

全国农技中心举办生物食诱剂防治农作物害虫应用技术培训班

加快农作物病虫害绿色防控关键技术推广应用

日前,全国农技中心在上海举办生物食诱剂防治农作物害虫应用技术培训班。培训班邀请中国农科院、浙江省农科院等单位专家就害虫食诱剂防控技术等内容进行专题授课,观摩了上海市奉贤区水稻、果树绿色防控示范区,来自全国22个省(区、市)植保机构负责同志、防治科长、重点市县植保技术人员80余人参加了培训和观摩。

生物食诱剂是基于害虫繁殖、取食等生物学习性的防治产品,通过人工组配挥发性物质模拟害虫偏好食物气味,在田间持续高浓度释放引诱物

质,达到集中诱杀害虫成虫的目的,在世界范围内广泛应用。已有试验示范结果表明生物食诱剂可以有效控制害虫种群数量,减少下一代幼虫发生量,实现减损增收的目标,同时减少了农药使用次数及农药使用量,已经成为我国绿色防控技术体系不可或缺的一部分。

培训班强调,生物食诱剂作为一项高效绿色防控技术,具有广阔的应用前景。针对当前推广应用中存在的技术操作要求较高、示范应用面积偏低、高效产品及品牌企业不多等问题与挑战,要加强关键应用技

术研究,充分发挥科研单位的科技支撑作用、高新技术企业的科技品牌产品支撑和植保体系的组织推动优势,农科教企协同推动食诱技术和产品的研发和应用,并且将生物食诱技术和其他技术组装,实现高效配套应用;要加强试验示范,组织绿色防控新技术新产品田间试验示范,验证其防效,提升技术成熟度,扩大应用面积,降低应用成本,促进技术推广;要加强培训宣传,要通过多层次、多形式的技术培训,提高全国植保体系对生物食诱等新技术的接受能力,结合农作物病虫害

“百千万”技术指导行动,加强生物食诱剂等绿色防控技术指导和培训,做给农民看,带着农民干,不断推进绿色防控技术应用。

参训代表表示,此次培训班紧紧围绕迁飞性害虫取食特性、诱杀原理、防治策略与技术应用等进行了全面细致讲解,理论和应用相结合,现场观摩与室内培训相结合,交流与研讨相结合,内容丰富,实用性强,对加快生物食诱剂等绿色防控技术和产品的示范推广,丰富绿色防控技术体系具有重要作用。

(来源:全国农技推广网)

/ 农事 /

明目草有哪些功效?

明目草也称紫背草,为半野生蔬菜,具抗溃疡、降血压、调节血脂、提高免疫功能等功效。明目草喜温暖湿润气候,不耐寒,当气温低于10℃即停止生长,仅靠肉质根在土中越冬,枝叶生长最适温度25~30℃。

熟料栽培蘑菇如何除螨?

危害食用菌的螨主要有蒲螨和粉螨两种。蒲螨体形小,但危害性大;粉螨体形大,单个星斗,以吞食菌丝为主,大量发生时可以培养料的菌丝衰退,但不造成毁灭性危害。

防治方法为:搞好环境卫生,清除污染源;烟叶诱杀,新鲜烟叶平铺在培养料面,螨聚集后,取下烧掉;猪骨诱杀,新鲜猪骨排放在料面,聚到螨后,用开水烫死;糖醋诱杀,醋1000毫升、糖100克、沸水1000毫升,拌匀后加敌敌畏数滴,把纱布浸泡在糖醋液中,铺放在料面,诱集到螨后,用沸水烫死。

铁树烂根是什么原因?

铁树性喜疏松肥沃的土壤,怕水湿水淹,经常保持盆土湿润就可,切忌浇水过多,或是土壤板结,排水不良,造成盆内积水而烂根。

发现症状后,用手触摸,如果鳞茎尚坚硬,还可挽救;如果已发软腐烂,则无法挽救。

救治时,将鳞茎从盆中磕去,剪去烂根,用800~1000倍百菌清或托布津杀菌液浸泡半小时消毒,取出晾干后,种在黄沙中,种后浇1次1500倍适乐时(咯菌腈)土壤消毒液消毒,置半阴处仔细养护。

如何做好大米的日常保存?

大米作为稻谷的加工产品,失去了稻壳的保护,易受外界温度、湿度、氧气等的影响。同时,害虫和霉菌也会对其造成直接侵害,导致大米出现损耗和养分损失。

购买大米后,在日常保存时需注意防潮、隔热、防虫,存放在阴凉、干燥且通风的地方,定期清洁装米的容器,可用花椒、大蒜等防虫。

大棚黄瓜浇水注意事项

大棚黄瓜浇水首先要注意黄瓜的长势,按照黄瓜长势进行补充水分。一般大棚黄瓜缺水时表现为叶片萎缩、长势减弱,而且病虫害发生还会比较多,这时就要及时浇水。很多农户在防治病虫害时,也是采取及时浇水、勤浇水的办法。这是有一定的道理的。

注意墒情

在浇水时要注意墒情,旱则浇水,不早不浇水。如果土壤不及时浇水会造成地温快速下降,这样会造成土壤板结严重,通透性较差。还会造成黄瓜根系缺氧窒息,致使地上部位出现黄叶以及烂根现象发生。所以浇水一定要结合土壤墒情进行。

注意天气变化

大棚黄瓜浇水一定要选择

在晴天,或者保证在浇水后2天~3天也是晴天,因为一旦浇水后遇阴雨天气,极易造成大棚内的湿度过大,地温下降迅速。而高湿环境是有利于细菌繁殖的,一旦地温变低,湿度过大,这时病虫害极易滋生。

注意地温

大棚黄瓜生长地温在22摄氏度左右,棚内的温度在15摄氏度~20摄氏度。如果浇水导致地温迅速下降,那么会造成根系受损,地上植株也会受到牵连。如果是在低温天浇水,最好在上午拉开棚室通风口,再进行浇水,还应该覆盖地膜。这样不但能减少地面水分蒸发,保证土壤湿润,同时还能有效地减少浇水次数,降低湿度,减少病虫害的滋生。

(来源:陕西农村报)



果树大量落叶怎么办

每年夏秋交替时节是果树叶片光合作用合成有机物最多的时候,不仅能够满足果实膨大发育需要的营养物质,还有一部分营养物质贮藏在植物体内,在落叶前养分回流到树干、根系中,作为贮备营养,促进花芽的分化,形成饱满的花芽,并为来年萌芽展叶、开花坐果提供充足的营养,为第二年的丰产丰收打下基础。

如果在果实采收前后出现叶片大量脱落,不仅有可能出现二次开花、营养物质被消耗,果树抵御寒冬的能力变差,易受冻害,还会造成果树流胶病、腐烂病、溃疡病等病害发生严重。第二年很可能出现大小年现象,不结果或少结果。

那么如何防治?首先要加强田间管理。及时除草,修剪夏梢和徒长枝,加强田间通风

透光,降低田间湿度,创造不利于病害发生的环境条件,是预防落叶最重要的管理措施。

其次,需要追施药肥。在雨季到来之前,套袋完毕后,可用51%的复合肥+2%苯甲·戊唑醇缓释颗粒3~5公斤/亩,或用43%戊唑醇悬浮剂4000倍液+有机肥颗粒剂配成药肥,一起追施。可通过根系吸收将药剂传输到果树的各个部分,长时

间地保护叶片和其他部位免受病菌危害,防治病害的发生,持效期可达50天以上,基本上可保证整个雨季不受病菌的危害,该方法持效期长,效果好。

最后,需要定期喷药保护。在通过追施药肥做好保护的同时,在降雨后7天内还要及时喷药,可选择40%唑醚·戊唑醇悬浮剂3000倍液~4000倍液等药剂喷雾防治。(来源:农科网)

秋季养牛的注意事项

入秋后,气温常常依旧居高不下,养牛要注意以下事项。

注意防暑降温。牛的汗腺不发达,比较怕热,当牛舍内温度超过30℃时,就会阻碍牛体表热量的散发。同时牛舍中含有大量氨气,长期浓度过大,会使牛抵抗力降低,发病率升

高。因此,初秋牛舍必须要通风换气,这样不仅可以降低牛舍温度,还可以改善牛舍的空气质量。

搞好牛体和环境卫生。要经常刷洗饲槽、牛床,及时清除粪便,定期对牛舍进行消毒,并填平污水坑,避免蚊蝇的滋生

和干扰。可在牛舍加纱门、纱窗,以防蚊蝇叮咬牛体。对于开放式的牛舍,驱杀蚊蝇是非常困难的,可用0.1%~0.5%敌百虫溶液喷洒牛体。

加强饮水和饲养管理。在运动场和舍内设置自由饮水槽,保证饮水充足。同时,可在

饮水中放入0.5%的食盐,以促进牛消化,保证牛体盐的代谢正常。同时,要注意多喂一些有利于降温的青绿多汁饲料。坚决不能用腐败变质青草、瓜果和糟渣类饲料喂牛,以防中毒。

(来源:农业科技报)