

蔬菜水果植物—恩蜜瓜

既当蔬菜,又是水果的特种植物——恩蜜瓜,1991年在四川省奉节县被县乡农技站引种成功,获亩产4132.6公斤。

恩蜜瓜从印度引进中国,属一年生草本植物,藤、叶、花相似于黄瓜,株结果10—30个,单果重80—250克。最佳吃法是洗净直接生食,甜如蜂蜜,香如雪梨。汁液浓郁,清脆无渣,还可凉拌、炒菜、制罐头、密条等食品。

恩蜜瓜不择土壤、气候、肥水,各种土壤气候均可正常种植,还可庭院栽种,方法简单,全生育期90—110天。

(河北曲阳农广校、新章)

草木灰在平菇生产上的作用

草木灰在平菇生产中作用显著,一般可使平菇增产30%左右,草木灰含有丰富的钾、磷、钙等元素,实践证明,在平菇生产中合理地使用草木灰,可有如下好处:①草木灰拌料:以棉籽壳作培养料为例,加入5%草木灰拌料可增产20%以上。②后期喷施:在采完两期菇清理床面后,全面喷酒6%草木灰浸出液,即可补充培养料的营养,又调整了培养基的PH,从而可提高后期平菇产量。③防治害虫:若发现菇床上出现害虫,可先用大水冲洗料面,待水渗下之时,再在料面上覆一薄层干草木灰,残留的幼虫及成虫则无法生存,从而可制止再次发生虫害。④治杂菌污染:对被杂菌污染的培养料面,局部或全部覆盖2厘米厚的纯干草木灰,然后按常规管理,不久,便在草木灰上长出平菇菌丝来,且增产明显。

(河北曲阳农广校新章、高平)

蘑菇“癌症”的克星——“克霉灵”

长期使菇农苦恼的食用菌绿霉菌问题,如今得到了彻底解决——实践证明,“克霉灵”对绿霉菌的治愈率达100%。

“克霉灵”用氯、磷、硫等成分化学合成,具有很强的干扰性和高度的选择性,可干扰食用菌中杂菌细胞的正常生理活动,高效、广谱而且无残毒。经实践反复验证,预防、治疗效果均达100%。菇农深有感触地说“克霉灵”是蘑菇“癌症”的克星。

(河北曲阳农广校 新章)

防虫果实袋

河北省果树研究所研制而成的梨蜡质药膜防虫果实袋,已通过技术鉴定,专家们认为该项研究成果的整体技术水平处于国内领先地位,其防虫效果与引进的日本果实袋相同,且成本较低。

该项技术对于提高鸭梨系统名优品种的外观品质和扩大出口,具有重要意义。用于防治黄粉虫、康氏粉蚧等害虫的蜡药配方,防虫效果良好。现已在河北、北京、上海、山西等地推广应用,且效果可佳,有广泛应用前景。

(河北曲阳农广校 新章)

果树环剥器

山东省莱阳农学院最近研制出了果树多功能环剥器,有关专家教授认为,这一研究成果在果品生产中具有广阔的应用前景。

长期以来,在我国的幼龄果树中有90%以上不能适期结果。为使这些幼树适期结果,果农每年都要对这些幼旺树的皮层进行环剥或环割。在这一生产中,因为主要是应用刀和一些粗糙工具进行,所以操作不便,生产效率很低,劳动强度大,效果自然很差。然而,果树环剥器的研制成功,必然深受果农们的欢迎。该果树环剥器主要优点是:一是使用简单,操作方便;二是省工、省力、可提高工效30倍以上;三是一次可多道环割,环割的深度和环剥带的宽度均可调整;四是不伤木质部,刀口整齐,极易愈合;五是体积小,重量不足0.5公斤;六是成本低,农民购买便宜,仅为30个鸡蛋钱。

(河北曲阳农广校 新章)