

上接 B1 版

天达有机硅在农业生产中的应用

如何识别真假天达 2116

一、包装外观鉴别

1、真的天达 2116 的批号及流水号为激光打码机一次性激光打码是不可刮掉、擦掉的，并且批号下面的流水号在同批号内是不重复的唯一的，假的天达 2116 为色带打码不是一次性的，可刮掉、擦掉的(用酒、酒精蘸棉球可擦掉)。

2、真的天达 2116 包装是由水平式包装机包装的包材折叠位置为每袋的底部，假的天达 2116 使用的是立式包装机包装包材折叠位置为每袋的右边或左边。

3、真的天达 2116 文字印刷清晰，假的天达 2116 文字印刷不清晰。

二、内在品质鉴别

1、真的天达 2116 药液颜色除花生、豆类专用型、烟草专用型为浅黄色或类白色外其它为淡绿色，并且药液表面有油状物漂浮，假的则无。

2、真的天达 2116 料液倒在纸上干后会变成黄色，假的则无。



(图示)1 真的天达 2116 此处喷码为激光打码，是刮、擦不掉的，并且每袋的流水号是不一样的。

(图示)2 真的天达 2116 包装袋折叠口在此处，假的折叠口在左右两侧。

农作物苗期病害如何防治?

作物苗期病害产生的原因是什么?

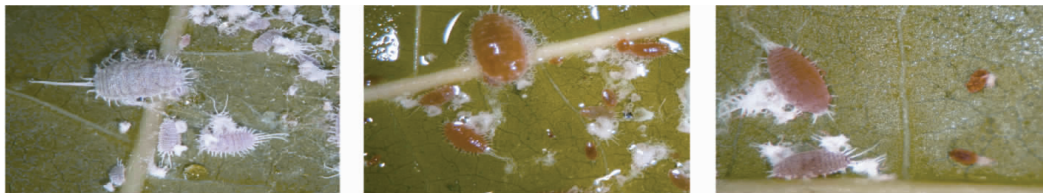
- 1、土传和种子带菌;
- 2、连年重茬;
- 3、除草剂药害;
- 4、揭膜后环境改变;
- 5、阴雨、低温、寡照、干旱和缺素症导致的生理性病害。

天达 2116 提醒农民关注天气变化!

寒流来临之前快喷天达 2116，早防晚霜、早霜冻害、倒春寒。

果树、小麦、棉花、花生、大豆、蔬菜等农作物受到冻害怎么办?

快喷天达 2116，七天一遍，连喷两遍。



未用天达有机硅喷雾前药液难以扩展

用天达有机硅喷雾马上湿润叶面，并包裹虫体

用天达有机硅喷雾后二小时的防治效果

天达有机硅推荐使用量

根据面积的使用剂量:

内吸性农药: 200 毫升/公顷, 每亩 15 毫升。

触杀性农药: 125 毫升/公顷; 每亩 10 毫升。

果园、园艺和森林: 200-300 毫升/公顷, 每亩 15-20 毫升。

根据稀释倍数的推荐用量(5 克兑 15 升水喷雾)。

内吸性农药: 3000-5000 倍; 触杀性农药: 4000-8000 倍

果园、园艺和森林: 1000-3000 倍; 浸芽: 1000 倍。

叶面喷雾剂量的原则:

能湿润植物, 到刚开始滴液为合理;

叶面蜡质层厚, 叶面附生物密, 组织老化高, 适当提高剂量和浓度。

本产品用量与用法:

喷雾使用浓度为 3000 倍(在每桶 15 千克药液中添加一小袋 5 克天达有机硅助剂), 或者将 50 克天达有机硅助剂加入 150 千克药液(3000 倍)或一瓶盖(5 克)加入 15 千克药液中混匀即可喷雾。

作物或植物潮湿时不宜使用(药液流失)。

大田作物使用剂量不要超过 200-300 毫升/公顷, (高剂量高喷雾量将造成药液流失)。

建议不要同其他助剂混合使用, 易产生药害的选择性除草剂, 适当降低农药用量。

使用注意事项

在没有硝烟的田园战争中, 天达有机硅就像是一种神奇威猛的新式“核武器”, 给农民控害增收战役带来的是意想不到的收获。

但是, 这款“核武器”使用的时候, 有几点要特别注意:

一是即配即用, 配好的药液尽快用完;

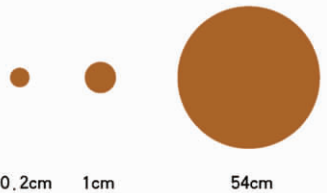
二是减少喷雾用水量, 适当加快喷雾速度, 一次喷过, 无须来回喷;

三是喷雾中, 应该按照使用农药的要求, 穿戴防护用品, 特别注意对眼睛的保护。



天达有机硅提高药液在植物表面的铺展和覆盖面

水 一般药液 添加有机硅的药液



试验结果表明: 使用天达有机硅 0.025 - 0.1% 时, 药效可提高 50 - 200%, 农药用量可减少 30% 左右。可选用小雾量喷施, 并适当加快喷施速度。

天达有机硅对杀虫剂的增效作用

天达有机硅是一种超强铺展剂, 可以湿润任何作物; 可以将药液铺展到植物的各个隐蔽的部位, 以及对昆虫的湿润铺展能力, 具有通过植物气孔, 穿透蜡质层内吸的作用, 提高内吸性杀虫剂的效率; 提高药液透过昆虫气孔和关节膜的作用, 由于具有超强扩展的湿润作用, 为各种害虫布下了天罗地网, 大大提高了杀虫效率。可以降低用水量和用药量, 还降低了劳动力成本。



添加天达有机硅的药液对害虫迅速产生铺展, 布下天罗地网, 害虫无法逃跑。

天达有机硅对杀菌剂的增效作用和优点

天达有机硅是一种超级铺展剂, 可以湿润任何作物; 可以帮助你药液铺展到植物的各个隐蔽的部位, 均匀分布药液, 不产生药斑, 提高农产品品质。尤其像苹果、柑桔、葡萄、叶菜、瓜茄果菜等。

天达有机硅与毒死蜱、氟虫氰防治稻纵卷叶螟和稻飞虱的要点

防治要适时, 最好在幼虫低龄期, 卷叶前卷叶后, 虫龄大的时期, 喷雾要针对卷叶口, 适当提高用药浓度和天达有机硅的浓度和喷雾量, 并充分湿润叶片, 喷雾要针对稻飞虱活动区域。

降低农药用量 30-50%, 节约用药成本; 减少用水量 30-50%, 节省劳动力成本; 有效压低初期虫口密度, 提高防治效率。

天达有机硅与农药混合的应用实例

天达有机硅使农药药剂在洋葱叶面的附着实例



未加天达有机硅

加天达有机硅

林间、果林、田埂芒箕防治的应用实例



使用天达有机硅后的防治效果



天达有机硅与除草剂混合在大豆田对一年生杂草的防效



天达有机硅与波尔多液混合使用在果树、葡萄上增效明显, 避免果实产生药斑

使用天达有机硅的好处

不用不知道, 用过的都叫好!

没用过的农民朋友还有一个非常关心的问题, 天达有机硅用上了以后, 会不会增加成本? 实践证明是不会的。不信你自己算算:

添加天达有机硅一是节约了用水量; 二是减少了用药量; 三是节约了用工量; 四是提高了药剂的防效。

据用过天达有机硅的果农介绍, 过去给果园打药, 一亩要用 460 元的农药, 2300 千克的水, 现在加了天达有机硅, 一亩只用 300 元的农药, 只要 1500 千克的水就足够了。现在的用工成本不足 300 元, 过去是 400 多元。这样一算可就省大了。

加了天达有机硅, 你不仅没有多花一分钱, 而且还省了一大笔钱呐! 不光省了药钱, 还省了工钱。

硅的功效

天达有机硅不仅对杀虫剂、杀菌剂、调节剂、除草剂有显著的增效作用, 硅还可以作肥料, 提供养分, 同时硅还是植物四大营养元素之一, 可用作土壤调理剂, 改良土壤。此外, 还兼有防病、防虫和减毒的作用。

硅是植物体组成的重要营养元素。具体表现:

一是硅有利于提高作物的光合作用。作物吸收硅后, 形成硅化细胞, 提高植物细胞壁强度, 使植物机械组织发达, 株型挺拔, 茎叶直立, 茎叶间夹角减小。

二是硅能增强作物抵抗病虫害的能力。硅化细胞的形成使作物表层细胞壁加厚, 角质层增加, 从而增强对病虫害的抵抗能力, 特别是对稻瘟病、叶斑病、茎腐病、小粒菌核病、白叶枯病、小麦白粉病、锈病及稻飞虱、螟虫、蚜虫等病虫害的抵抗能力增强, 增强了抵抗病原菌侵入的能力。

三是硅能提高作物抗倒伏和根系氧化能力。硅素能增强植株基部秆秆强度, 使作物导管的刚性增强, 增强植物内部通气性, 从而增强根系的氧化能力, 防止根系早衰与腐烂, 根系发达反过来又增强作物的抗倒伏

能力。如硅对水稻烂根病、棉花烂铃病有较强的防治作用, 特别硅肥能防治高产水稻、小麦等作物倒伏。

四是硅能增强作物抗旱抗寒能力。作物中的硅化细胞能够有效地调节叶面气孔开闭及水分蒸腾。因此, 施用硅肥后, 增强了作物抗旱、抗干热风、抗寒及抗低温的能力。

五是硅能活化土壤中的磷和提高磷肥利用率。硅能减少磷肥在土壤中的固定, 同时有活化土壤中的磷, 促进磷在植物体内运转的作用, 从而提高磷肥的利用率。

*打药就加天达有机硅——超强铺展、快速渗透、高能量释放、一滴见效。可起到省药、省水、省工、事半功倍的显著效果。