心至达到商品要求应抓紧收获出售(一般在 8 月 3 日左右成熟)。前作白菜收获后, 应不失时机的抢种冬白菜, 劳力紧张时, 可将杂草清理后, 直接培埂播种; 品种选用中熟、高产抗病品种, 播期不能晚于 8 月 10 日; 播后注意浇水, 除草, 间苗, 防治病虫; 苗长至莲座期时, 每公顷追施三元复合肥 600 kg, 包心后每公顷再追尿素 300 kg, 中后期不能缺水, 注意防治霜霉病; 成熟后及时收获出售或冬贮, 以防寒流冻害。

## 2 蒜、花生栽培模式

这种模式是在大蒜收获前 1 周套种花生, 花生收后种

蒜, 一年两作。

这一模式主要适宜中等土壤肥力水平、水源条件较差的地区。

主要栽培技术措施: 大蒜栽培同上。花生栽培主要技术环节: 选中晚熟高产花生品种, 在大蒜收前 1 周行间点播; 合理密植, 每公顷 124 500 穴, 一穴双棵; 蒜收后及时松土、施肥、浇水。

## 3 蒜、西瓜或冬瓜栽培模式

这种模式是大蒜收获后移栽西瓜或冬瓜, 西瓜或冬瓜收后种蒜, 一年两作。

这一模式主要适宜在劳动力充裕、高肥地力、灌溉条件好、交通便利的地区。

主要栽培技术措施: 大蒜栽培同上。西瓜栽培采用育苗移栽, 选用早熟优质高产品种; 于 3 月下旬营养钵育苗, 蒜收后及时整地抢时移栽, 行株距 180 cm×40 cm, 每公顷 13 500 株; 栽后加强水肥管理, 加速返苗; 团棵期每公顷追三元复合肥 750 kg, 坐瓜后每公顷追硝酸铵 225 kg, 注意防病虫, 及时压蔓、整枝打杈。

## 4 蒜、棉花栽培模式

这种模式是大蒜收后种棉花(育苗移栽), 棉花收后再种蒜, 一年两作。

这一模式适宜地少、劳力充裕的高中肥力土壤条件。

主要技术措施: 大蒜栽培同上。棉花栽培采用育苗移栽, 选用中早熟高产优质品种, 于 4 月初制钵育苗, 蒜收后及时移栽, 及时整枝、施肥灌水, 加强病虫害防治和田间管理。

## 5 蒜、大豆模式

该模式是大蒜收获后, 种一季夏大豆, 大豆收后再种蒜, 一年两作。

这一模式适宜在地多、劳力紧张的中肥力土壤条件。

主要技术措施: 大蒜栽培同上。蒜收后及时清理田面, 大豆品种可选用中、早熟品种, 播种密度 33 万株/hm<sup>2</sup>, 出苗后及时间苗、锄草, 旱时及时浇水; 若生长过旺, 可用多效唑控制; 开花期应注意防治豆英螟; 当豆荚鼓粒后, 可根据市场行情及时出售青豆角, 效益会更高。

收稿日期: 2005-01-04

作者简介: 王应君(1955-), 男, 河南临颖人, 高级讲师, 主要从事农业科技开发的教学与科研工作。