

## 天达2116施肥新技术在各种农作物实施健身栽培高产创建活动中的应用指南

山东中邮天达农科频道  
特聘一线农业专家顾问团  
向您推荐

### 花生

用天达 2116(浸拌种专用型)浸种。在苗期喷施一次天达 2116(壮苗灵)+99% 天达恶霉灵 6000 倍液。壮苗生根，抗低温冷害、干旱，缓解上茬作物留下的除草剂药害，有效防治土传病害、种传病害、生理性病害、重茬障碍。

在始花期、下针期、结荚期各喷一次天达 2116(花生豆类专用型)600 倍液+天达有机硅 6000 倍液，可有效预防花生叶斑病，抗干旱衰老，提高结荚数，多产双、多仁果，遇到阴雨内涝不生芽不烂果。收获时，花生不掉果，丰产丰收，增产幅度达 20% 左右。

### 玉米

在夏玉米播种时，用浸拌种型“天达 2116” 25 克加水 750 克与 10 千克玉米种混合，拌匀，晾后播种，可增强玉米种的生命活力，提高发芽率和发芽势，减轻病虫害危害，达到苗全、苗壮。

夏玉米苗期易遭伏旱或涝灾，喷施“天达 2116” 粮食专用型 600 倍液+天达恶霉灵 6000 倍，可增强玉米苗对干旱、内涝等的抵抗能力，促进玉米苗根系发育，培育壮苗，达到苗早、苗全、苗齐、苗壮，为夏玉米的丰产打下基础。

在小喇叭口和大喇叭口期，正值玉米生长的最旺盛时期，喷施粮食型“天达 2116” 600 倍液+天达有机硅 6000 倍液，可促使玉米中上部叶片增大增厚，茎秆粗壮、敦实，预防倒伏，以达穗大的增产长相；对玉米大斑病、小斑病、丝黑穗病、黑粉病、病毒病等有较强的预防和抑制作用。

### 棉花

用天达 2116(浸拌种专用型)200 倍液浸种 1 小时，于苗期或三叶期喷施一次天达 2116(壮苗灵)600 倍液+99% 天达恶霉灵 6000 倍液，7-10 天一遍，连续 2 遍，可抗低温、干旱，有防治棉花各种病害，塑造合理株型，搭好丰产增收架子。

花蕾期、幼铃期和吐絮始期各喷一次天达 2116(棉花专用型)600 倍液，可达到植株健壮、株型合理、蕾多、花多桃多，脱落少棉絮白，质优、增产，抗逆性提高的效果。

### 水稻

天达 1+1(天达壮苗灵+天达恶霉灵)，使用时期浓度和作用如下：

第一次：播种期，天达 2116(浸拌种专用型)600 倍液，水温 20℃-25℃，药液以淹没种子为度，浸泡 60 小时，泡种期间，上下翻动 3 次，捞出晾干即可播种，不准闷种(不催芽不需要淘洗)。防治恶苗病、立枯病、胡麻斑病、叶枯病、一柱香等病。发芽率高、抗低温冷害、生根快、出苗齐。

第二次：3 叶 1 心期“天达 2116” 壮苗灵 600 倍液+99% 天达恶霉灵 6000 倍液喷雾，根部适当多喷一些药液。防治低温、烂秧、死苗、苗瘟、黑根等病，促进苗全、苗壮。

第三次：返青期(移栽后 7-10 天)，用“天达 2116” 壮苗灵 600 倍液+天达裕丰 1000 倍液+45% 毒死蜱 1500 倍液+天达有机硅 6000 倍液(或 2% 天达阿维菌素 3000 倍液)喷雾，防治条纹叶枯、叶瘟、死苗、缩苗、干尖叶、飞虱、叶蝉等病虫害。时间短，生根快、缓苗快、苗整齐。

第四次：孕穗期，“天达 2116” (粮食专用型)600 倍液+72.2% 普力克 700 倍液+2% 天达阿维菌素 4000 倍液+天达有机硅 6000 倍液喷雾，防治茎瘟、节瘟、胡麻斑、二化螟、飞虱、叶蝉等病虫害，保证抽穗整齐，授粉率高，抗干热风。

第五次：灌浆期，用“天达 2116” (粮食专用型)600 倍液+99% 天达恶霉灵 6000 倍液+天达灭幼脲 5000 倍液+天达

有机硅 6000 倍液喷雾，防治穗瘟、粒瘟、立枯、黑粉、飞虱、纵卷叶螟、蓟马等病虫害。抗倒伏、增加粒成熟度、千粒重增加 1.5%-2%、产量可增加 15%-20%。

### 小麦

第一次使用在返青期：冬前未打除草剂的麦田可以和除草剂结合使用，也可和防纹枯病、根腐病的药剂混合使用。和除草剂混合使用时要注意除草剂的使用浓度，严格按照说明书用量，已免产生药害。目的是促苗健壮，多成穗。

第二次使用在拔节前期：天达 2116 和阿维菌素、啉虫脲与天达有机硅混合交替使用，防红蜘蛛、麦蚜。目的是促分蘖成穗，预防“倒春寒”。

第三次在灌浆期：天达 2116 和 2.5% 高效氯氟氰菊酯、2% 阿维菌素+天达有机硅混合使用，防穗蚜和干热风，增加千粒重，可起到防病、防虫、防干热风等“一喷三防”的效果。小麦进入灌浆期，也是形成籽粒产量的重要生长阶段，田间管理的主攻方向是保根、保叶、防早衰，增加千粒重，重中之重是防干热风，治穗蚜、吸浆虫。

### 萝卜、桔梗、甜菜、马铃薯、山药、土豆、甘薯、人参等块根块茎类作物

用天达 2116(浸拌种专用型)浸种。

在移栽时或幼苗期用天达 2116(壮苗灵)600 倍液+99% 天达恶霉灵 6000 倍液喷一次，抗逆防病，壮苗生根，控害保苗，搭好丰产架子。

在成苗期、根茎形成期、膨大期整株各均匀喷施一次天达 2116(地下根茎专用型)600 倍液，可达到壮苗生根、抗逆防病，表皮光滑，改善品质，早熟，增产的效果，增产幅度达 30-50%。

尤其是甜菜，当幼苗长到 2-4 片真叶或 4-6 片真叶时，喷施一次天达 2116(抗旱壮苗专用型)600 倍稀释液，在直根形成期和膨大期各喷一次天达 2116(地下根茎专用型)600 倍液+天达有机硅 6000 倍液，可达到促进生长发育和增强甜菜的抗褐斑病性，提高含糖量和产糖量，早熟，高产的效果。

### 油菜

用天达 2116(浸拌种专用型)浸种，于苗期喷一次天达 2116(壮苗灵)+99% 天达恶霉灵 6000 倍液，抗逆防病，壮苗生根，控害保苗。

在始花期、结荚期各喷一次天达 2116(豆类专用型)600 倍液，可达到生长旺盛，花多荚多，早熟高产，油菜籽芥酸含量下降，出油率高的效果。

### 大豆

立枯病、根腐病、菌核病、灰斑病、花叶病、孢囊线虫病和早霜冷害是大豆生产的六大障碍和防治难题。

经多年多点大田试验验证：“天达 2116” 壮苗灵+天达恶霉灵可有效防治大豆立枯病、根腐病、菌核病、灰斑病、花叶病五大病害和早霜冷害。

大豆立枯病发生在苗期；根腐病可发生在整个大豆生育期；菌核病发生在 7 月下旬；灰斑病 6 月上中旬开始发病，7 月中旬进入发病盛期。早霜冷害一般发生在大豆收获前 10 天。

药剂防治：大豆苗期的立枯病、根腐病，专家建议：可喷“天达 2116” 壮苗灵 600 倍液+99% 天达恶霉灵 6000 倍液。7-10 天 1 次，连喷 2 次。目的是壮苗生根保全苗，控制根腐病的蔓延，塑造合理株型。结荚多，高产优质。

### 番茄、茄子、辣椒、甜椒等茄果类

在幼苗移栽时或 4 片真叶期用天达 2116(壮苗灵)600 倍液+99% 天达恶霉灵 6000 倍液喷一次，抗逆防病，壮苗生根，控害保苗，搭好丰产架子。

在初花期、花期、坐果期、膨果期整株各均匀喷施一次天达 2116(瓜茄果专用型)600 倍液，可达到壮苗生根，抗逆防病，增花保果提高结实率，果实均匀光滑，品质提高，早熟，收获期延长的效果，增产 20-50%。

### 黄瓜、冬瓜、南瓜、苦瓜、西葫芦等瓜类

在幼苗移栽时或 4 片真叶期用天达 2116(壮苗灵)600 倍液+99% 天达恶霉灵 6000 倍液喷一次，抗逆防病，壮苗生根，控害保苗，搭好丰产架子。

在初花期、花期、坐果期、坐果后各均匀喷一次天达 2116(瓜茄果专用型)600 倍液，可壮苗生根，抗逆防病，开花数增多，结果率提高，瓜形美观，色正，干物质增加，品质提高，早熟，拔秧晚，增产 20-40%。

### 菠菜、芹菜、生菜、芥菜、甘蓝、生花菜、香菜等叶菜类

在定植后生长期间隔 7-10 天以上用天达 2116(叶菜专用型)600 倍液喷一次，共 2-3 次，可达到壮苗，提高抗逆性，促进营养生长，长势快，叶片增多、宽、大、厚、绿，茎粗、嫩，结球大、重、提早采收的效果，增产 25-50%。

### 韭菜、大葱、大蒜等葱蒜类

在营养生长期间隔 10 天以上，用天达 2116(叶菜专用型)600 倍液喷一次，连续 2-3 次，可达到促进营养生长，增强抗性的效果，增产 25-40%。

### 苹果、桃、葡萄等果树类

在果树发芽前和开花前用天达 2116(果树专用型)20 倍涂干，300 倍喷雾，可壮树势，防冻害，防倒春寒。

在落花后、坐果后、果实膨大期，分别结合防治病虫害，喷施天达 2116(果树专用型)1000 倍液一次，可显著提高药效，可减少落花落果，提高坐果率，果实生长快，大小均匀，果重增加，含糖度增加，酸度下降，抗逆性提高，早熟，增产。如果能与天达有机硅混合喷施，效果会更可观。

### 茶叶

在茶芽萌动时到采摘期间，喷三次天达 2116(茶桑专用型)600 倍液，间隔 15 天，可达到茶芽密，提高百芽重、新梢增多，枝繁叶茂，氨基酸含量高效果。一是芽叶的间距伸长，芽重增加；二是刺激不定芽的萌发，使发芽密度增加，增加叶绿素含量，提高光合作用能力，叶色好。各季茶芽萌发前茎萼，能促进腋芽早发，但春茶前期使用更具有经济价值，一芽一叶初展期喷施，吸收能力强，增产效果明显。春茶一般喷施 2 次左右，夏、秋茶可结合病虫害防治与农药混用，均匀喷洒于叶片正背面，湿而不流为适度，达到治虫和促进生长双重效果，从而达到增产的目的，增产幅度达 20% 左右。