

夏季蔬菜生产误区多——用药误区

选对药用错法 根部病害难治愈

蔬菜发生根部病害后，如根腐病、根结线虫、枯（黄）萎等，若防治不及时很容易导致死棵，且病害还会随水传播，继而会有更多的蔬菜死棵。这对整体产量影响很大。对此，有的菜农十分疑惑，选择了市面上效果好的药剂，也及早进行了随水冲施或者灌根，却依然治愈不了死棵。那么，问题来了，好产品用上了，却没有想象中的效果，这是为什么呢？



根腐病危害黄瓜



苦瓜长势弱
根结线虫为害

问题一：药剂浓度是否合适？

先来说随水冲施药剂，菜农会将母液进行稀释，冲施时再进行二次稀释，但二次稀释后药液的浓度是否合适呢？大家有没有计算过。大水漫灌时，大都水量偏大，使得药剂浓度变小，药效也随之降低。这是根部病害预防效果差的主要原因之一。

改进措施：预防病害随水冲施药剂时，菜农可根据药剂用量计算一下水量，然后再确定适宜的浇水时间，确保水量充足，药剂浓度适宜。

问题二：药剂能否到达病灶？

再来说滴灌、喷灌和灌根用药。前两者的效果大体相同，但存在药剂使用不全面的情况。日常浇水时，菜

农大都注意均匀周到，对于使用滴灌或喷灌的棚室，多数棚室仅在种植行中的作物内侧铺设两根水管，高温季节往往是小水勤浇，浇水时间短、水量小，此时随水冲施药剂会导致作物外侧的根系因得不到充足的水分和药剂而降低防病效果。同样，灌根用药也存在这样的问题，若植株小根系小，灌根时药剂沿茎基部流下，则根系会受药均匀一些；若植株较大根系范围较广时，药剂再沿茎基部流下，则根系受药范围小，同样会降低用药效果。

改进措施：有经验的菜农会在此基础上增设一两根水管，确保水量均匀。这样随水冲施的药剂到达的范围会更广一些。同时，菜农可以先浇清水，再

冲施药剂，然后再用清水冲刷管道。而灌根用药时，灌施的范围也应加大，确保根系受药均匀。

问题三：用药间隔期合理吗？

一般来说，预防病害时，多在病害高发期来临前或植株负担加重前进行，用药间隔期不固定；而防治病害时，则应结合选择药剂的持效期，合理安排用药间隔期。若用药间隔期过长，时间超过了药剂的持效期，则会给有害菌留出了恢复、继续危害的时间，降低防病的效果。

改进措施：预防病害时，根据经验和实际情况，提前用药。治病时，则应根据选择药剂的持效期及病害的发生程度，合理安排用药间隔期，不可过短或

过长，过短会引起药害，过长则降低防病效果。

问题四：配合措施是否到位？

根系感染病害后，活性降低，吸收水分和养分的能力降低。若此时菜农仍正常留果，则植株负担较重，或者利于病害传播和加重的条件依然存在，如大水漫灌、土壤湿度大等，这些往往会导致病害恢复慢甚至会加重。

改进措施：防病用药的同时也应做好植株减负和加强环境调控的工作，如减少留果或者不留果，杜绝大水漫灌避免病害随水传播，或者植株有萎蔫状况时，还应配合晴好天气进行遮阳工作，避免植株反复萎蔫受伤甚至枯死。

本报记者 刘志梅



全国服务热线
400-180-3030

取代进口舍我其谁

三宁金达能系列产品



湖北三宁化工股份有限公司