



码上看报



码上订报

# 药剂防病 这些“雷区”千万别踩

俗话说：“人吃五谷杂粮，孰能无病？”蔬菜也一样。受环境、肥水、土壤、管理等因素影响，在蔬菜生长过程中，难免会遭受病虫害侵袭。入春后，蔬菜生长速度加快，隐藏在土壤中且处于休眠状态的病原菌、虫卵等“蠢蠢欲动”，陆续开始为害植株。因此，菜农用药频率增加，为提高用药效果，提醒菜农避开以下用药“雷区”。



前脸病害高发区



药剂涂抹



针对性用药



黄瓜药害

## “雷区”一：随意加大用药浓度

当蔬菜上了病虫害，大部分菜农都想着及时用药，尽快遏制病虫害进一步发展。这种想法是对的，但是有的菜农用药时不管发病的严重程度，也不注意标签上标注的药剂使用浓度，只是单纯的认为浓度大了，病虫害就能打住。于是用药时随意加大药剂浓度。

例如，早春季节防治灰霉病，腐霉利是常用药剂，标签上的建议用量为15克-20克兑一桶水，而实际生产中，受环境影响，灰霉病容易“反复发作”，有些菜农为将灰霉病控制住，将用药浓度增大到25-30克兑一桶水，自认为这样用药“药劲大”，结果却出现了药害。杀虫剂产品中，一些内吸性强的药剂持效期达15天

以上，但有些菜农对药剂特性了解不充分，特别是防治小虫时，为提高防虫效果，三五天就喷施一次，这样用药除了容易产生药害，更重要的是，时间久了很容易导致害虫产生抗药性，最终降低用药效果，从而使病虫害越来越难防治，用药成本也逐年提高。

### 用药建议：

病虫害发生后，建议菜农不要随意加大用药浓度，而是要根据植株的发病程度、虫龄大小来打药，发病较轻时，可按照药剂说明书上的浓度使用，若发病重，或者病虫害已经有了抗药性，可适当加大用药浓度或增加用药频率来控制病虫害蔓延和流行。

## “雷区”二：药剂混配种类多

当前很多病害都是混合发生的，例如，黄瓜靶斑病与角斑病混发，有时病害与虫害混发，菜农治病心切，在用药时，想尽可能地将病害全面防控，于是将多种防治病害和虫害的农药混配在一起使用。其实，一般情况下，合理的药剂混配既能防治多种病虫害，又省时省工，一举两得。但是混合不当，如将几种作用机理相同的药剂混用或与不同性质的其他药剂混

用，不仅容易造成药剂失效，影响药效，而且还增加药害发生几率，影响蔬菜正常生长。

### 用药建议：

当病害混发时，建议先以防治主要病害为主，不要混配过多药剂，混配时查看好药剂主要成分，避免重复用药，也尽量不要与叶面肥混用，特别是不要与富含金属离子的叶面肥一起使用，以防发生药害。

## “雷区”三：抓不住用药时机

病害防治，菜农都知道要提前预防，不管是否发生病害，基本上是5-7天就喷施一遍杀菌剂，用药频率都比较高，虽然这种提前防病的想法是对的，但提前用药也要抓住时机。这是因为当植株长势健壮还没有发病时，频繁用药既增加成本投入，也容易损伤叶片，降低植株的抗逆性。

### 用药建议：

抓住用药时机，是指棚

室前脸处、放风口下、门口附近等病害高发地带，发现异常及时用药，此时用药要比漫无目的预防用药更能达到良好的防治效果。

此外，在病菌孢子萌发期，即发病前或发病初期用药，效果最好，如果病害已蔓延成灾，用再好的药剂也难取得理想的效果。防治虫害也是同理，在成虫产卵高峰期或幼虫期施药效果最好，否则喷药多，效果却差。

## “雷区”四：喷药部位有局限

喷药部位对药剂的防治效果也起着非常重要的作用，因为喷药时喷在发病要害部位，才会有理想的防治效果。如蓟马常隐藏到叶背、花朵中，不易被发现，因而容易被菜农忽视其存在。有不少菜农喷药时，只注重把叶片、茎秆等表面喷上药液，而忽视了叶背及地表等部位，蓟马防治效果就会大打折扣。采用这种方式用药，侥幸“逃走”的蓟马还会“卷土重来”，继续为害植株，从而降

低用药效果。

### 用药建议：

病虫害发生后，喷药部位要全面，不留死角，最好将植株、地表、后墙、立柱等部位都要喷施，对一些局部侵染病害，用药时要针对病部重点防治。对于茎秆、根部等发生的病害，最好是重点用药，例如烂秆，喷雾防治效果不明显，可采用茎秆涂抹，进行靶标式防治。

本报记者 果志华