

胆识是把握成功的关键，这是永恒的真理。

纵览古今，凡是取得成功的人，在他们的字典里不会出现“害怕”这两个字。他们之所以成功，就是因为他们相信自己能够完成艰巨的任务，绝不会为出现的障碍挡住前进的勇气和步伐。

第12期

2009年2月20日  
农历己丑年正月廿六  
星期五

B1

在正确的时间做正确的事，  
战略永远比战术重要。

—张世家

大众报业集团（大众日报社）出版  
邮发代号：23-2 主编：陈秀云  
热线电话：0531-85193581

国内统一刊号：CN37-0002  
责任编辑：段新勇  
网址：ncdz.dzwww.com

# 天达 2116 防灾减灾应用效果在京通过专家审定

山东电视台记者 李博



2009年1月14日，全国农业技术推广服务中心组织中国农科院、华中农业大学、湖南农业大学等科研、教学、推广单位的有关专家对“新型肥料天达2116植物生长营养液”（以下简称“天达2116”）的应用效果进行了审定。专家组听取了有关试验、示范和推广应用的情况介绍，就有关

问题进行了认真讨论，提出如下审定意见：

“天达2116”在提高作物产量，改善品质，抵御低温冻害，提高抗病、抗逆性等方面取得了良好的效果。

**一、提高作物产量。**“天达2116”增产效果显著。水稻、玉米、小麦、大豆、花生等主要粮油作物增产9%-15%，蔬菜作物增产11%-30%，甜菜作物增产13%-15%，薯类作物增产12%-35%，果树增产10%-25%。

**二、改善作物品质。**“天达2116”在瓜果蔬菜上应用能提高坐果率，使果型周正，增加糖度改善风味。在粮食、棉花、油料、茶叶、桑树、中药材、烟草等作物上应用，能提高产品质量等级。

**三、增强作物抗逆能力。**“天达2116”能明显提高作物抵御晚霜冻害的能力，可减轻低温、寡照、干旱、高温、干热风等逆境因子的影响。冬小麦平均减少冻害死蘖18.5%，基节短1.42cm，基节粗0.025cm。在遭受“倒春寒”的地区使用“天达2116”，损失降到了20%以下，减灾效果显著。

**四、提高农民收益。**“天达2116”在水稻、小麦、玉

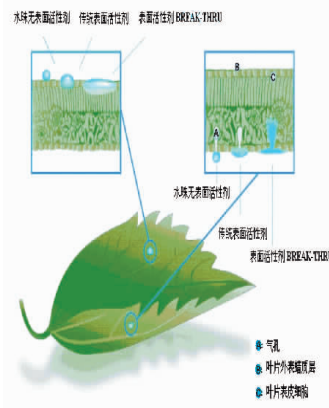
米、大豆、花生、马铃薯、甜菜、蔬菜、果树等作物上应用，经济效益十分显著。粮食作物上投入产出比为1:6-10，经济作物上投入产出比为1:10-20。

**五、在冰雪冷冻防灾减灾中成就显著。**在2008年遭受冰雪灾害的南方十六省市中，使用“天达2116”的作物面积达到250万亩，实际减灾面积200多万亩，柑橘、荔枝、香蕉、龙眼、蔬菜、茶叶、油菜、苗木等作物的减灾效果明显，其中以柑橘、茶叶等效果最佳。应用“天达2116”的柑橘能使产量损失降低到10%以内，有的甚至还比往年增产，受害茶叶能迅速恢复生长，提前3-5天采芽。

天达2116的试验、示范和推广应用等相关材料齐全、完整，数据详实、可靠。“天达2116”在增产、改善品质、提高抗逆性和抵御雨雪冰冻防灾减灾等方面表现出明显的效果和作用，具有良好的推广应用价值。

建议加大宣传推广力度，扩大推广应用范围，纳入相关标准和计划，使之成为经常性措施，在种植业抗灾减灾增收中发挥积极作用。

## 天达有机硅促进药液铺展、内渗和吸收



# 天达有机硅在农业生产中的应用

尊敬的各位粮农、果农、棉农、菜农：

今年是牛年，大家都知道：“牛马年好种田，金牛送福进万家。”这里，山东乡村季风农科频道农业专家团向大家报告一个好消息，也是咱农民的福音：2009年，敢说“是骡子是马拉出来遛遛”的天达公司又有新产品问世了。

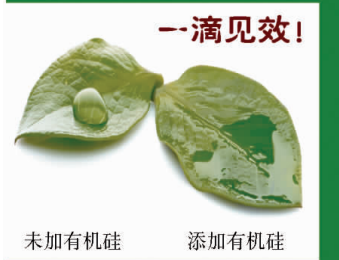
这个新产品的名字叫“天达有机硅”。一滴见效，超强铺展。是天达公司从德国引进的高科技产品，全国农技推广中心全力推荐。德国产品用中国企业的著名商标“天达”命名，这在全国还是第一家，由此可见天达品牌的份量。

天达有机硅是个什么样的产品？能给咱农民种粮、栽果、种菜、植棉带来什么好处？别看它“体积很小，用量很少”，一句话，它可是您在田园保卫战中与病虫害进行“闪电战”的一件勇猛无比的“核武器”。

据全国大量试用实践验证：从德国引进的天达有机硅与除草、杀虫、消毒、灭菌农药混用，就加那么一点点配成水溶液后，即可成为所向无敌的增效“大将军”。

由于它独特的铺展、渗透、内吸和传导性能，极其显著地增强了药液对植物叶片的浸润、展扩、渗透性能，可帮助药剂在喷施后一小时内，快速穿透植物体表面蜡层、角质层进入体内，穿透昆虫皮层、菌体外膜进入靶标体内，杀灭昆虫和病菌。从而大大地提高了各种药剂的防治效果。

在试验中我们看到加天达有机硅处理能显著提高药液的展着性和粘着性，能显著减少喷药量。对



咱农民要的就是看得见、摸得着、见效快、得实惠。

不信你当场摘两片作物叶子试试。

打药掺混天达有机硅，一滴见效，一喷就湿，一扫而过，正打反死，超级铺展，快速渗透，高能释放，事半功倍。省水、省药、省工，明眼人一看就知道。

当场试验，立竿见影！没说的！

加了天达有机硅，原来打药如此轻松！

此，你可以当场试验，一滴见效。看铺展面，用和不用大不一样。

在我们中国，果农喷药有一个习惯，就是非要把树叶喷湿到药液往下流才喷下一棵树，他们认为这样效果好，一般喷药都要来回喷几次，就像人洗澡，从头淋到脚跟，不喷得往地滴水珠他不放心。

加了天达有机硅可就大不一样了，超强铺展，快速渗透，一次喷过去就能看到叶子全湿，不需来回喷，这样就减少了用水量和用药量，既省工又省时，打药就会变得轻松高效。

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空气中，既增加药残，又污染了环境，还浪费了水资源。

普通药液喷施后，由于水液表面张力大，展扩性、浸润性差，喷施到靶标上后，50-70%的药液会快速凝聚成水珠状态，滚落到地面上，农药有效利用率仅50%左右，而且药剂不能快速被植物体和靶标吸收，喷施后6-9小时遇雨，需重喷。

掺混天达有机硅后的药液，表面张力仅为普通药液的三分之一左右，展着性能强，药剂扩展面积是普通药液的15-30倍，可节约药液30-50%，降低农药用量30%以上；药剂喷施后能快速湿润、渗透。喷后1小时后遇雨不需重喷。

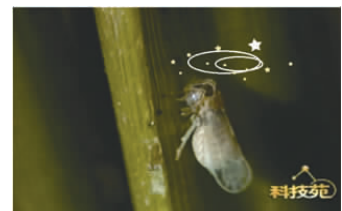
利用天达有机硅的超级展扩性，对付那些隐蔽较深的敌人，也是十分奏效的。在植物的花蕊中，很容易找到蓟马等害虫，它们以为藏在层层包裹的花蕊中，就可以万事大吉，美美地享用美餐。可它万万没有想到，添加天达有机硅的药液，在花蕾中也同样展扩自如。不一会儿，里面就布满了“侵略者”的尸体。

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、水稻、玉米等，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。

冷眼一看，这棵包心菜的表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、铺展能力和渗透性，使药液在蜡质层上也同样扩展自如。

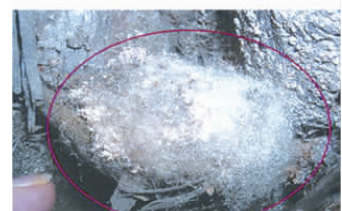
快瞧，这些正在啃食叶片的小菜蛾，没有一个幸免于难。



添加天达有机硅的药液迅速渗透，让稻飞虱无处可逃。



添加天达有机硅的药液超强附着性，让小菜蛾瞬间死亡。



添加天达有机硅的药液迅速渗透美国白蛾的茧层，将其快速灭杀。

### 产品特点

超强的铺展性，优秀的渗透性，高效的内吸和传导性，耐雨水冲刷性，雨后无须重喷，良好的易混性，高度的安全性和稳定性。

1. 消除抗性，快速穿透蜡质层，直达靶靶。
  2. 增强药液附着，提高农药利用率，减少农药使用量。
  3. 优异的润湿与扩展性能，增加覆盖面，提高农药功效。
  4. 促进内吸型药剂通过气孔渗透，提高耐雨水冲刷力。
  5. 降低农药残留，减少农药流失，促进药液快速吸收。
  6. 降低喷雾量，合理省药节水，省工省时，省力增效。
- 闪电行动，一滴见效。超强铺展，高能释放，快速渗透！打药就加天达有机硅！

