

到姜芽 70% 出土后再浇水, 并根据天气情况及土壤水分状况灵活掌握。第一水若浇得太晚姜苗受旱, 芽尖易干枯。因地膜具有良好的保墒作用, 苗期不易浇水过勤, 且以膜下浇小水为宜。若遇涝, 应及时排水。

6.2 重施分枝肥, 补施叶面肥

7 月下旬结合撤出遮荫物开沟追施生物肥 100 kg~150 kg (公斤), 豆饼(大豆) 50 kg (公斤), 硫酸钾 30 kg (公斤), 追施后及时浇水。9 月下旬根据姜苗长势, 进行叶面追肥, 每 7 d~10 d (天) 喷 1 次, 连喷 3~4 次。

6.3 及时浇水, 分次培土

在姜苗 70% 出土后, 根据天气、土壤质地及土壤水分状况浇水。夏季浇水以早晚为好, 切忌中午浇水。注意雨后及时排水。立秋前后生姜进入旺盛生长期, 需水量增多, 需 4 d~5 d (天) 浇 1 次, 始终保持土壤的湿润状态, 为保证生姜收获时少粘泥土, 便于储存, 可在收获前 3 d~4 d (天) 浇 1 次水。自施分枝肥后, 根据生姜生长情况, 及时进行分次培土 2~3 次。第 1 次培土要在拔除遮荫物追大肥后进行, 变沟为垄, 以后结合浇水, 进行第 2、3 次培土, 进入生长中后期, 视生姜长势进行多次培土。

7 综合防治病虫害, 提高生姜的品质和商品性

7.1 病害

生姜病害主要是姜瘟病, 要以综合防治措施为主, 严禁应用剧毒农药, 特别禁止使用福尔马林等剧毒农药浸种或漫灌浇地杀菌, 宜采用以下措施: 实行轮作换茬; 对带菌地块进行土壤处理, 注意施净肥、浇净水, 选用无病姜种; 及时排水防涝; 药剂防治: 用 64% 普杀得可湿性粉剂等药物灌根进行预

防, 每隔 7 d~10 d (天) 1 次, 连灌 3~5 次; 及时去除病株, 用药液对土壤进行处理并用石灰打点坐标, 待生姜收获后, 将此处土壤深埋处理。

7.2 虫害

生姜的主要虫害有生姜螟虫、甜菜夜蛾、生姜蓟马等。要及时搞好虫情观测, 在发生前搞好药剂防治, 可选用新型仿生杀虫剂 20% 米满胶悬剂或 1.8% 蔬富家乳油等喷雾防治, 每 7 d~10 d (天) 防治一次。播种时每 667 m² (平方米) 施用 5% 辛硫磷颗粒剂 5 kg (公斤), 撒施于播种沟内防治。

8 适时收获, 科学贮藏

8.1 适时收获

生姜不耐低温, 收获最佳期在初霜后 10 d~15 d (天), 此时收获既不会冻伤姜块又可充分利用生姜中后期增产的黄金时期。后期拱棚保护地可延迟收获 20 d (天)。

8.2 井窖储藏

生姜入窖前, 彻底清扫姜洞及窖底。用百菌清、多菌灵等杀菌剂及 80% 的敌敌畏乳油对井窖进行杀菌、杀虫处理。生姜入窖结束后, 用一块 1 m (米) 见方的农膜平铺于井底, 堆放 3 kg~5 kg (公斤) 麦草, 倒入 0.25 kg (公斤) 80% 敌敌畏乳油熏杀姜蛆成虫, 防止姜蛆发生, 也可用辛硫磷颗粒剂撒于姜堆上面, 严禁应用“六六六”。生姜储存量不宜过大, 一般在储姜室上面保留 30 cm (厘米) 空隙, 以保证通风换气, 防止造成闷井烂姜。鲜姜入窖时以晴天为好, 入窖后, 暂不封口, 任其放置 10 d~15 d (天), 在此期间生姜呼吸作用最强, 释放出大量热能及二氧化碳, 要及时进行通风。

开发棚室栽培名优特洋香瓜 和小型西瓜发展前景好

李 杰

求, 给广大农民开拓新的致富门路, 利用棚室反季种植名优厚皮甜瓜和小西瓜, 经济效益好, 比种茄子、辣椒、黄瓜、柿子收入高三、四倍, 发展潜力大, 市场需求量多, 经济效益好, 农民致富快, 市民吃好瓜。

黑龙江省哈尔滨、大庆、佳木斯等一些市、县利用温室大棚种植洋香瓜和名优小西瓜效果很好, 市民吃好瓜, 农民致富快, 采暖温室一年可种两茬名优小西瓜和洋香瓜, 春茬在 12 月上中旬育苗, 2 月上旬定植。5、6 月上市; 秋茬 6 月初育苗, 7 月初定植, 10 月上市, 可延长 12 月。利用大棚、日光温室、采暖温室种名优洋香瓜和小西瓜, 可分期播种, 排开上市, 延长吃地产瓜时间可长达 9 个月, 农民增加收入, 市民吃好瓜, 还能活跃市场, 丰富人们生活, 是一项富民工程, 也是一项益民事业, 为农民开拓一条新的致富门路。既能增加农民收入, 加快农民致富步伐, 又能为市民提供物美价廉的优质西瓜、甜瓜, 丰富市民的菜篮子, 提高生活质量。既能优化棚室种植结构, 又能促进农村经济发展, 活跃市场。

(黑龙江省佳木斯市三江新技术研究所, 154700)

黑龙江省是高寒地区, 无霜期短, 露地只能种一茬西瓜、甜瓜。吃地产西瓜、甜瓜在 7 月中旬至 10 月初, 10 月中旬后吃西瓜和甜瓜就得靠外地进货, 外地进的西瓜、甜瓜大部分是生瓜, 成熟度差, 质次价高, 到新年和春节期间有时一公斤西瓜、甜瓜高达 10 多元。新年和春节两大节日吃西瓜、甜瓜主要从海南岛进货, 春节后吃广东、广西, 然后是湖南、湖北、河南、河北、山东, 最后是辽宁, 市民还吃不到好瓜, 钱被外地赚去了。

改革开放生产持续发展, 人们生活水平日益提高, 全省各地大力发展保护地生产, 建大棚、日光温室、采暖温室种植蔬菜, 绝大多数种植茄子、辣椒、黄瓜、柿子老四样, 大路货, 其产量低, 品质差, 效益不高。冬春两季利用温室大棚种西瓜、甜瓜效益好, 开发潜力大, 发展前景广阔, 大有可为, 农民致富快, 市民吃好瓜。佳木斯市郊区早在上个世纪 70 年代初就在温室大棚种西瓜, 产量高, 品质好, 1996 年佳木斯市蔬菜研究所在温室大棚种植蜜世界、翠蜜、银辉洋香瓜和优质西瓜小兰、黑美人、翠铃、秀丽等, 品质好, 产量高, 效益好, 深受广大市民欢迎, 供不应求, 农民收入高致富快。前年佳木斯市郊区平安乡富胜村唐家荣在温室大棚种翠蜜、银辉洋香瓜, 秀丽、小兰、黑美人、翠铃等优质小西瓜, 含糖高, 品质好, 一栋大棚小西瓜收入一万多元。佳木斯市郊区平安乡佳新村在大棚种小兰西瓜和洋香瓜等 20 多棚, 初具规模, 鹤岗、伊春去车拉。利用棚室保护地种名优小西瓜和洋香瓜收入高, 事实说明早种早致富, 多种多致富。

为了满足冬春两季市场对厚皮甜瓜和优质小西瓜的需