

山药是营养价值很高的食物和药物。山药味甘,性平,入脾、肺、肾三经。有健脾、补肺、固肾、益精之效。由于能振奋脾阳,有增强机体的消化与吸收功能,故可达到补养身体、延年益寿之目的。山药不仅能扶正、滋身、健体,而且还具健美之功效,因而近年来在国内外市场上非常畅销,价格也不断攀升。

菏泽市处于老黄河故道,土层深厚,无污染,适于山药的生长。鸡皮糙山药是其特有的山药品种,自古就有“山药家族之王”的称号,以其表皮粗糙、多鸡皮状突起而得名。因其具有良好的口味、较高的营养价值深受广大市民喜爱。近几年菏泽市农民逐步摸索了一套山药高效种植模式,一般 667m^2 产量 $3\,000\sim 3\,500\text{kg}$,收入可达 $5\,000\sim 10\,000$ 元,取得了较好的经济效益。

鸡皮糙山药地上茎蔓为紫绿色,蔓生,长度 400cm 左右,叶片卵圆形,先端三角形,缺刻大,粗细均匀,细且长,通常直径 $1\sim 3\text{cm}$,毛须略稀,表皮颜色微深且有暗红色“锈斑”,粉性足,质腻,折断后横断面呈白色或略显牙黄色,体质十分坚重,入水久煮不散;由于含大量氨基酸,液汁较浓,味道鲜美,口感“干、面、甜、香”。

1 土地选择

选择地势高燥、排水良好、土层深厚、松软的沙壤土或壤土田块,要求上下土质一致,如下层有较薄的粘重土层,挖沟时挖去,也可种植。土壤以微酸到中性为宜。

2 选种及种块处理

在种植前选符合所栽品种特征的无病块的根头作种,最好选用山药栽子。山药段截种后,要用病无灾原粉、64%毒霉矾或超微代森锰锌蘸种消毒;也可用50%的灭菌成800倍液浸种,预防病菌浸染。选择土质晒场晒种 $30\sim 35\text{d}$,注意采取适当措施防雨、防晚霜、防露。

3 开沟整地、土壤消毒灭虫处理

耕前每 667m^2 用重茬统克、重茬清或康绿功臣 $2\sim 2.5\text{kg}$ 拌细土或肥料撒施,防治地下病害及根结线虫。按行距 1m ,在田间挖南北向深沟,沟宽 $28\sim 30\text{cm}$,深 140cm 。挖时将上下层土分别堆放在沟的两侧,沟底 20cm 的沙土就地挖翻搂碎。经晾晒几天后,先将底层土搂平踩实,再分别填入下层土、上层土,每填 20cm 搂平踩实一次,要拾净所有瓦砾杂物。为便于开沟,一般都是先隔行开挖,待填平半条沟后,再开挖剩下的半条沟。每 667m^2 用病无灾 $1\sim 2\text{kg}$ 拌细土条撒在播种沟内,并用害虫灭 2 瓶($600\text{g}/667\text{m}^2$)兑适量水均匀喷沟,可杀灭蛴螬、蛴螬、金针虫、地老虎、根结线虫等地下害虫。播种前播种沟内要用灭菌星+净土灵+消蚀灵800倍液均匀喷雾。

4 种块及架材消毒

作者简介:刘明(1969),女,农艺师,主要从事蔬菜栽培技术与蔬菜推广工作。

收稿日期:2007-04-20

鸡皮糙山药栽培技术

刘明,刘卫东,刘爱红

(菏泽市蔬菜生产办公室,山东 菏泽 274025)

中图分类号:S 632.1 文献标识码:B

文章编号:1001-0009(2007)09-0097-01

播前可用50%的灭菌成600~800倍液或50%甲羟噁800倍液或50%冠龙牌纯白多菌灵1000倍液+噻霉酮800倍液浸种5min,捞出晾干,可预防土传病害。使用1a以上的旧架材要用50%灭菌星700倍液+50%灭菌成800倍液+穿透王15000倍液混合淋喷。

5 田间管理

5.1 支架引蔓

山药一出苗就要及时搭支架引蔓向上生长,一般用细竹竿或树枝插搭人字架,架高以 $2\sim 2.5\text{m}$ 为宜。如因材料所限,至少也要高达 1.5m ,支架要支插牢固。

5.2 中耕填土

生长前期应勤中耕除草,一般每隔半月进行一次,直到茎蔓已上半架为止,以后拔除杂草。要将架外的行间土壤挖起一部分填到架内行间,使架内形成高畦,架外行间形成深 20cm 、宽 30cm 的畦沟,以便雨季排水。

5.3 追肥

在茎蔓已上半架时追施一次,根据植株长势每 667m^2 施尿素 $10\sim 15\text{kg}$ 。旺苗偏少,弱苗偏多,以求全田平衡发展。以后在茎蔓满架时,如有黄瘦脱力现象,可再追施一次。

5.4 灌溉排水

山药为耐旱作物,但为求丰产,也要适当浇水。一般在第1次追肥前后,如遇久旱不雨,土壤充分发白,应轻浇 $1\sim 2$ 次,至土壤表层润湿即可。夏秋之交,如遇干旱炎热天气持续1周以上,也要清晨浇凉水抗旱。山药更怕涝,多雨季节要及时清沟排水,达到田无积水。

6 主要病虫害及防治

山药易患病害主要有炭疽病、褐斑病、斑枯病、灰斑病、枯萎病、根茎腐病、褐腐病、根腐线虫病、根结线虫病、茎瘤病等,一定要重视预防及在初发病期防治,否则容易出现大面积落叶枯死,造成减产甚至绝产。常用药物有1.5%噻霉酮、50%灭菌成、广枯灵混合液、1.5%菌立灭、64%毒霉矾、50%甲羟噁、净土灵、80%杀菌先锋、50%冠龙纯白多菌灵等,施药可以结合细胞分裂素、利达肥等配合使用。不宜施用多效唑、矮壮素及肥料膨大素,以免造成减产。