



码上看报



码上订报

打完农药就下雨 要不要重新打一遍

雨水天气下,一般不建议进行打药、整枝打杈等农事操作。但还是有一些农户由于漏看了天气预报,打完农药以后就遇到下雨天气。这时候,农户可能就要纠结了,要不要重新打一遍呢?

如果不重打,担心病害、虫害、杂草治不住,重新打又担心出药害,究竟该怎么办?下面几条原则,农民朋友可以参照执行。

看时间间隔

根据植物吸收农药的普遍速率,内吸渗透作用强的,一般1-2小时有效成分可以吸收70%左右;内吸性弱的,一般4-6小时有效成分可以吸收60%-80%。

所以,如果打药时间距离降雨时间已经超过4小时,那么药液已经与作物充分接触并且被吸

收,发挥了抑制病菌、杀灭害虫或抑制杂草新陈代谢的部分作用,此时可以不进行重喷。当然,下雨肯定会冲刷走部分药液,从而影响药液的持效期问题。

如果今天打药,明天下雨,中间隔了一天,不管什么类农药基本都不需要补喷了。

看雨量大小

用药后,发生一次性10毫米以下的降雨,不必再重新喷;若一次性降雨达到10毫米以上时,用药时间间隔不超过8小时,须考虑重新减半喷药。

如果是内吸性的农药,一般较耐雨水冲刷,如具有迅速传导作用的硫菌灵、多菌灵、三唑酮等,施用4小时内,80%被植物吸收到组织内部,药剂受降雨的影响较小。

如果是保护型的杀菌剂,如代森锰锌、代森锌、百菌清等,虽然有耐雨水冲刷的特性,但还是会影响效果的。如果4小时内下雨或者4-8小时内下雨时间较长,雨后一到天气转好就需要补喷,但是只需减半喷药就行了。

如果是抗生素类的农药,如阿维菌素、多杀霉素、井冈霉素、中生菌素等,3小时内下雨则需要补喷,3小时后下雨就不需要补喷了。

如果是微生物活性的农药,如苏云菌杆菌、木霉菌、枯草芽孢杆菌、淡紫紫孢菌等微生物农药,这类农药在高湿条件下更有利于其孢子体的萌发和繁殖,阴雨天施用这类农药,更能充分发挥其杀菌灭虫作用。2-4小时以内或4小时以外下雨,基本上都不需要补喷。



资料图片

看施药效果

如果用药3天后仍看不到明显效果,没有看到虫子中毒状况或者病症没有得到控制,或者杂草生长没有受到抑制,那就需要考虑重喷或补喷。

但是,如果需要重新喷,再次施药时改用与前一次作用机理不同的农药品种,避免同一类型的农药使用剂量过大,导致抗药性和药害问题。

秋季下雨是常有的事情,但是对病虫害不能因为天气多雨而放弃防治,在打药之前不仅要关

注天气预报,还要在打药时添加助剂进行使用。添加助剂可以增加药液的展布性、黏着性、渗透性、耐雨水冲刷能力,更有利于药液的吸收和利用,打药时添加有机硅等助剂,可使药效翻倍。

另外,需要提醒农民朋友的是,打农药之前一定要做好防护措施,戴好口罩,穿好长衣长裤,防止农药通过呼吸和皮肤渗透中毒,连续施药时间不要过长。顺风打药,退步打药,如果农药污染了皮肤,应立即清洗。一旦出现不适症状,要马上去医院就诊。(据《农村大众》)

8月31日,在湖南省靖州县渠阳镇灯塔村杂交水稻制种基地,新农人廖国清正手拿遥控器,精准地操控着农用无人机在稻田上空折返往来,仅仅5分钟时间,就完成了第一趟“巡视”。

连日来,靖州县农业农村局组织农技人员奔忙在田间地头,利用植保无人机开展杂交水稻病虫害防治和扬花授粉期工作,助力水稻制种增产丰收。

康晓乔 王璨 摄

无人机飞防作业 护航制种基地



识别磷酸二铵有方法

磷酸二铵是一种高浓度含氮磷两种营养成分的速效复合肥,常作基肥,也可作追肥,可采用简易方法进行识别,生产上若怀疑该肥的真实性,可采用以下方法进行鉴定。

看外观:磷酸二铵为颗粒状,颗粒外观稍有半透明感,表面略光滑,是不规则颗粒。正品磷酸二铵油亮而不渍手,且颗粒很硬,不易被碾碎。

看颜色:磷酸二铵呈灰色、灰白色或灰褐色,也有的为浅黄色,受潮后颗粒颜色加深,无黄色和边缘透明感,湿过水后颗粒同受潮颗粒表现一样,并在表面泛起极少量粉白色。

闻气味:磷酸二铵无特殊气味。

观溶解性:磷酸二铵溶于水后,静置状态下可长时间保持悬浊液状态,而有些假磷酸二铵溶解摇匀后,静置状态下很快出现分离、沉淀且液体颜色透明。合格的磷酸二铵水溶性磷达90%以上,溶解度高,只有少许沉淀;而不合格的磷酸二铵水溶性磷含量低,溶解度也低,沉淀也相对较多。

测pH值:磷酸二铵溶液为碱性溶液,在pH试纸上呈蓝色。

灼烧:正品磷酸二铵加热后,因含氮(氨)加热后冒泡并有氨味溢出,灼烧后颗粒表现,最终只留下痕迹较少的残渣,假的磷酸二铵灼烧后残渣较多。真磷酸二铵因含磷量高而易被“点燃”,假的磷酸二铵不易被“点燃”。(何永梅)

作物发生药害后应该如何补救

种植户发现作物发生了药害后,须及时分析产生药害的原因,针对农药性质及药害轻重程度,采取有效措施进行抢救。

喷水洗药

若是在对叶片和植株喷洒药液时引起的药害,且发现得早,药液未完全渗透或被吸收到植株体内时,种植户要迅速对受害植株喷洒大量清水,反复喷洒3-4次,从而减少黏附在作物表面的毒害物质。同时,种植户要对作物追肥松土,促使作物根系发育,使其快速恢复正常。

及时通风

针对有害气体积累以及

使用烟雾形成的药害,种植户要加强大棚内通风,增加通风时间,保证空气流通,减少药害,将损失降到最低。

追肥促苗

针对作物的叶面已经产生药斑、叶缘焦枯或植株焦化等药害,喷水灌水很难起到减轻药害的作用。此时,种植户可随水冲施速效肥料及有机水溶肥料等,强化植株根系,促进植株快速恢复生长;还可以在叶面喷施磷酸二氢钾等,减轻药害发生程度。

灌水排毒

针对土壤施药过量而使

用除草剂引起的药害,种植户可通过适当灌排水或灌水洗药降毒的方式,减轻药害发生程度。

摘除受害处

如果药害发生严重,可酌情摘除受害的果实、修剪受害的枝条和叶片,从而防止植株体内药剂继续传导和渗透。

使用免疫诱抗剂

种植户可根据引发药害的农药性质,采用不同的处理方法减轻药害。如喷施多效唑过量后,可通过喷施赤霉素缓解;一般情况下,也可通过喷施叶面肥缓解药害。

(据《湖南科技报》)

钾肥市场仍处于下行状态

秋季市场复合肥行情能有所好转,钾肥价格或将反弹。

近日,国内氯化钾市场走势继续偏淡,价格依然处下行状态。边贸尽管有反弹传闻,但并不明显,虚高报价仍有下调。港口成交量有所增加,但是成交多在较低价格水平,4600元(吨价,下同)及以上报价则难有成交。

国产钾方面,市场暂未出现明显变化,青海盐湖60%晶市场价格在4600-4800元,青海小厂57%粉价格在3950-4000元。

硫酸钾市场走势依然平淡,开工率处于偏低水平,价格下跌100-200元。资源型硫酸钾方面,厂家9月初陆续恢复生产,市场供应量也随之增加。目前,

新疆国投罗钾52%粉市场价在5400元左右,青海50%粉硫酸钾到站价在4850元左右。

加工型硫酸钾价格小幅回落,下游采购意向有限。曼海姆硫酸钾装置开工率只有两成,52%粉出厂价格多在4700-5000元,仍呈现南高北低的状态。预计短期内,国内硫酸钾仍将继续维持弱势运行态势。

有业内人士认为,最近一段时间尿素价格反弹,并且幅度逐渐扩大,与此同时秋季复合肥市场启动,如果秋季市场复合肥行情能有所好转,对氯化钾、硫酸钾等钾肥需求将增加,价格或将暂时企稳甚至有波动反弹。

(王梅红)