

亩产超一万六千斤韭菜

河南省兰考县阎楼乡阎北村蔬菜专业户雷慧宇, 有多年种植韭菜的经验。他种的0.7亩韭菜, 年亩产5100公斤, 加上他每年繁育的韭菜种子出售给其他菜农, 经济收入共计3650元。

一、选用高产良种。雷慧宇采用的是791韭菜, 这个品种叶鞘粗壮, 叶片宽厚肥大, 生长迅速, 分蘖力强, 抗倒伏, 耐热耐寒和再生能力强, 韭味浓, 品质超群, 产量高。一年可收割7至8刀, 也适于生产韭青韭黄。

二、播前准备。1. 施足底肥, 亩施人粪尿5000公斤, 尿素25公斤, 饼肥50公斤, 磷肥40公斤, 草木灰15担做底肥。2. 整地, 因791生长迅速, 需水肥量大, 应选较肥沃, 土层深厚的土壤种植。深耕7至8寸, 再细耙、平整, 然后打畦, 畦长宽4×1.6米。

三、播种。1. 浸种, 先将种子晒干, 用30℃的温水浸种24小时, 捞出后再用清水冲洗2至3次, 然后用白湿布包好, 放在保持25℃的地方催芽, 至种子露白尖为止。2. 播种, 4月下旬, 当日平均气温定在12℃时开始播种, 亩用种子1.5公斤。在畦内采用宽幅深沟播种, 播幅宽15厘米, 每幅间隔25厘米, 沟深12厘米。将种子均匀的撒入沟内, 盖上5厘米厚的细土, 然后用脚轻踩一遍, 随后顺沟浇水。出苗前保持畦面湿润, 以利全苗。

四、田间管理。1. 幼苗期管理, 播种当年以养根为主, 注意浇水施肥, 除草灭虫。苗高20厘米前, 小水勤浇, 及时培土, 促进植株生长和地下根

茎发育。苗高20厘米后, 要适当控水, 防秧苗过细顺伏或烂秧, 同时要中耕除草。一般在播种当年10月份收割一刀, 割时要求割刀锋利、割口平整, 一刀切断, 不要拉锯式的来回刈割。2. 收割期管理, 第二年进入收割期, 注重收割期的管理对于获得高产尤为重要。①收割后, 鳞茎和根系不断露出地面。因此, 割后2至3天, 即伤口愈合后, 要及时培土浇水, 并施入1000公斤的人粪尿或尿素10公斤。促进韭菜早生分蘖, 恢复长势, 提高下茬产量。②夏季气温高, 在高温雨季韭菜光合作用降低, 呼吸强度增加, 纤维组织增多, 品质下降。因此, 在7至8月份一般不收割。雨后及时排水, 防倒腐烂。③秋季韭菜生长旺盛, 根据791的生理特性, 9至11月可收割3刀, 也是一年中的收割高峰期。管理重点是加强水肥, 培育韭根, 防治病虫害。越冬前割一刀, 以减少消耗, 每亩施尿素20公斤, 然后牲畜粪5000公斤把畦面覆盖, 增加韭菜的耐寒能力, 为来年春季高产奠定物质基础。

五、病虫害防治。1. 霜霉病: 霜霉病在降雨最多时容易发生, 发生时期多在6至7月份。起初在叶上呈现灰褐色斑点, 不久就发生灰白色的霉, 除少施氮肥外, 可用800倍液的多菌灵800喷洒防治。2. 灰霉病: 灰霉病在6至7月份与霜霉病并发, 起初在叶上发生白色小斑点, 进而叶尖枯黄, 阴雨天, 茎的上部或小花梗易枯死, 可用200倍液的波尔多液喷洒防治。3. 韭蛆: 韭蛆是危害韭菜最严重的害虫, 食根至植株死亡。每年春季5月和秋季10日均有发生, 可用500倍液的敌百虫灌根防治。

(河南省兰考县阎楼乡蔬菜研究会 田德民)

葡萄喷米醋能增产

因为米醋中含有: 蛋白质0.4%、脂肪0.7%、碳水化合物5.5%、热量30千卡、钙0.11%、磷0.01%、铁0.009%、草酸1~5%和一定量乳酸、氨基酸、糖类和多种维生素。所以有刺激和调节作物生长等作用。据试验, 用优质米醋400~500倍液于葡萄开花期、浆果膨大期、浆果开始成熟期各喷洒一次, 可使葡萄增产29.8%。为使叶片对米醋的吸收量, 以在下午4时左右喷洒效果最好。

(辽宁省海城市农技中心 张朝荣)

试验结果表明, 843康复剂不同浓度原液, 3倍、5倍液的病斑治愈率均为100%, 病斑愈合组织生长量分别为7、4.5、3毫米; 抗生素S-P21不同浓度10、20、30倍液的病斑治愈率分别为100%, 83.4%, 76.5%, 病斑愈合组织的生长量分别为4、3.5、2毫米宽。可以看出, 843康复剂的防治效果明显优于S-P21, 且使用方法简便, 省药, 省时, 使用的药剂浓度越高病斑愈合组织的生长量越大; S-P21除10倍液效果较好外, 其它两个浓度的防效均不理想, 且该药贮藏期短有效期为1年。因此以843康复剂3倍液和S-P21水剂10倍液更适于生产。

(河北省隆化县林业局果树站 刘国平)