

效果稳定可靠,产生上正在继续扩大应用。

杂草受害表现:喷药一周时杂草顶部叶和生长点变黄白色,过10天时叶片黄褐色萎焉。过20天,茎秆、叶片黄褐干枯。根和茎部的木质部变水积状暗褐色,逐步全株死亡。草甘膦是迟效性除草剂对防除多种单、双子叶一年生杂草及多年生深根恶性杂草的地下茎杀灭能力甚佳,如单子叶狗尾草,水旱稗草、马塘、鸭跖草等和双子叶猪毛菜、灰菜、蒿类、刺儿菜、苋菜、鬼针草。它对地下种子无杀伤作用。

注意事项:1.压低喷头定向喷雾,选无

风晴天在上午九时至下午三时喷药。2.黑豆是矮生小灌木,杂草高度不应高于30厘米,才能喷药时对黑豆安全。3.施药后两小时内遇雨则基本无效,须补喷。4.黑豆园最好生育前期视杂草生长情况,喷二次药即可,后期可长一部分草,不仅对黑豆生长影响不大,而对秋季和冬季土壤保墒有利。

经济效益:1亩地用药量为0.2公斤,成本为0.8元,喷药工半小时,0.125元,总成本0.925元。人工除草1人一天1亩地,亩成本2.00元,施药比人工除草降低成本1倍以上。

有的化肥不能喷施

1.挥发性的氨水,碳酸氢铵、磷酸铵等。因挥发出来的氨气会破坏植物叶绿素和酶活性,造成作物受害。2.含有氯离子的氯化铵、氯化钾等。因为氯离子渗透性极强,高浓度不会使作物细胞含量过多而中毒。3.难溶于水的磷矿粉氧化锌等,难溶于水,作物叶面不能吸收。

最适宜叶面喷肥的化肥有尿素,硝酸铵、磷酸二氢钾,硝酸钾、硫酸钾,过磷酸钙、磷酸二氢钾铵,硼沙,硼酸、硫酸锌、硫酸镁、硫酸亚铁,钼酸铵等。

钼可做肥料

钼是一种新发现的微量元素肥料。在每一亩地施上6—12克钼,就可以使二年生苜蓿增产20—30%。据国外资料报告:美国科学家给三叶草和苜蓿施钼后,第一年绿草产量增加8—14%,这比铜、锌、硼效果好。钼最好和

钼一起施用,在为豆科作物根外喷肥时,两种元素总量亩用克,这比单独施钼的产量多一倍,钼对绿肥作物的增产效果比其它作物明显。克山县西城联胜村五队 沈荣田

灭果蝇新法

饵料法埃及农业部科研人员发明用饵料法消灭果蝇。具体方法:在果园里散放一些树干木段,木段上放混有农药的饵料。当其关键在于如何制造对果蝇有强烈吸引力的饵料。采用新法的优点,能使果蝇对柑桔类水果、橄榄等的危害降至最低限度;成本低,只有传统喷药的百分之十七;节省劳力,只有喷药的1/5;对环境没有污染。

喷洒赤霉素铜美国农业部的科学家用赤霉素铜(一种天然植物激素),在柑桔从绿色变成橙色前喷洒,能使正在成熟的柑桔

保持硬果皮,防止果蝇侵害。

(静之)

鲜芒果处理新法

鲜芒果常因腐烂、乳斑和皱而造成经济损失。菲律宾园艺学家研究了用热水处理鲜芒果的方法,效果很好。

具体方法:将新摘收的芒果放52—55℃在的热水中浸10分钟,在处理过程中水温应避免高于或低于这一限度,然后把处理过的果芒风干凉透,再进行包装。

研究表明,摘下的芒果越早处理越好,另外,在采摘时,果柄应尽量剥短。(静之)

