

病毒病或将成蔬菜生产最大难题

□北方蔬菜报记者
张金涛报道

针对病毒病，山东省潍坊市寿光古城街道种植户张明江和郭光成在预防、缓解设施番茄病毒病上有他们的见解。

据介绍，多年来，他们那儿的越夏番茄都生长在三伏天里，白天棚内40℃左右的高温很常见，但其中的番茄整体长势健壮，十分喜人，鲜有病毒病植株。



种植户张明江

“我的大棚实种3亩，去年那一茬几乎没有病毒病植株，多亏了壳寡糖锌。”张明江说，自番茄定植后，他就冲施了抑制病毒病的壳寡糖锌，一共冲施了3次，每亩用1桶（3升），效果不错。棚里不但病毒病植株少，植株长势也健壮。

其中，让他印象最深的是，有一株病毒病植株，从中部叶片就开始发黄变小，从一行看，十分显眼，冲施两次壳寡糖锌后，有了明显缓解，叶片变大、变绿，生长点的症状也减轻了，后来又多留了两穗果实。

听说要了解壳寡糖锌的应

用效果，郭光成一下子打开了话匣子。去年7月17日定植的番茄，棚里“黄头”最严重的一棵像“菊花”一样，后来喷施了壳寡糖锌，用量一瓶两桶水，又随水冲施了两遍，每亩用1桶（3升），后来发现，该植株不仅“黄头”症状有了明显缓解，而且还长高了一截。“这就是实实在在的效果，一点也不夸张。”郭光成表示。



用过壳寡糖锌缓解过来的植株



种植户郭光成

“使用壳寡糖锌后，我还发现番茄植株的茎秆粗壮，茎秆比小拇指还粗，节间长度适宜，整体长势健壮。”郭光成说，今年越夏茬番茄定植缓苗后，他要早点使用壳寡糖锌，上喷下冲，争取将病毒病植株的数量降到最低。

说起壳寡糖锌的效果，用过的菜农们都连连夸赞。因为壳寡糖锌对改良土壤、提高植株抗逆性、平衡长势、减少生理性病害等多方面有明显作用。此外，预防病毒病，除了定期使用壳寡

糖锌后，也要做好粉虱等害虫的防控工作，如前脸及顶部风口处安装防虫网、悬挂黄色粘虫板、定期选用药剂喷施等。

据介绍，壳寡糖锌在农业中抑制、钝化病毒主要是通过其抗病毒作用、强化植物免疫系统、保护植物细胞膜完整性和促进植物生长等多个方面来发挥作用。



用过壳寡糖锌植株茎秆粗壮

北方蔬菜报乡村振兴服务中心

优品推荐

北方蔬菜报乡村振兴服务中心自成立以来，得到了广大经销商及农资企业的大力支持，本着“为经销商推荐好卖、为农户推荐好用的产品”理念，北方蔬菜报开设“优品推荐”版，意在让读者朋友们少走弯路，减少不必要的损失。



氨糖钙镁

- 增甜增亮 防止裂瓜裂果
- 防死棵 防苦尖 防脐腐
- 美果 膨果 着色
- 防病 增产 改善品质



壳寡糖锌

- 生根能力强
- 复势壮棵
- 叶厚油亮
- 预防病毒
- 防治黄头黄叶

下冲



硬甜红

- 提高光合作用，强健植株
- 促进花芽分化
- 增强坐果
- 预防落花落果能力强
- 成果果实糖分高
- 着色均匀、转色快



果利多

- 生根壮苗
- 抗病增产
- 预防黄头黄叶



鱼酵素

- 提高抗逆性 改善品质
- 早上市 延长采摘期
- 改良土壤 增加土壤肥力

(纯鱼 37℃发酵180天)

产品咨询热线:15953695321 孙波