

【教你一招】

如何购选农药

农药质量的鉴别,最可靠的方法是进行产品质量分析,这项工作一般由专门机构进行,但是农户在选购农药时可通过简单的方法进行初步判断。

1、检查农药标签。农药包装上,必须牢固粘贴标签或者直接印刷标志在包装上,标签内容包括生产厂家、产品名称、企业名称、有效成分、剂型、规格、农药登记号、产品标准号、生产许可证号、净重或净体积、适用范围、使用方法、施用禁忌、中毒症状和急救、药害、安全间隔期、农药有效期储存要求等。

2、观察农药理化性状。不同剂型的农药产品,其外观要求不同,一般外观有问题的,该农药产品就可能不合格,常用剂型农药外观判定的依据为:

乳油:稳定均匀、不分层、上无浮油、下无沉淀;

可湿性粉剂:粉末状、不结块;

粉剂:可以自由流动体、不结块;

水剂:稳定均匀、不分层、无悬浮、无沉淀;

悬浮剂或胶悬剂:黏稠状可流动体,均匀无沉淀,摇15分钟,不结块;

水溶性粉剂:粉末状,不结块;

烟剂:粉末状燃烧后无火焰。

□农业行政执法大队 龚红卫



怎样防治芹菜叶枯病?

问:怎样防治芹菜叶枯病?

答:芹菜叶枯病又称斑枯病。危害症状:叶片染病,一般从植株下部开始,渐向新叶发展,病斑初为淡黄色,后变淡褐色油渍状小斑点,边缘明显;以后发展为不规则斑,颜色由浅黄变为灰白,病斑中心坏死;后期病斑边缘为深褐色,中央散生黑色小点,即病菌的分生孢子。根据病斑大小,可分为大斑型和小斑型。叶柄和茎受害,病斑初为水渍状小点,发展后为淡褐色、长圆形凹陷病斑,中间散生黑色小点;严重时叶枯,茎秆腐烂。

防治措施

种子处理:播种前用49℃温汤浸种30分钟,立即移入冷水中冷却,然后晾干、播种。

轮作:对重发病区要提倡与其他蔬菜隔年轮作。

加强栽培管理:适当密植,合理灌溉,开好排水沟系,降低田间湿度 and 地下水位,施足有机肥,适时追肥,提高植株抗病力。

清洁田园:收获后要及及时清洁田园,清除病残体,带出田外深埋或烧毁,并深翻土壤。

无公害水产养殖用药的八大原则

无公害水产养殖用药除坚持“全面预防,积极治疗”的方针外,还应遵循以下八项原则:

一、准确诊断疾病,做到对症下药。对鱼类的疾病做出准确诊断,是有效治疗疾病的基本前提。同时选择合适的渔用药物和用药方法,就能取得药到病除的效果。

二、明确药物性能,选择给药途径。用药时应根据药物不同的理化特性和鱼病的实际情况决定给药途径,才能达到治疗的目的。

三、了解饲养环境,准确计算药量。准确测量饲养水体的体积或估算饲养鱼的体重,是决定外用和内服药物用量的基础。饲养水体的理化因子,如PH值、水温、有机物含量等,对所用药物的药效也会产生一定的影响。

四、注意饲养对象,选择适宜药物。



不同鱼类对同一种渔用药物具有不同敏感性,即使同一饲养对象,在不同的年龄和发育阶段对药物的敏感性也会有所差别。例如鳙、黄颡鱼等鱼类较“四大家鱼”等鲤科鱼类对敌百虫敏感,甲壳类对菊脂类药物非常敏感。

五、注重药理作用,避免配伍禁忌。将两种或两种以上药物同时使用和短时间内相继使用时,应考虑药物的相互作用,注意可能出现的药效加强或减弱、药物毒副作用增加或减轻的情况。

六、注重药物安全和药物残留,防止滥用药物。渔用药物如果使用不当或者滥用药物,很容易对鱼类机体产生很强的毒副作用,破坏水体生态平衡,影响鱼类正常生长,增强病原体的耐药性,或使水产品药物残留超标,危害人类健康。

七、选择“三小”渔药,禁用“三致”渔药。应积极使用“三小”(毒性小、副作用小、用量小)渔药,提倡使用水产专用渔药、生物源渔药和渔用生物制品,严禁使用高毒、高残留或有“三致”(致癌、致畸、致突变)毒性的渔药。水产品上市出售前休药期的长短应确保上市水产品的药物残留量符合NY5070—2002要求。

八、观察疫情动态,总结防治效果。投放药物后,必须监视养殖鱼的动态,如遇异常情况,应立即采取相应措施,减轻药物的作用。

□县水产站 周捷

过干的盆土会使豆瓣绿生长停顿

要保持豆瓣绿盆土始终有些潮的状态



日前,市民杨女士致电上海三农服务热线:“豆瓣绿为什么长不好?”

针对此问,热线专家表示,豆瓣绿,又名椒草,胡椒科,草胡椒属的常绿草本观赏植物,原产南美洲北部,属热带耐阴植物,其叶片卵圆形,叶柄短,有光泽,栽培品种叶面还有白色斑纹或黄绿色条纹。豆瓣绿喜温暖,湿润和半阴的环境,能耐干旱,耐阴能力强,但不耐寒,不耐高温,忌阳光直射。杨女士种的豆瓣绿长势不好,专家分析主要有以下几方面原因:

缺肥

杨女士已经半年未施肥了,春夏季节是豆瓣绿的生长季节,必须施肥才能茁壮生长。施肥可用自制的液肥,忌用变质的牛奶、豆浆、废弃的鱼肠和豆渣等,用瓶或罐密封发酵2—3个月,变成黑褐色后兑水5—10倍浇

施,2—3周施一次,效果很好,但可能会有些臭味。若保险一点到花鸟市场买营养液,按说明书兑水施用。

缺光

豆瓣绿虽是耐阴植物,但仍需一定的散射光进行光合作用,所以应放于靠窗较明亮的地方,但注意不要直接晒到太阳。

浇水不当

豆瓣绿喜湿润环境,过干的盆土会使其生长停顿,因此要保持盆土始终有些潮的状态,但不能过湿,否则会烂根烂叶,平时还应时常在叶面上喷些水,夏季不能让它空调下直接吹风。解决好上述问题,杨女士的豆瓣绿应该会茂盛生长。

□上海三农服务热线

豆芽不是越长越好

绿豆芽1寸左右时营养价值最高

目前市场上有的豆芽又白、又胖而且无根,食用是否安全?针对此问,专家表示,各种物种都有自己的正常形态,如果超越,必然会有其他因素干扰,以至产生非正常形态和后果,看似能满足人们的感官,但隐藏着食品的安全问题。以豆芽为例,正常水发豆芽是微黄色,不肥壮,而无根豆芽是又白、又肥、又大,使人很喜爱,但在无根豆芽的生产中可能用了好几种不应添加的物质。如为了改变豆芽的黄色,使用增白剂;为了无根生长用了化学调节剂;为了催发,增加产量用了化

肥;为了豆芽增粗,用了增粗剂。一般正常发芽的豆芽是1斤豆子发5—6斤豆芽,而用了增粗剂后1斤豆子可生产10斤以上。

所有这些添加的物质可以提高豆芽的产量,降低成本,外观好看,但累积起来会危害人体的健康。同时产量的增加并未提高营养价值,据试验表明,干豆子基本上不含VC,但豆芽的VC含量却非常丰富,还含有VB族。但含量却不稳定,如绿豆芽,VC含量最高时可达每500克豆芽含100毫克以上,低时却只有30毫克。豆芽不是

越长越好,绿豆芽长到1寸左右时营养价值最高,每500克含VC180毫克,超过1寸后,越长VC含量越少,3寸长时仅含30—40毫克。人为增粗的豆芽仅是含水量增加,干物质并未增加,但残留添加剂却增加了。

为了食品安全,人们要求食品生产回归自然状态,或许其产品不太美观,产量也不高,可它营养、安全。所以从安全角度出发,请审慎购买茎秆过于白色、粗短、无根的豆芽。

□夏雨

为什么水稻施药后田间要保水?

水稻施药后田间保水对防治效果有较大影响,已经有实验报告,如浙江省平湖市植保站用锐劲特防治二化螟试验,设田间无水、水深3厘米和水深5厘米三个对照实验,防治7天后调查,无水田防效63.26%,水深3厘米的防效74.57%,水深5厘米的防效74.93%,有水田防效较无水田提高11个百分点。其主要依据如下:

有助于保持药效

目前防治稻纵卷叶螟、飞虱、螟虫、纹枯病等病虫害的常用药剂大部分为内吸药剂,喷药后,如田间无水,药剂直接接触到土壤后迅速被土壤吸收和分解,药效会立刻失去。如田间有水,药剂和田间水混合后,能通过水稻根部吸收到植株体内,当害虫刺吸或咀嚼水稻植株后,很快会中毒死亡。

对寄生于植株基部的害虫效果明显 稻飞虱和螟虫寄生于植株基部,田间放水后,害虫向上部转移,防治时容易使药剂接触到虫体。

假死、半死状态害虫容易死亡 田间放水后,害虫掉进水里后易死亡。如田间无水,假死或半死状态害虫掉进田里容易复活逃生。

□秋实



排污申报登记公告

各排污单位:

根据环境保护有关法律法规的规定,凡向环境排放污水、废气、固体废物、噪声、振动、电磁辐射、放射性等污染的一切排污单位和个体工商户,均须于每年12月15日之前向环境监察机构申报下年度正常作业条件下的排污情况。

为此,崇明县环境监察支队决定,2012年度的排污申报登记工作,于2011年11月1日开始至2011年12月15日止。各排污单位务必在此时间段内办理排污申报登记手续。如逾期不办理排污申报登记手续的,我支队将按照环境保护相关法规,予以立案查处。

特此公告。

□崇明县环境监察支队

2011年11月