

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36期 2010年1月29日 农历己丑年十二月十五日 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

## 山东“三农”媒体联盟——中邮天达科技入户在行动！

百余名一线农业专家郑重向全省农民推介 帮助农民防灾减灾、控害增收

### 天达恶霉灵——土传病害的克星

恶霉灵是一种内吸性杀菌剂和植物生长调节剂。高效、低毒，能直接杀灭病菌，对各种作物的立枯病、烂秧病、猝倒病、枯萎病、黄萎病、菌核病、炭疽病、疫病、干腐病、黑星病、菌核软腐病、苗枯病、茎枯病、叶枯病、沤根、连作重茬障碍有特效，并能促进作物根系生长发育、生根壮苗，提高成活率。强力土壤杀菌与种子消毒，对各种土传病害有特效；促进作物生长与根系发达。

天达恶霉灵与天达2116壮苗灵(天达1+1)混配使用，被农业界称为农作物苗期病害、生理性病害、冻害、除草剂药害和重茬障碍的临床急救用药。



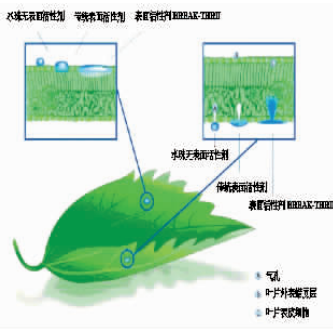
### 天达2116是植物的能量合剂——“保健医生”

天达2116的创新点是运用中医中药“培元固本，扶正祛邪，正气内存，邪不可侵”的原理，通过保护植物细胞膜的稳定性，激活植物自身的抗逆防病潜能，抵御外来有害生物入侵，从而展现“预防重于治疗”的奇效。

天达2116由23种成份组成，是根据中医中药“君臣佐使，标本兼治，药食同疗，固本扶正”的配伍组方，把植物的生命视同人的生命，通过外源补充植物营养生长和生殖生长所必需的氨基酸、矿物质和维生素，有效解决植物因低温、寡照、干旱和缺素症导致的生理性病害、肥害、药害及除草剂药害。与天达恶霉灵配合使用是实施植物健身栽培、控害壮苗的黄金搭档。



### 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，这在全国还是头一家，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”。

由于它独特的展着、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，超级铺展，快速渗透，高能量释放，事半功倍。省水、省药、省工，增效。明眼人一看就知道。一扫而过，叶面全湿，不用来回喷，下雨无需再重喷。加了天达有机硅，原来打药如此轻松，省钱省力。

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，不喷得往地下滴水珠他不放心。

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，既增加药费，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；药剂喷施后能快速浸润、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，很容易找到蚜虫等害虫，它们以为藏在层层包裹的花蕊中，就可以万事大吉，美美地享用美食。可它万万没有想到，添加天达有机硅的药液，在花蕊中也同样展扩自如。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。



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



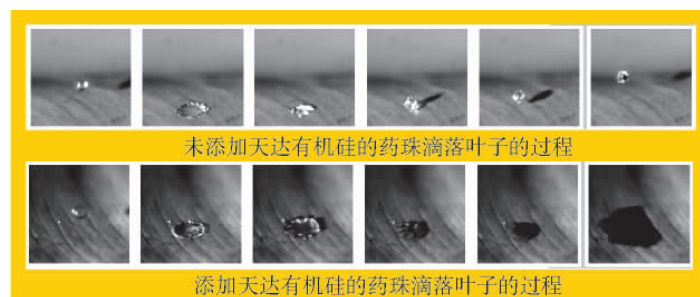
添加天达有机硅的药液迅速渗透美国白蛾的茧层，将其快速灭杀

### 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，快速穿透腊质层直达靶靶。
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，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，高能量释放，快速渗透！打药就加天达有机硅！



添加天达有机硅的药液滴落叶子的过程