

冬闲田不妨用来种蘑菇

利用冬闲田以稻草、粪料为主要原料栽培蘑菇,可大大增加收入,栽培后的残料还可直接还田或作为生物有机肥的原料。现将利用冬闲田栽培蘑菇的技巧介绍如下:

培养料配方:堆料时每平方米菇床计,用干稻草12.5-13.5公斤、菜子饼0.8公斤、石膏粉0.45公斤、过磷酸钙0.45公斤、复合肥0.45公斤、石灰粉0.45公斤。每亩所需原料可按每亩冬闲田单层栽培面积为390-400平方米折算。

建堆流程:原料进堆料场干稻草浸水预湿12-18个小时建堆铺草料(堆宽2.5米,顶高1.5-1.6米,四边高1.2-1.3米)逐层垂直建堆。石灰在第一次翻堆时加入,菜子饼等辅料在建堆时逐层加入。从第三层开端调水,逐层泼浇入堆内,堆料后每隔5天翻堆一次并节制好堆料湿度。堆好的优质培养料标准为:稻草本相尚在,呈黄棕色或棕褐色,韧性不强,无严重氨味和其余糜烂性味道,含水量为60%-65%。

整畦搭棚:通常采取拱棚式、单层栽培床栽培,棚高1.7-1.8米、宽4米、长10-15米。先在棚中心做宽为1.6米的栽培床,中心栽培床两边各留宽为40厘米、深为25厘米的操作道,此后在两边操作道的另一侧各做60厘米宽的栽培床,棚边各留20厘米的空隙。拱棚覆盖方法可采取“三明治”式,即中间为草苫,里外层都为薄膜。

铺料:铺料要做到厚薄均匀,厚20-25厘米,培养料含水量应维持

在60%-65%。

播种:当料温降至28℃左右时及时播种。播种时将菌种从瓶中挖出打散,均匀撒播于料面或料间空隙中,此后用干净木板压打平料面,以利于菌种与培养料的接触。

发菌管理:播后1-3天以保湿换气为主,温度节制在28℃以下,以促进菌丝尽快萌发;播后3-7天菌丝基本萌发并开端吃料时,联结换气少通风;播后7-11天菌丝开端横向吃料,通风量应逐步增长,以增进料

内菌丝的粗壮生长;播后10-15天料层内菌丝纵深生长1/2以上时覆土。

覆土:选当年未施用蘑菇培养残料的田地,取耕作层以下的泥土打碎成直径为1-1.5厘米的土块。通常选湿而不黏、干而不散、蓬松透气、保水力强、有一定肥力、pH值为7.2左右的壤土或沙壤土做覆盖土。覆土前运用农药除去土中的杂菌和害虫,料面用1:1等量式500-800倍的波尔多液喷一次。

(刘亚维)

果树刮皮

五改效果好

刮除果树老翘皮是消灭病虫害、复壮树势的有效措施,此项措施搞得越好,害虫越冬可减少70%~80%,病菌减少80%以上,减少生长季用药1~2次,节本增效。但生产中果农刮树皮存在不少问题,现提出五改。

改早为晚 多数人认为刮皮从落叶到开花前越早越好,实际上是错误的,因为落叶到开花前需经数月时间,早刮皮一方面因幼嫩组织外露,风吹日晒,散失水分,另一方面刮去老翘皮后,相当于人脱去了一层衣服,抗寒能力明显降低,因此宜在发芽前即害虫出蛰前刮皮为好。

改深为浅 人要脸树要皮,相当一部分果农刮皮太深太重,使新鲜无病的保护组织被严重破坏,影响树木正常生长,因此深度以刚好刮除病体碰掉翘皮为宜,即大树露白、小树露绿,无病体处不刮。

改粗为细 不要只刮主干、主枝上成片的翘皮病体,对1年生以上小枝也要仔细观察,不放过一个小病瘤,因为绿豆大小的病瘤可产生几亿个菌落,整体树刮后还要上下反复检查一遍,达到完全彻底的目的。

改带为埋 刮皮时注意在树下铺上塑料纸或化肥袋等,集中收集翘皮病体的同时,不要带出果园边或烧毁,因为带到园边病菌仍可继续随水流动传播,烧毁浪费营养,最好就是在果园内挖30厘米以上的深坑连树盘落叶一起埋掉,腐烂后是最佳的养分。

改旧为新 刮皮后不宜用高残留、高致人病的福美砷涂或喷,可采用无公害生物农药5倍腐必清或用无公害的化学合成的保树胶、生物膜等涂刷喷洒杀菌保护,特别是保树胶、生物膜涂在树皮上形成一层膜,病菌不易再入侵和传染,树皮水分也不易散失。

(李学岐)

第16届国家职业资格

(肥料配方师)培训班开始报名

第十六届国家职业资格(肥料配方师)培训考证,由中国农业大学职业技能鉴定站主办,中农国化(北京)农业技术推广服务中心承办,现北京睿信龙电子技术研究所协办的第十六届国家职业资格(肥料配方师)培训班开始报名,欢迎农资经销商、合作社技术员、农技推广员参加。

现场订购全方位配方施肥仪,可免费参加培训考证。

报到时间: 2015年1月23日
培训时间: 2015年1月24日到26日
报名热线: 010-62161629
手机: 13701007691
联系人: 司老师

施硒肥、蚯蚓肥, 蜜蜂授粉

庞荣刚一棚草莓收入十几万元

1月4日,室外天气寒冷逼人,但走进在平鲁菜屯镇鲁润有机基地的草莓大棚里却感受到一片绿意,甜美果香扑面而来,青绿的藤蔓上红彤彤的草莓像一个个小灯笼缀点其间。草莓园里,林先生一家三口专程来采摘草莓,每摘到一个红艳艳的草莓,孩子都要欢呼雀跃地尖叫一下!“这段时间周六、周日每天都有近百人前来采摘草莓,很多都是回头客,不少人吃完还会再来,而

且还会再带一些朋友。”园主庞荣刚粗略估算了一下,一个周末光是游客采摘的草莓差不多就有200多斤,“不光是采摘,我们这里还提供礼品装箱,上星期仅一个周末就销售了200多斤的礼品草莓,几乎不用零售,棚里的草莓就一扫而空了。”

说起自己家的草莓为何如此受大家推崇,庞荣刚颇有心得,原来采摘园采用蜜蜂授粉,利用硒肥、蚯蚓肥、农家肥作底肥,不使用任

何化学肥料、激素和农药。“这样长出的草莓果型好、色泽鲜艳、果肉细腻,口感清甜可口,远远好于普通草莓。”他向记者介绍,这座冬暖式草莓基地采摘期从上年12月初持续到今年5月份,亩产量可达5000斤,按照市场平均价格每斤30元计算,仅一座大棚就可收入十几万元。

据了解,目前采摘基地种有4个草莓种植温室大棚,占地面积近

10亩,由于前来采摘草莓的客流量较大,庞荣刚下一步计划扩大种植规模,增加些新棚:“去年我成功注册了家庭农场,在村委和支部的帮助下,流转了120余亩土地,打算今年都种植有机草莓。”说起今后的计划,他信心满满:“现在大家生活好了,对绿色无公害食品的需求大大提升,自身体验采摘的兴致也越来越浓,草莓种植的前景也会越来越好。”(世哲 维旺 延晓)



新型种植模式结硕果

法家大自然生态采摘园成为省休闲农业与乡村旅游示范点

1月7日,淄博市淄川区双杨镇法家村村民宋桂丽(左)、宋桂美正在查看西瓜长势情况。在日前公布的山东省休闲农业与乡村旅游示范点中,双杨镇法家村大自然生态采摘园榜上有名。目前,采摘园共种植西红柿、黄瓜、甜瓜、小西瓜等大棚菜440亩,现已陆续成熟投放市场,市民可以体验式采摘。

据悉,法家村大棚是利用国家大型秸秆沼气工程项目的沼渣作底肥、沼液作冲施肥的新型种植模式,循环增效。

(闫盛霆 摄)

王官安新春献大礼

两万棵“官安一号”葡萄苗,半价答谢种植户

好种、易管,亩产8000斤;零下30度冻不死;糖度26度左右;大棚种植“五一”可上市

为感谢广大种植户对“官安一号”的支持,满足市场对“官安一号”葡萄的需求,经合作社研究决定,元旦至春节期间预订“官安一号”的客户,将有巨大优惠,每棵20元暂调为10元,仅限两节期间,数量有限完为止。

了解详情,请到百度搜索“王官安”

电话:13964293516 0532-87492022

QQ:244219688 联系人:王官安

棚室烟雾剂如何使用效果好

冬季及早春季节,由于棚室内温度低、湿度大,蔬菜容易诱发多种病虫害。利用烟雾剂防治棚室蔬菜病虫害,是通过农药气化后冷凝成烟雾颗粒或直接把农药分散成烟雾颗粒防治病虫害的一种新技术。具有简便省力、药效好、避免棚内湿度增加、用药成本较低、农药残留少等特点,防治效果明显优于喷雾、喷粉等施药方法,特别是在阴雨天或病害流行期间防治效果更明显。但是使用方法不当,也收不到应有的效果。为了提高防治质量,在使用时必须注意以下几点:

1.检查棚面。烟剂是以烟雾为载体而达到施药目的,所以在棚室使用烟剂前要检查好棚面,补好漏洞,使棚面封闭严实,越严实效果越好。

2.选用适宜的剂型。市场烟剂种类很多,有片剂和粉尘剂、颗粒

剂,选用要根据棚室特点,片剂最适合布点较多,窄而长的韭菜棚,粉尘剂和颗粒剂适合棚室较宽的西红柿、黄瓜等蔬菜大棚和水果大棚。

3.对症施药。施药之前,要查明病、虫发生情况,对症下药。防治霜霉病、疫病、灰霉病等,可选用10%百菌清烟剂或15%克菌灵烟剂,每亩用药200~250克;防治白粉病可选用15%克菌灵烟剂,每亩用药250~300克;防治蚜虫可选用22%敌敌畏烟剂或灭蚜烟剂,每亩用药300~350克。

4.及早用药。在蔬菜生长期,要加强病虫害发生情况调查,适时防治,一般防治病害应在发病前或初期使用,间隔7~10天一次,连用3~4次;防治虫害在初发期使用,及早控制。

5.剂量适当。棚室内施用烟雾

剂的用量既不能过高,也不能过低。用量过高,浪费药剂,加重污染;用量过低,达不到理想防效。所以,应选择最佳施用剂量。具体应根据棚室空间大小、病虫害发生程度及烟剂的有效含量而定。如防治黄瓜霜霉病、灰霉病,可选45%百菌清烟雾剂,每亩用200~250克,每7~10天熏烟一次,连用3~4次即可。病害严重的棚室或者封闭较差的可适当增加剂量。

6.施药方法要正确。(1)燃放点的确定:棚室空间较大,各种有效成分含量的烟剂都可以使用。烟剂的有效成分含量一般在10%~50%,燃放点可多些,每667平方米设6~10个点即可。为防止燃放点附近因长时间高浓度烟雾熏蒸而造成药害,燃放点应稍远离作物;比较矮小的棚室,宜选用有效成分含

量低(10%、15%)的烟剂,燃放点可适当增加;高度低于1.2米的小棚,不宜使用烟剂,否则容易造成药害。(2)燃放方法:由于烟雾沉积具有避热的特性,因此,在日光照射下施用效果不佳,在傍晚日落后至工收时使用最佳。燃放时应从棚室内由里向外,按顺序点燃,最后点燃棚口的烟剂,注意点燃后如有明火须吹灭,使其正常发烟,点完后迅速密闭大棚,次日凌晨通风后再进行农事操作。

7.交替、轮换用药。防治病虫害时,要针对防治对象选择2~3种烟剂交替、轮换使用,避免单一多次连续使用同一种烟剂。

8.烟雾剂应存放在干燥处。要避免接近火源,烟雾剂可单独使用,也可与粉尘法、喷雾法交替使用。(陈茂春)