

菜心“三喷两防”效果好

菜心初花期,通过喷施0.2%的硼肥,0.2%的磷酸二氢钾、2%的尿素、40%氧化乐果1000倍液和50%的敌敌畏乳剂800倍液组成的混合液,即可以叶面追肥,又兼治蚜虫、黄条跳蛄为害,经济有效,切实可行。

经过试验“三喷两防”的菜心亩净增菜籽7.4~21.8公斤,平均增产8.3~21.2%。三喷两防的具体做法是:称取硼肥、磷酸二氢钾各2两,分别兑水25公斤稀释搅拌均匀后混合,然后加入1公斤尿素,再加40%氧化乐果乳剂100克和50%敌敌畏乳剂125克。用机动喷雾器,每亩喷施混合液20~25公斤,喷洒要均匀、周到、防止漏喷、重喷。时间选择阴天全天或晴天早上十点以前和下午四点以后,严禁晴天中午高温喷液,以免抑制菜心花粉正常萌发,造成减产。(牡丹江农科所任宝贵)

Ts—8855菜心在 北方采种注意事项

菜心在北方采种,据吉林省双辽县种子公司的材料报导来看,发芽率仅在23%,而Ts—8855经1989年在牡丹江采种,种子发芽率为100%。特此提出以下几点意见,仅供参考。①适时播种。经1989年采种情况看,最适播期为4月中旬。②播量及方法。种子可采取直播,每亩用种量为180克。为保证良好的出苗条件,最好在播前,先用20~25℃温水浸种2~4小时。③田间管理。为防止种株在低温条件下营养体发育不足,定植密度适当加大,待幼苗长至3~5片叶时间苗。间成5~6cm,每亩达2~3万株。如植株营养生长正常,田间过于郁闭则应及时间、拔防止种株徒长及病害蔓延。④水肥管理。需注意以下几点:a.有条件地方可施底肥3000~5000斤/亩。并可用二铵作种肥30/亩。磷、钾肥宜作基肥施入,不宜追肥。b.水分管理应干见湿,不蹲苗。防止出现“小老苗”。c.为防止种株“青干”,浇水应维持到绿荚期后,不得过早停水。⑤安排传粉媒介。大面积连片采种,为提高产

量应争取在附近安排授粉蜂群。在种株进入初花期前,应普遍防治一次蚜虫和菜青虫。花期一般不打药,待花期结束后,再根据情况进行病虫害防治。

⑥适时采收。种子采收应在黄荚后期进行,采收宜在早晨进行,以免落粒。种株采收后可在晒场堆放1~2天进行后熟,不必立即晾晒,这样可适当增加种子千粒重。

综上所述,菜心采种应抓住以下三个关键:首先,提高播种质量,保住全苗。其次,注意苗期管理,防止出现“小老苗”。最后,合理施肥、灌水,防止病虫害,争取种子高产。(任宝贵)

利用烂果土法生产酒精

在果园和果品仓库中,经常会有一些烂果。过去,往往将这些烂果当作垃圾处理掉,这是很可惜的。其实,许多烂果如腐烂了的苹果、梨子等,可以用来提取酒精,变废为宝。

用烂果土法制取酒精,所需设备不多,主要有清洗池(也可用大缸代替)打浆机,酒缸,蒸馏器(也可用大铁锅装上严封铁盖,引一管穿过冷水池代替)。制取的简单过程分为以下六步:

清洗:将烂果投入清洗池,用清水将烂果清洗干净,捞起后将水爽干。

打浆:将洗净的烂果,用打浆机粉碎,装入酒缸,每缸只装容量的三分之二,留三分之一的空隙。

接曲:按每百公斤烂果浆加入一公斤的糖和8—10%酒曲或10—15%酒糟的比例,向装有烂果浆的酒缸中加入适量的白糖,酒曲或酒糟,充分搅拌均匀后,缸口用消毒盖严封。

发酵:将缸口严封的酒缸,放置在8—10℃的房间,地下室或窑洞中,让其发酵。约三、四天后,就进入激烈阶段,果渣上浮。这时,应及时检查,并很快将果渣压下去。待半月之后,果渣自然消失下沉,主发酵结束。

酒化:打开主发酵已结束的酒缸封口,用布过滤发酵果浆,滤去果渣,将渣液装入另一干净酒缸,静置于6—8℃的低温房间,地下室或窑洞中酒化,酒缸可以装满装足,不留空隙。待酒化十天或半个月后检查,如上部澄清无渣,液体发出酒香