DAZHONG
农村大众
# 农科文化
半月刊

第32期
2009年12月4日
农历己丑年十月十八
星期五
B1

整合一切可以整合的资源，为我所用。高手“善假于物也”。
——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

本期小贴士

在生活中漫步，犹如在泥泞中行走。

# “天达-2116”防灾减灾应用效果总结会在京召开

## 全国农技推广中心召集相关专家总结防灾经验、推广减灾技术

2009年1月14日，全国农技中心在北京召开了“天达2116”防灾减灾技术总结交流会。来自部分省、市、县土肥站及中国农科院果树所、湖南农大、华中农大和湖南省水稻所等单位的专家共30多人参加了会议。

会议的主题是如何通过施肥增强作物御灾能力。会议介绍了“天达2116”植物生长营养液在各地的试验、示范和推广应用情况，总结了其在提高作物产量、改善品质、增加农民收入等方面的作用，特别是在增强作物抗逆和抵御低温冻害等方面的成效。

2005年以来，全国农技中心与科研教学单位合作，在全国部分地区开展了“天达2116”试验、示范和相关研究，逐步完善了“天达2116”的使用技术，总结出不同地区不同作物上的应用模式，在推广应用中的作用成效表现突出：

**一是增加产量**。水稻、玉米、小麦、大豆、花生等主要粮油作物施用“天达2116”增产9%～15%，蔬菜增产11%～30%，甜菜增产13%～15%，薯类增产12%～35%，果树增产10%～25%；

**二是改善品质**。施用“天达2116”可提高瓜果蔬菜的坐果率，增加糖度，果型周正。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；

**三是增效明显**。据试验结果分析测算，在粮食作物上投入产出比为1：6～10，经济作物为1：10～20；

**四是增强作物抗逆能力**。施用“天达2116”可减轻低温、寡照、干旱、高湿、干热风等逆境因子对作物的不利影响，明显提高作物抵御低温冻害的能力，防灾减灾效果显著。在2008年遭受冻雪灾害的南方十六省市中，施用“天达2116”实现减灾面积200多万亩，尤其在柑橘、荔枝、香蕉、龙眼、蔬菜、茶叶、油菜、苗木等作物上减灾效果明显，柑橘产量损失控制到10%以内。

与会专家认为，近年来冷冻、早霜、干旱、倒春寒等自然灾害频发，各地土肥系统在指导农民抵御灾害保增产的工作中，应积极采用“天达2116”等新技术，作为测土配方施肥的有益补充和粮棉油高产创建的配套措施，加大宣传推广力度，在抗灾减灾保收中发挥积极作用，为农业可持续发展做出新贡献。

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三大无公害产品。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，抵御外来有害生物的入侵，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。**

## 神奇的“增效大将军”—天达有机硅

天达有机硅是天达公司从德国原装进口的高科技产品，全国农技推广中心全力推荐。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，与病虫草害进行“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、粘着、渗透、内吸和传导五大功能，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，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药效和防治效果。

**咱农民防治病虫害要的就是看得见、摸得着、见效快、得实惠。**

**天达有机硅，一喷就湿，一滴见效，不信你当场取两片叶子试试，立竿见影，没说的！打药就加天达有机硅！**

一扫而过，叶面全湿；
超强铺展，不用来回喷；
快速渗透，下雨无需再重喷；
一样地喷洒，不一样的效果；
省水省药又省钱，省工省时又省力；
这就是天达有机硅——神奇的“增效大将军”！

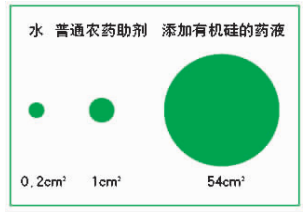
从以下试验中我们看到加天达有机硅处理可显著提高药液的展着性和粘着性，大大减少喷药量。对此，你可以当场试验，一滴见效。先看铺展，再看渗透。用和不用大不一样。

上面的画面是通过记录喷雾过程中水滴的运动来分析天达有机硅的作用。

先看上面，没加天达有机硅的水珠，表面张力大，落到叶片上后弹跳而流失；而下面，加上天达有机硅后，雾滴滴在叶片上就弹不起来，迅速在叶片上湿润铺展。只有这样，药液才能发挥
应有的药效作用。而上面没有加天达有机硅的，铺展不开，渗透不了，叶片上留不下药液，药效就无从谈起。

上面我们看到加天达有机硅的润湿、铺展功能，那么它的润湿、铺展面有多大？

下面我们滴一滴水到荷叶或芋头叶上，你看，它永远都是一滴水珠，覆盖的范围仅有0.2平方厘米，如果是普通的农药助剂，覆盖范围可以提高5倍，相当于1平方厘米；而天达有机硅的覆盖范围却达到了惊人的54平方厘米，这是普通助剂的54倍啊！



未添加天达有机硅的芋头叶子

添加天达有机硅的芋头叶子

上面两张照片充分显示了天达有机硅的超级湿润、铺展能力。左上图滴上的是一滴水珠，无法湿润叶片，永远是一滴水珠；而你只要掺混一点点天达有机硅，就如右上图所示，迅速润湿、铺展。