**奉贤蔬菜病虫情报**

**（2024年第3期**）

**上海市奉贤区农业技术推广中心** **2024年 3月21日**

保护地番茄病害的发生趋势和防治预报

当前是保护地番茄病害发生的关键时期，做好该类病害的预警和防治工作，对春夏季番茄的品质和产量有较大影响。根据本区研发中心和庄行2个蔬菜测报点的监测和部分种植户田块巡回调查，结合作物生育期和天气预报综合分析，预计保护地番茄病害总体中等发生。望各镇、村及基地植保员及时加强田间调查，适时用药预防，防止病害流行发生。

**一、发生现状和趋势分析**

**（一）当前发生情况**

**1、番茄灰霉病。**今年番茄灰霉病始见于1月24日。当前全区番茄灰霉病株发病率为0%～43%，平均株发病率5.3%，是近五年同期平均（11.5%）的46.1%。

**2、番茄叶霉病。**保护地栽培番茄叶霉病始见于3月12日，当前全区株发病率为0%～6%，平均株发病率1.2%，是近五年同期平均（2.1%）的57.1%。

**3、番茄菌核病。**番茄菌核病始见于3月6日，当前全区株发病率0%～5%，平均株发病率为1%，近5年同期（1%）相同。

**4、番茄病毒病。**保护地栽培番茄病毒病始见期为1月24日。当前全区株发病率为0%～8%，平均株发病率1.5%，是近五年同期（2%）的75.0%。

**5、番茄晚疫病。**保护地栽培番茄晚疫病始见期2月27日。目前全区株发病率为0%～8%，平均株发病率1%，是近五年同期（1.2%）83.3%。

**6、番茄早疫病。**保护地番茄早疫病病始见期3月6日。目前全区番茄早疫病株发病率在0%～5%，平均株发病率为1%，与近五年同期（1%）相同。

**7、番茄枯萎病。**今年尚末查到枯萎病发生。

**（二）发生趋势分析**

2月立春以来低温阴冷天气持续时间长，且温度忽高忽低。早春多雨、寒潮侵袭作物受冻、天气忽冷忽热变换频繁的天气，番茄菌核病发病重；早春低温、连续阴雨的天气易于番茄叶霉病、灰霉病、晚疫病、早疫病的发生蔓延，不利于病毒病的发展。当前，番茄病害整体防控较好，番茄菌核病和早疫病与近五年同期相近，其他病害均比常年偏轻，整体呈中等发生趋势。

据气象部门预报，今年春季（3～5月）气温较常年同期偏高1℃左右，降水偏多2～5成。多雨天气利于番茄灰霉病、叶霉病、菌核病、晚疫病、早疫病的病害蔓延。

**二、防治意见**

**（一）农业防治**

**1、开棚通风降湿。**坚持早上（不低于12℃）开棚通风降湿1小时，再关棚提温，收工前再开棚降湿半小时左右，防止夜间降温时造成作物茎叶结露（晚间最低温度不低于12℃时可留逢降湿），减少病菌侵害作物的机会。

**2、清洁棚内环境。**定期整技、摘除老、病叶，同时把老、病叶带出棚深埋，减少传染源，改善通风透光条件。

**3、清理周围沟系。**保证雨天沟内不积水，排水通畅，降低棚内地下水位，减轻病害的发生。

**4、合理施肥浇水。**浇水应选择在晴天的上午，要小水小肥勤浇（严禁大水沟灌或漫灌）,积极采用膜下滴灌和水肥一体化技术措施。

**（二）化学防治**

**1、防治适期。**番茄灰霉病田间株发病率为5%～10%，番茄叶霉病查见中心病株后7～10天或田间株发病率5%，番茄病毒病传媒害虫有虫株率10%～15%，番茄菌核病株发病率5%～10%且多阴雨天气时，番茄晚疫病查见中心病株10～15天或田间株发病率5%～10%，番茄早疫病查见中心病株10～15天。

**2、药剂选择（绿色生产可用）。**番茄灰霉病和菌核病可选择啶酰菌胺、氟菌·肟菌酯、嘧霉胺等，番茄叶霉病可选择春雷霉素、嘧菌酯、氟菌·肟菌酯、多抗霉素等，番茄病毒病可选择宁南霉素，番茄晚疫病可选择氟菌·霜霉威、嘧菌酯、氰霜唑等，番茄早疫病可选择嘧菌酯、啶酰菌胺、木霉菌、氟菌·肟菌酯等，番茄枯萎病可选择咯菌腈、春雷霉素等。

**3、防治方法。**施药时间选在晴天的中午，除番茄枯萎病需灌根处理外，其他病害的防治需将药剂兑水稀释至适当浓度，均匀喷雾。

**4、注意事项。**在使用药剂时，注意轮换用药，控制用药剂量和使用频次，并严格遵守安全间隔期，防止农药残留超标。