

蒜苗自体保鲜法

目前,蒜苗生产存在的主要问题是上市时间集中,不易保存。如1988年牡丹江市一周内蒜苗上市量高达30万斤,结果一时销不出去,白白烂掉,给国家造成损失。根据这个问题,1988年开始利用塑料袋封闭贮藏法进行了贮藏蒜苗试验,具体做法是:将收割后的蒜苗捆成一斤重捆,立着装入塑料袋内,不要装得太挤,更不要重叠挤压,可并排摆放在架上或地面上。管理要求是当窖内温度在 1°C 以上时,要每周换气一次。当温度在 0°C 左右时,可两周换气一次。如不及时换气,当袋内 CO_2 浓度达10%时,反而使蒜苗变坏腐烂。此法经过两年试验,到全部蒜苗出售完,可贮藏两个月以上,没有腐烂现象,缓解了上市时间,同时增加了经济效益,促进了蒜苗生产大面积发展。

(黑龙江省牡丹江农科所任宝贵)

草木灰的新用途

1. 贮藏种子 先将装种子用的容器洗净晒干,放在通风处,在容器内先放5—6厘米厚的干草木灰,接着放一层牛皮纸或2—3层旧报纸,把要贮的种子放在纸上面,然后在种子上面再铺一层牛皮纸或旧报纸,纸上再铺5—6厘米厚的干草木灰,最后将容器口用塑料薄膜封好。

2. 马铃薯和甘薯保鲜 先将无伤口的马铃薯或甘薯放在比较干燥的木板上,然后用干燥的草木灰盖没薯块。贮藏期切勿翻动薯块,如要食用须顺序取出。保鲜5—6个月。

3. 辣椒保鲜 先在箩筐或其它容器底部放一层7—10厘米厚的干草木灰,再铺一层牛皮纸,然后放一层辣椒一层草木灰,依然堆放。最上面一层应多放些草木灰。贮器放在比较凉爽的室内。保鲜3个多月。

4. 防治病虫害 防治蚜虫:每亩用40—50公斤草木灰与5公斤石灰混匀,撒施在作物上。防治根蛆:用草木灰撒在叶片上能避免成虫为害,撒在根际防治其幼虫。当发生根腐病时,把根部带菌土壤挖去,用草木灰盖上,然后用新土覆盖。

(谢荣贵、刘运琼摘 湖北省荆门市蔬菜研究所)

美国早熟高产西葫芦

该品种是由美国引入的,矮生无蔓,茎直立或半直立,叶缘深绿带有不规则的白斑,叶缘深裂,形似西瓜叶,雌花率高,瓜码特密,依次围绕主茎而生长。其营养生长与生殖生长能较好协调,不易化瓜,单株可同时结瓜3—6个。单果重4—7斤,皮黑绿色,带有线状白点或不带白点,一般株结瓜35斤以上。种子白色,较小,千粒重约200克。

生育期90—120天,适应性强,抗霜霉、白粉病,轻感疫霉病,其生物学特性类似西瓜。生长速度快,比当地品种早熟10—20天。品质好,倍受人们的欢迎,是目前国内十分理想的西葫芦品种。

该品种可露地直播,也可育苗移栽,但以纸筒育苗移栽为最佳。首先制作直径10厘米,高16厘米的纸筒,再配制营养土,营养土的成份及比例为:腐熟有机质堆肥80%,肥沃园田土10%,磷酸二铵0.3%,草木灰4%。然后将营养土混匀喷湿,达到湿而不发粘的程度,装入袋内,放于玻璃板上墩实,袋口留3厘米的空间,以便播种及浇水。最后播入带芽的种子,每袋播1—2粒,覆土后移入事先做好的阳畦内,覆塑料薄膜进行常规管理。

植株长到3—5片真叶时,即可移栽入田,移栽时间要视当地晚霜结束情况而定。移栽时要施足基肥,以有机质堆肥配施适量磷酸二铵为最佳。开花结果期要追施一次速效氮肥,果实采收期最好再追一次复合肥,二次追肥的数量要视其长势而定。食用果实应适时采收,以免影响产量。生长期要注意排涝抗旱,发生疫霉病时可用疫霉灵或其它高效广谱杀菌剂常规药量喷雾防治。蚜虫为害时,可用40%乐果乳油1000倍液喷雾防治。开花结果期,每隔7—10天喷洒5—6次“5406”植物细胞分裂素,既能提高产量,又能防止植株早衰,效果显著。

(吉林省梨树泉眼岭 林晓锋)

莫食刚喷洒农药的蔬菜

目前正是各种蔬菜发生病虫害的高峰期,农民习惯使用乐果,敌杀死,敌百虫等农药进行防治。这些农药对蔬菜、瓜果灭虫效果显著。但食用刚喷过农药的瓜果、蔬菜,是很容易发生中毒的。希望切不可食用刚喷洒农药的瓜果、蔬菜,确保身体健康。

李柏新