

# 一大茬蔬菜棵子弱 多种病害缠上身

“这一大茬黄瓜,今年真是难管理,你看看这黄瓜长的,茎秆细弱、瓜打顶、病害多,尤其是靶斑病、炭疽病、霜霉病、蔓枯病都来了,有的一个叶片上就出现了2—3种病,真是不好管理。”近日,记者在转棚过程中,不止一个菜农向记者这样反映。

冬春季节,不仅温度低,而且连续阴雨雪天气多,越冬一大茬蔬菜经历了严峻考验。低温寡照、盛果期留果多,植株很容易出现体弱多病的情况。尤其是侵染性病害传播速度快,危害大,对植株长势和产量影响较大。当下,气温回升,蔬菜即将进入快速生长期,也会迎来产量的第二次高峰。但在此之前,菜农还应及早清除障碍,做好病害的防治工作。

## 各类病害相似多 分清病害早防治

近期,多发生的病害主要以地上部病害为主,也就是多侵染茎秆、叶片和花、果部位,比较容易发现,但一些症状比较相似,不认真辨别,难以区分,导致一些菜农在用药时不对症,防治效果较差。尤其是瓜类作物,有时一个叶片上会发生多种病害,区分时需要充分了解每种病害的发病特点,及时用药。



### 靶斑病

该病俗称“小黄点”,是冬春季黄瓜生产中一大病害,尤其是在植株挂果较多,长势较弱的情况下,此病发病速度快。它在叶片上密生许多小黄点,迎着太阳看每个黄点中间有个明显的靶心,病斑中间灰白色,半透明,易穿孔。后期病斑直径可达10—15毫米,湿度大时有稀疏灰黑色霉状物,呈环状。

**药剂选择:**噻唑锌戊唑醇、苯醚甲环唑、多抗霉素、百菌清

### 叶霉病



该病主要危害叶片,茎、花、果实等多个部位,初期在叶片背面出现一些褪绿斑,后期病斑上生出灰色或黑紫色的霉层,叶片正面在相应的部位褪绿变黄,严重时,叶片常出现干枯卷缩。

**药剂选择:**苯甲·嘧菌酯、氟吡菌酰胺·肟菌酯、唑醚·氟酰胺



### 灰叶斑病

该病主要危害叶片,发病初期叶面布满圆形或不规则形小斑点,病斑中央浅褐色,周围深褐色,外缘有的具黄色晕圈。叶片背面颜色较叶正面深,周围黑褐色。病斑稍凹陷,多较小而薄,后期易破裂、穿孔。叶缘也可发病,病斑形状不规则,叶片正、背面颜色几乎一致。

**药剂选择:**异菌脲、肟菌·戊唑醇、氟吡菌酰胺·肟菌酯、腈菌唑、溴菌腈



### 霜霉病

该病发病初期,叶片背面出现水渍状、浅绿色斑点,扩大后受叶脉限制呈多角形,病斑颜色变化为绿色、黄色,最后变为褐色,潮湿情况下叶片背面病斑上长出紫黑色霉层。

**药剂选择:**霜霉威、烯酰吗啉、精甲霜锰锌、氟吡菌酰胺霜霉威、氟噻唑吡乙酮



### 白粉病

该病主要危害叶片,其次是叶柄和茎,一般不危害果实。发病初期,叶片正面或背面产生白色近圆形的小粉斑,逐渐扩大成边缘不明

显的大片白粉区,布满叶面,好像撒了层白粉。抹去白粉,可见叶面褪绿,枯黄变脆。发病严重时,叶面布满白粉,变成灰白色,直至整个叶片枯死。

**药剂选择:**肟菌酯·戊唑醇、苯甲·醚菌酯、苯醚甲环唑、叶枯唑



### 根腐病

植株茎基部在土表上下2厘米—3厘米处出现水渍状暗绿色病斑,根系的须根和次生根出现水渍状淡褐色腐烂,不长新根,随后发展到主根和根茎处,出现淡褐色表皮,纵剖根茎维管束为浅褐色至褐色病变,表皮腐烂后容易脱落。

**药剂选择:**氟菌·霜霉威、腐霉利、双霉·乙酸铜、恶霉灵



### 枯萎病

该病发生时,以辣椒为例,叶片自下而上逐渐变黄,大量脱落。与地面接触的茎基部皮层呈水浸状腐烂,地上部茎叶迅速凋萎。有时病情只在茎的一侧发展,形成条状坏死区,后期全株枯死。地下根系呈水浸状软腐,皮层极易剥落,从茎基部纵剖,可见维管束变为褐色。在湿度大的条件下,病部常产生白色或蓝绿色的霉状物。

**药剂选择:**恶霉灵、嘧菌酯、苯醚甲环唑、咯菌腈、硫酸铜钙

## 发病部位不同 用药方式有区别

病害侵染蔬菜,叶片、茎秆、根系、果实、花蕾都会遭到侵染,侵染部位不一样,用药方式等都不同。蔬菜侵染后,要针对发病部位,针对性的用药防治。

对于茎秆发病,除去常规喷药后,要特别加上药剂涂抹这一项。现如今,一大茬蔬菜植株比较高,叶片密度大,茎秆容易被叶片包裹,如果单纯喷药,有些药液无法喷洒到茎秆上,即使喷洒上了,药液量也比较少,这就是茎秆病害比较难防治的重要原因。当病害侵染茎秆时,在常规喷雾的前提下,若病害发生在茎秆表面,菜农可以将受害部位,用小刀刮除受害腐烂的部位,露出干净的部分,将相应药剂和成糊状,涂抹病患部位;若病害发生在茎秆内部,如细菌性溃疡病、细菌性髓部坏死,菜农可将相应浓度的药剂,利用注射器将其注射到发病的茎秆内部。

对于根部病害,以药剂灌根为主。当下,越冬一大茬蔬菜仍是盛果期,营养需求量大,根系负担重。若菜农在浇水冲肥时,时间不对或者用量偏大时,容易出现伤根的情况;或者土壤中存在大量的致病菌,根系也会感染病害。预防根部病害时,菜农可选择随水冲施药剂的方式,注意把握药剂浓度,也可采用冲施农药型的微生物菌剂;治疗根部病害时,最好采用灌根的方式,这既能确保合理的药剂浓度又能精准用药。但还需结合土壤湿度,确定适宜的用药量,一般每株用药量保持2两左右。

此外,深冬季节,阴雨雪天气多,有时阴天时间长达十天之久,当棚内发生病害时,难以用喷雾器喷药。这时,我们不能坐以待毙,可以选择烟雾剂、喷粉剂及空气消毒片等,多种用药方式,灵活使用。但需要注意的是,在用烟雾剂及粉剂时,一定要注意使用时间不要过长,确保第二天有充足的放风时间,避免产生药害、气害。还要注意用药间隔时间,不能频繁用药。