

替代化学杀虫剂的高科技环保产品——生物肥皂

我国最新开发研制的替代化学杀虫剂的高科技环保产品——生物肥皂,是生物防治领域的一个重大突破。它是由动植物天然提取物合成的生物产品,专门研制用于防治各种作物上的软体害虫。它集安全性、高效性、经济性等众多优点于一身,既摆脱了化学农药对人类和环境的危害,又解决了传统生物农药药效低、作用慢的弊端,符合现代环保潮流。2005年推出后,在生产上进行了大量试验,取得了很好的效果。

一、主要特点

1、无副作用、无残留 生物肥皂作为理想的生物产品应用于农业生产,其有机成分可降解,没有残留,不存在对环境的污染问题,是一种对生态环境友好的无公害环保产品,是生产A级、AA级绿色食品防治害虫的理想产品。

2、高效、快速见效 在防治害虫的过程中能够高效、快速见效,一般5分钟之内即可见效,害虫死亡率高达95%以上,可有效地减少害虫发生代数,节约人工成本,提高作物产量和品质。

3、具有广谱性 生物肥皂对各种害虫均有较强的防治作用。通过国内外大量田间试验表明,生物肥皂对各种作物上的粉虱、蚜虫、蓟马、螨类、水腊虫、棉铃虫、菜青虫等软体害虫都具有明显的防治效果,市场前景非常广阔。

4、不产生抗性 生物肥皂采用物理技术防治害虫,通过大量的试验表明,不产生抗性。而现有的许多农药在应用不长一段时间后就发现病原生物产生抗性,导致防治效果不断下降,用药倍数增加,用药成本不

断上升,甚至无法继续使用,以致在生产中被逐渐淘汰。

5、对作物非常安全,不产生药害 生物肥皂适合防治蔬菜、花卉、水果、烟草、茶叶、棉花等作物上的害虫,与传统的化学农药相比,对作物非常安全,不产生药害。

6、作用机理独特,使用方便 生物肥皂作用机理独特,通过脱水、窒息作用防治害虫,只要药液与害虫接触,就可达到满意的防治效果,既能高效、快速地防治害虫,又不会对人畜造成毒害。在喷洒过程中,操作人员不必带手套和防护面具,施放容易,按常规的农药应用规程即可,只要药液与害虫直接接触,就能达到满意的防治效果。

7、能促进作物生长,具有药肥双效的功能 生物肥皂是由动植物天然提取物合成的生物产品,有机成分可降解,其主要成分脂肪酸盐能够被植物吸收,促进作物生长。

二、使用方法及注意事项

1、稀释比例,对害虫较重或虫体较大的作物,使用2%、即50倍的稀释比例;对虫害较轻或虫体较小的作物,使用1%、即100倍的稀释比例。

2、单独使用本产品。

3、使用时均匀摇动,一定要使用新配制的溶液。

4、将稀释液由下向上均匀喷洒,并与害虫接触。

5、产品应保存在原厂容器中,防止低温。

范仲先 (江苏启东市合作镇洋桥村良种所基地 226215)

3721 强力生根液

3721 强力生根液,不管三七二十一,用了就生根,爆发式扩散生根,快速形成庞大根系,强根壮苗,丰产丰收,使用效果无与伦比,科技水平独一无二!本产品是一种新型分子诱导剂,通过诱导植物体内生根因子,激发酶的活性,促进根源基形成,即使在低温、缺氧等恶劣环境下,也照样生根,且根粗、根长、根壮、根多,广泛应用于植树造林、扦插生根、花木移栽、草皮移植、无性快繁、组织培养等,成活率高。

一、应用特点

1、种子生根 用3721强力生根液浸种可以打破种子休眠障碍,促进生根发芽,能代替冬储效应,对于能正常发芽的种子,可以使根壮苗齐,育成壮苗。

2、移栽生根 用3721强力生根液沾根、浸根,对于移栽的树木、农作物可以促进快生新根,增加移栽后的成活率,且具有一定的抵抗干旱的作用,使栽树即活、育苗即生,可使一些不易移栽的作物成活。

3、扦插生根 对于扦插的树木,用3721强力生根液浸苗木,具有促进生根的作用,尤其对于一些不易生根的植物,如桃、枣等一些树木,可以使插扦生

根。

4、对于树木、农作物 可以使用3721强力生根液进行叶面喷施、浇灌、灌注等处理,能促进发根壮株,促进肥料吸收,抵御自然灾害等功效,提高移栽成活率。

5、对块根块茎类作物 能大幅度提高地下根茎产量,如人参、山药、马铃薯、芋头、甘草、板蓝根、葛根等。

二、使用方法

1、嫩枝插穗 每瓶10毫升兑水10~15公斤,慢浸0.5~2小时,快浸兑水1~2公斤浸15~30秒,浸插条基部2~3厘米深。

2、木质化插穗 每瓶10毫升兑水5公斤,慢浸2~3小时,快浸兑水0.5公斤浸15~30秒,浸插条基部2~3厘米深。

3、难生根插穗 每瓶10毫升兑水2公斤,慢浸2~3小时,快浸兑水0.2公斤浸15~30秒,浸插条基部2~3厘米深。

4、苗木移栽 每瓶10毫升兑水25~50公斤灌根。

5、叶面喷洒 稀释比例1500~3000倍。

范仲先 (江苏启东市合作镇洋桥村良种所基地 0513-83965427)