



码上看报



专家在线

# 长茄这样管理，投入减一半，效益翻一番



山东省潍坊市寿光孙家集街道马疃村的付建军，种植大棚长茄已经有多年的时间，对于长茄用药、用肥管理都有着自己独到的经验。近年长茄的价格起伏不定，不是很稳定，菜农们的收益也随之起起落落。而付建军通过自己独到的管理方式，弥补了长茄市场不稳的劣势，让自己的收益时刻保持增长，甚至翻番。那么他是如何做的呢？

据付建军介绍，他种植的长茄效益能够一直增长，得益于他的用肥习惯。这些年来他一直秉承着节本增效，养地改土的用肥方案，这样的方案让他的棚室土壤状态良好，作物长势健壮，病害

极少，投入成本一降再降。

他的具体做法是：底肥使用三宁金钛能微生物菌剂，每亩15袋；长茄定植后，冲施三宁金钛能硝基复合肥(17-17-17)，每亩20斤；长茄坐果后需肥量加大，每亩冲施三宁金钛能硝基复合肥(17-17-17)30斤；期间按照植株长势用肥，如果长势旺盛，则冲施三宁金钛能硝基复合肥(16-6-23)每亩30斤。

付建军说：“我从2016年开始在长茄上全程使用三宁金钛能硝基复合肥，不再使用任何水溶肥，最终的结果就是，成本降了一半，而产量却增

加了2/3，直到采收结束，植株也不会出现黄叶和早衰现象。更让我感到惊喜的是连续5年使用三宁金钛能硝基复合肥，棚内的青红苔不见了，土壤变的疏松透气，作物的病害减少了很多，死棵现象也基本没有。三宁金钛能真的很棒！”

北方蔬菜报专家根据付建军的长茄管理经验，梳理了一个节本增效的优良方案：缓苗水冲施禾能菌，每亩10斤，连续冲施2次，让苗期健壮，缓苗快；花前花后冲施三宁金钛能硝基复合肥(17-17-17)，每亩20斤，强健根系，健壮植株，增大花量；坐果期冲施三宁金钛能硝基复合肥(17-17-17)每亩30斤+禾能菌每亩10斤，养护作物根系，增强作物坐果能力，确保连续坐果，不歇茬；膨果期交替使用三宁金钛能硝基复合肥平衡型和高钾型(17-17-17和16-6-23)，按照两水平衡一水高钾的方案进行冲施，期间可搭配使用禾能菌，加快膨果速度，确保作物后期不早衰、不黄叶。

作为一款复合肥，为什么在大棚内连续使用5年，不仅没有对土壤造成任何不良影响，相反，还能让土壤得到有利的改良，让作物强壮，让产量翻番呢？

三宁钛能的代理商牟光宁介绍：“金钛能硝基复合肥具有速溶、全溶、速效、长效、全效的特点。金钛能硝基复合

肥含有‘金钛能因子’，‘金钛能因子’是湖北三宁股份有限公司科研团队和中国农科院作物科学研究所联合研发的养分助推剂，含有水溶性钙、镁、硅、锌、硼等多种中微量元素以及谷氨酸、赖氨酸、聚谷氨酸等30多种有益养分。”

据了解，金钛能硝基复合肥具有传统复合肥没有的几大优势：一是，金钛能复合肥中独有的“金钛能因子”作为一款有机养分助推剂，能够增加复合肥种氮磷钾的移动和养分的转化，从而提高肥料利用率，让金钛能硝基复合肥的利用率达到80%以上。二是，金钛能硝基复合肥以硝态氮为原料，提高肥料利用率的同时也让肥料快速见效，让金钛能具有速效性。三是，“金钛能因子”含有多种中微量元素以及多种有益养分，保证了肥料的全效性。四是，金钛能硝基复合肥的高利用率，使得肥料在进入土壤后能够被作物全部吸收，不会在土壤内残留，避免了养分过剩造成的土壤板结。五是，金钛能硝基复合肥独有的“金钛能因子”在进入土壤后，能够改善土壤的微生态平衡，将土壤种的固化养分释放出来，让作物充分吸收，从根本上改善土壤状况，为根系构建一个适宜的生长环境。

本报记者 孙亮



湖北三宁化工股份有限公司  
HUBEI SANNING CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD

## 三宁金钛能® 硝基复合肥 + 三宁金钛能伴侣 禾能菌



取代进口 舍我其谁