

规定的部位,三次重复,经过48小时后用3000个1毫升的霜霉菌孢子囊液接种,保湿24小时,再过144小时后调查病情指数。

结果,从表二看出,用乙磷铁2000PPM液一次喷布植株的局部部位后,无论处理植株的哪个部位,防病效果都在75%以上,并对同一株上不喷药部位的病害的防治效果,仅为11.11~36.00%,不能达到生产防病的目的。因此说,乙磷铁与乙磷铝一样,至少不是一个内吸运转性强的杀菌剂,其使用方法,仍然需采取保护式。

三、治疗效果:材料:同二。

方法:(1)将7叶期的盆栽黄瓜分成8组,每组3盆。全部盆栽于7月4日接种霜霉菌3000个/毫升孢子囊液,保湿24小时后置于塑料棚中。从接种后算起,每过24小时用乙磷铁2000PPM液喷布一组,相继喷布7组,并以接种不喷药的一组为对照。(2)在最后一组喷药4天后都进行防治效果调查。

结果:接种后2~5天内喷药的,治疗效果可达93.88~100%;接种6天后再喷药,杀死了侵入叶组织内部的病菌,完全控制了病斑的发展,不能在病斑背面形成霉层,起到了良好的治疗效果,但病斑已早在喷药前出现,因此,以表面症状为依据的药效计算法,得出来的防治效果开始下降到92.39%;接种后7天喷药的,治疗效果只有50%。因此从生产角度来说,作为霜霉病的治疗剂——乙磷铁,其使用日期不要晚于侵染后6天。本试验是在平均气温 $20 \pm 1^{\circ}\text{C}$ 的条件下进行的,根据潜育期温与度的关系来分析,应当说,若在较高温度下使用乙磷铁时,使用期得有所提前。

小结和讨论:经盆栽测定和大棚防病试验看出,乙磷铁对黄瓜霜霉病的防治效果显著,强于乙磷铝,其最佳予防期为5天,对喷药前6天以内侵染的病害有很好的疗效。但该药在植株体内的运转力不强,故需采取保护式喷药方法。



山楂制品中新秀一香甜山楂

范崇晓

(辽宁省凤城县农业局)

山楂已为人们公认的美果良药,只要经常日服几粒就会收到明显的防病健身和提神益气之功效。但是,食用鲜果酸味太浓,食用一般加工品,含糖量较高,含维生素较少。在目前的山楂制品中,唯有“糖葫芦”的营养价值为最高。但是“糖葫芦”制作很粗放,销售面较窄。而“香甜山楂”则不然,不仅能保持山楂的营养成分不受破坏。而且制作简易,适口性好,酸味不浓而芳香宜人,为山楂制品中的上乘。制作方法如下:

一、原料:1、山楂:充分成熟,色泽鲜艳,个头整齐和无病虫害。2、面粉:干燥、炒熟。3、白糖:一等品。4、花生米:炒熟粉碎,或以炒熟的芝麻代替。

二、制作:1、配馅:熟面粉+白糖+熟花生米粉=2+1+0.1—0.2,混合均匀即成。一般10斤山楂需配成馅8斤左右。2、处理山楂:如果山楂含水量较多,可先阴干至微有皱皮,以清水洗净,然后晾干果实表面上的水分,再用制罐头的方法除去果核(种子)。3、装馅:将配好的馅装入除去核的山楂果筒内,即为“香甜山楂”。4、装袋或包纸:把装好馅的“香甜山楂”装入直径稍大于山楂果横径的塑料袋内,随即封严袋口(外观之成串儿),每袋装5—10粒即可。如果不装塑料袋,也可用包纸包起来,每粒包一张玻璃纸。

三、包装:10—20个小袋装成一盒,若干盒装一箱。

四、技术要求:1、除核→装馅→装袋,需要在清洁的条件下紧密连续作业,尤其是除了核的果筒必须立即装馅。2、装馅,压紧,要按平两端的口面。3、制成的“香甜山楂”,在常温下存放一天以后食用最好。4、成品放在 $0-2^{\circ}\text{C}$ 的条件下,可长期贮存;若在常温下,则不宜长期贮存。可长期贮存。