

# 威猛“大将军”——天达有机硅

## 闪电行动, 一滴见效。超强铺展, 高能量释放, 快速渗透! 打药就加天达有机硅! 省药、省水、省工、节支增效“大将军”! 正打、反打都一样!



这是一幅多么美丽、恬静的田园风光! 然而在这丰收在望的景象下, 一些狡猾的敌人正在悄悄地侵入, 贪婪的害虫已经变得越来越狡猾, 它们有的藏到植物的叶片里, 隐蔽地吸食着植物的汁液; 有的躲进了不易被水打湿的花蕊深处, 有的会吐丝卷叶, 把自己包裹隐藏起来; 有的则练就了一身瞬间逃跑的本领, 一有风吹草动, 就能敏捷地逃脱……

愤怒的农民被逼无奈, 只好进一步加大农药用量, 靠反复喷洒, 来增加捕杀它们的机会。看到这种场面, 会有多少人担惊受怕: 这菜、这果、这粮, 还能放心吃吗?

[采访]“我们这里打虫治病都是这样, 上面打药, 下面下雨。达不到这个效果, 不放心的。”

[采访]“农民啊都有个习惯, 喜欢药液喷的越多越好。喷的多就像人一样洗个澡, 喷的少, 就像洗个脚。洗了澡心里舒服一点。”

事实上, 传统的农药喷雾, 只有 20-30% 的药液能够留在作物的叶片上, 而 70-80% 的农药都流失到了土壤和大气环境中, 既增加药残, 又污染了环境, 还浪费了水资源。



科学家们试图寻找一种更加高效的助剂, 能够使更多的药液留在叶片上, 并且迅速扩展。那么, 农民打药的时候, 只需少量喷雾, 就可以使农药更快速、更有效地接触到入侵的敌人。

[解说]经过不懈的努力和试验, 科学家们终于开发出了神奇的有机硅助剂——让我们先来看一个对比试验: 右边是水, 左边是添加了天达有机硅的水, 为了明显对比, 我们同时添加了红色颜料。大家可以清楚地看到, 添加了天达有机硅的液体, 扩展迅速, 扩展面积远大于普通液体。这样, 就大大增加了药液接触捕杀目标的机会。

让我们再来看大田的实验对比: 添加天达有机硅以后, 只需轻轻一喷, 就打湿了整片树叶。由于用量少, 基本不向土壤流失, 这是一片普通的茶园, 里面不少茶叶像着火一样, 不用问, 一定是茶小绿叶蝉在作祟, 别看这家伙个子小, 要想除掉它还真不容易。因为它不光喜欢藏在树



枝隐蔽处, 而且是个天生弹跳高手, 跳跃性和短距离飞行能力都很强, 不喷喷雾过去, 就逃之夭夭了。可是在农药中添加一点神奇的天达有机硅, 情况就大不一样了。看, 快速展扩, 敌人根本来不及逃跑。

利用天达有机硅的超级展扩性, 对付那些隐蔽较深的敌人, 也是十分奏效的。在植物的花蕊中, 很容易找到这些蓟马, 它们以为藏在层层包裹的花蕊中, 万事万事大吉, 美美地享用美餐, 可它万万没有

想到, 添加天达有机硅的药液, 在花蕾中也同样展扩自如。不一会儿, 里面就布满了侵略者的尸体。

稻飞虱是一种水稻害虫, 它喜欢藏在水稻的根部, 药液一般很难喷到这个部位。

[画外音]“这个地方虽然阴暗潮湿, 倒是逍遥自在, 看你能把我怎么样? 唉哟, 这是什么玩意儿? 药液也能流到这儿, 快跑! 来不及了, 好疼啊。”

稻纵卷叶螟也是一种水稻害虫。这个



家伙聪明反被聪明误, 为了逃避农药喷雾, 它不辞辛苦地吐出丝线, 为自己精心编织出一个安全堡垒。丝线像纽扣一样, 把叶片合拢, 它就躲藏在这个安乐窝里, 再从里探出来, 大口大口地吸食叶片的汁液。没想到, 如此用心良苦, 却被无孔不入的威猛大将军一天达有机硅轻易拿下: 药液迅速扩散, 钻入缝隙, 给这个狡猾的大家伙来个瓮中捉鳖。

自然界中, 许多植物叶片上都有一层厚厚的蜡质, 药液很难在上面附着。有些叶片的结构特殊, 如荷叶、芋头、大蒜、大葱、小麦等, 几乎很难让水停留, 而害虫们为了逃避捕杀, 往往都用尽心机。瞧, 这棵大白菜面上似乎没有受到什么损害, 可是掰开叶子一看, 里面已经被小菜蛾吃得惨不忍睹。狡猾的小菜蛾大口大口地啃食菜叶, 但它并不把它咬穿, 而是留下一层薄薄的表皮, 就像一把安全的保护伞, 将它们保护在下面。那么, 天达有机硅对付叶片上的蜡质层有没

有绝招呢? 令人欣喜的事情又发生了: 叶片上并没有形成水滴, 天达有机硅的超强附着性和铺展能力, 使药液在蜡质层上也同样扩展自如。快瞧, 这些正在啃食叶片的小菜蛾, 没有一个幸免于难。

“好惨啊! 俺再也不敢随便偷吃农民的瓜菜啦。”

在果园和菜园中, 有一个让农民朋友比较头痛的小坏蛋——红蜘蛛。这个小东西不但跑的快, 而且还披着一身厚厚的盔甲, 可现在, 只需在药液里添加少量的天达有机硅, 就能让这个全副武装、跑的又快的小坏蛋无处藏身了。



布下天罗地网, 看你往哪里跑。田间试验表明, 在防治病虫害的农药中添加天达有机硅, 在防效相当的情况下, 不仅可以降低喷雾量, 还可以减少农药用量, 从而有效地降低了蔬菜中的农药残留。天达有机硅还能够通过植物叶片上的气孔来促进农药的快速吸收。

我们用水来模拟雨水冲刷: 添了天达有机硅的药液, 已经部分进入到叶片, 而未能进入叶片的普通药液很快被水冲刷干净了。在雨季, 这项功能能使农民朋友减少重复喷药带来的损失。天达有机硅的这种渗透性还可以用来对付那些蜡质层、不容易被药液润湿的害虫。看, 渗透效果多么明显!

其实, 天达有机硅的作用, 远远不止这些, 它还可以作为高效的助剂, 广泛用于杀虫剂、杀菌剂、除草剂、叶面肥、植物适生长调节剂、微量元素和生物农药等等的喷雾中, 它能促使药液强力附着, 快速扩散、超强渗透, 从而节水、省工、省药, 减少农药流失, 降低农药残留。经中国农业技术推广中心三年的实验证明, 每桶农药

添加一袋 2 元的天达有机硅, 每亩可以节约用水 50%, 减少农药使用量 50%。

天达有机硅既然浸透力量这么大, 为什么农药残留量不是增加了而是降低了呢?

[采访]“农药在叶片上的附着量是增加了, 但是由于它分布的面积更广了, 分布的更均匀了, 所以单位面积的农药残留并没有增加, 而是减少了。”

天达有机硅的功效这么强大, 它本身有没有毒性呢?

[采访]“天达有机硅只是一种助剂, 一种增效剂, 它只有配合农药使用, 提高农药的效果, 才能真正显示出它的强大功效来, 它本身没有毒性。”

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



详情请咨询天达植物医院, 电话: 0536-2352116; 或者收听每天中午 1 点的山东人民广播电台《小康之路》; 或者登陆 www.2116.cn 查看。

现场试验, 一滴见效, 超级铺展, 快速渗透, 高能量释放。省药、省水、省工, 节支增效, 堪称“大将军”! 用过的农民都说: 咱农民用药, 要的就是, 看得见、摸得着、见效快、得实惠。天达有机硅真应了咱农民的心愿。当场试验, 一滴就见效, 立竿见影! 中国农业技术推广中心、山东“三农”媒体联盟联合强力推荐产品。

中国农业技术推广中心、山东“三农”媒体联盟联合强力推荐产品。

\*天达 2116 控害增收。应对低温、冷害、冰雪、冻害、早霜、“倒春寒”、干热风、酸雨等极端天气灾害和除草剂药害。看效果请登陆: www.2116.cn

### 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。

## 农作物苗期管理 6问6答

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。

小麦、玉米、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。

(下转二、三版中缝)