



码上看报



码上订报

多雨季节注意防治稻飞虱

受低层切变及副高外围暖湿气流共同影响,近期天气仍然是以雨为主,多雨季节的稻田要注意防治稻飞虱为害。

稻飞虱属于迁飞性害虫,常见的有褐飞虱、白背飞虱和灰飞虱。被稻飞虱为害的稻田主要症状为,水稻上部叶片叶尖变黄,下部叶片枯萎,叶鞘可见灰黑色代谢物,严重时可引起煤烟病。

陕西省农业遥感与经济作物气象服务中心高级工程师李化龙称,凡盛夏不热、夏秋多雨的年份,易酿成稻飞虱大发生。今年6月到7月的降雨过程利于稻飞虱成虫迁入、繁殖、扩散,在局部区域内易发生“突增”现象,一般低湿、排水不畅的稻田,以及抽穗较迟、生长嫩绿、偏施氮肥和长期浸水的稻田,虫量大、为害重。8月是防治的关键时期,应积极开展化学防治,控制危害,确保秋粮丰收。

农业防治方面。同品种、同生育期的水稻连片种植,避免“插花”。同时要浅水勤灌,适时晒田,合理施肥,防止贪青晚熟,田边杂草和田间稗草等要及时铲除。

防治药剂方面。在水稻孕穗期或抽穗期,2龄至3龄若虫高峰期,每亩用20%呋虫胺可溶粒剂20克至40克,或20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂50毫升,或10%阿维·氟酰胺悬浮剂等进行喷施。需要注意的是,上述药剂轮换使用,降低害虫抗药性,稻飞虱主要集中在稻丛基部为害,防治时增加用水量,喷湿下部叶片。

注意事项。上述药剂轮换使用,降低害虫抗药性,稻飞虱主要集中在稻丛基部为害,防治时增加用水量,喷湿下部叶片。

(据农业农村部官网)

挑选肥料也需“火眼金睛”
擦亮眼,别被这些概念误导



肥料减量,环境保护,土壤修复……为了适应现代农业发展的要求,近年来,新型肥料成为行业发展炙手可热的领域,也成为农民追捧的农资产品。一些不法商贩看准机会,制造各种概念,误导消费者购买获利。种植户们在挑选肥料时也要“武装”自己,用“火眼金睛”看穿骗局。

误导一

化肥叶面喷施即不用底肥和追肥

准确来说,叶面肥是一种补充根部施肥不足的施肥方式,是通过直接喷施于作物叶片表面,由叶片吸收,将养分输送到作物体内各部分。事实上,根本就无法单独通过叶面追肥,来满足作物的营养需求。

叶面肥的种类繁多,可概括为营养型、调节型、生物型和复合型四大类。

营养型叶面肥:此类叶面肥中氮、磷、钾及微量元素等养分含量较高,主要功能是为作物提供各种营养元素,改善作物的营

养状况,尤其是适宜于作物生长后期各种营养的补充。

调节型叶面肥:此类叶面肥中含有调节植物生长的物质,如生长素、激素类等成分,主要功能是调控作物的生长发育等。

生物型叶面肥:此类肥料中含微生物及代谢物,如氨基酸、核苷酸、核酸类物质。

复合型叶面肥:此类叶面肥种类繁多,复合混合形式多样。

叶面施肥的主要优点在于叶部吸收比根部快,可迅速向植株提供养分。但不足的是,施用量有限,效果较为短暂。

误导二

“长毛”肥=生物菌肥

这句话会被一些假冒生物肥料厂家和经销商所利用,其实这是错误的,“长毛”可能是生产不当,这样的肥料很可能对作物造成伤害。

首先,常见生物菌肥在正常存储过程中并不“长毛”。常见“长毛”的产品是没有发酵彻底的有机肥,这可能是由

于有机原料本身带有有害菌没有被第一次发酵高温杀灭。有机肥在包装没有拆封前,遇高温高湿,可能会在包装袋里自发进行二次发酵,继而长出“白毛”。

其次,正因为大量的“长毛”,这种产品才没有添加任何的“功能细菌”,而且很可能水分超标,还有烧苗的危险。

事实上,常见的微生物菌剂添加的是“芽孢类细菌”,做成肥料是不会长毛的。“长毛”的肥料,大多长的是杂菌,且多是腐霉属的有害真菌。

误导三

进口水溶肥比国产水溶肥质量好

这句话说得较为笼统。如今市面上的全水溶性肥料价格差距较大,有的6000元就能买到一吨,而有的每吨价格却达到1万多元,甚至超过2万元。同是全水溶性肥料,价格为何差别这么大?据业内人士介绍,这主要与钾来源和使用原料的级别有关。

先来说钾来源。目前市面上全水溶性肥料钾来源主要有三种:氯化钾型、硫酸钾型、硝酸钾与磷酸二氢钾型。

一般来说,用氯化钾型的肥料价位最低,其次是硫酸钾型,最好的是硝酸钾与磷酸二氢钾型的。因为硫酸钾型及氯化钾型肥料含大量硫酸根离子及氯离子,长期施用容易导致作物缺乏中量元素钙,从而可能使果实裂果、生长点发育不良、黄叶乃至果实脐腐等病害发生。

此外,长期使用含硫酸根

离子及氯离子的肥料,会使硝态氮的吸收效率大大降低,大棚土壤盐分会富集加重,土壤板结而不利于作物根系生长。而硝酸钾与磷酸二氢钾型的水溶肥料,当中的任一元素都能被作物吸收利用,不会出现盐分积累等上述症状,相应的价位也更高。

其次,从使用原料的级别上看,高品质的水溶肥料一般都采用食品级和工业一级的原料进行生产。工业级原料比农业级原料价格每吨高几千元,并且在肥料养分含量、水溶性、吸收效率、重金属含量、产品稳定性等方面明显优于农业级原料。

很多劣质水溶肥料采用农业级别的原料进行生产,价格低廉,品质很难保障,更有不法厂家利用全水溶做文章,装上纯硫酸镁、硫酸铵、硝酸钾等原料牟取暴利。

水溶肥料里,磷的来源非常重要,且关系到肥料的价格,这就是为什么硝酸钾价格要比全水溶肥料低廉很多的重要原因。

最后,在配方基础上,根据每个生产厂家的技术优势不同,好的水溶肥会增加一些助剂组合把水溶肥料制剂化,目的是进一步提高肥料利用率,继而提高作物产量和品质。但是很多不法商家在水溶肥料里面添加激素等物质,追求短期效果,最终受害的却是农民。值得注意的是,高品质水溶肥料一般不会有明显的氨味和刺鼻的激素味道,这一点很关键。

(据《南方农村报》)

西安市农技中心绣球花卉品种通过省级现场实审

本报西安讯(全媒体记者胡润田)近日,陕西省林木和草品种审定委员会组织省观赏植物专业委员会专家组,对陕西省花卉产业技术体系岗位专家、西安市农业技术推广中心花卉研究室主任张文波联合陕西省花卉产业技术体系岗位专家、陕西省西安植物园研究员李艳选育完成的“无尽夏”与“无敌贝拉安娜”两个绣球品种进行了林木和

草良种的现场实审。

与会专家经过现场勘察及室内答辩和讨论,认为这两个品种均表现优良,适宜在本地种植推广,一致同意通过现场实审。

绣球花卉品种“无尽夏”与“无敌贝拉安娜”是通过广泛的引种及多年多点试验筛选出来的优良品种,具有抗寒性好、观赏性佳及新枝条可开花的特性。可以很好地适应陕西省包括陕北、关中、陕南在内的所有气候类型,满足公园、庭院、道路两边等场景的应用需求。“无敌贝拉安娜”还是优良的切花品种。

这两个品种的选育成功为陕西省城市美化及美丽乡村建设提供了很好的资源。

为便于生产主体及园艺爱好者种好绣球花,选育单位通过生产试验制定了两个品种的标准化管理技术,为陕西省批量生产及广泛应用奠定了坚实的技术基础。

绣球花是近年来市场上热门的花园植物和鲜切花植物,在城市美化、花海旅游、家庭园艺及鲜切花应用方面有广泛的用途。西安市农业技术推广中心从事绣球种质资源收集与科研育种工作已有10余年历史,是国内最早一批从事绣球属植物深度研究的科研机构,目前在资源保存数量、育种成果、横

向科研合作等方面处于国内领先地位,被绣球花产业国家创新联盟授予“中国绣球种质资源保育基地”,并计划于近期申请绣球国家种质资源库。

10多年来,西安市农业技术推广中心为全市花卉企业、合作社及相关管理部门提供了从技术、信息、资源到产销合作方面的全方位立体式服



▲绣球花卉品种“无尽夏”

▲绣球花卉品种“无敌贝拉安娜”

务,有力地推动了西安市花卉产业高质量快速发展。



产业万象 这里最陕

主办单位:农业科技报社 陕西省农业农村厅科教处 西北农林科技大学科技推广处