**奉贤蔬菜病虫情报**

**（2024年第4期**）

**上海市奉贤区农业技术推广中心**  **2024年4月12日**

春黄瓜病害的发生趋势和防治意见

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，预计春黄瓜病害总体中等发生。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。

1、**黄瓜霜霉病。**今年黄瓜霜霉病始见期为3月23日，比去年晚3天。全区黄瓜霜霉病株发病率0%～25%，平均株发病率3.1%，是去年同期平均（3.9%）的79.5%,是近五年同期平均（5.9%）的52.5%。4月，随着日温差变大，株发病率将快速上升。

**2、黄瓜菌核病。**今年黄瓜菌核病始见期为3月10日，与去年相近。全区黄瓜菌核病目前株发病率0%～10%，平均株发病率2.4%，是去年同期平均（1.5%）的160%，是近五年同期平均（2%）的120%。

**3、黄瓜灰霉病。**今年黄瓜灰霉病始见期2月26日，比去年早2天。今年全区黄瓜灰霉病株发病率0%～15.3%，平均株发病率3.5%，是去年同期平均（2.7%）的129.6%，是去年同期平均（3.1%）的112.9%。

**4、黄瓜病毒病。**今年黄瓜病毒病始见期为3月20日，比去年晚2天。全区黄瓜病毒病目前发病率0%～8%，平均株发病率0.8%，与去年及近五年同期相近。

**5、黄瓜白粉病。**当前多数保护地栽培黄瓜的生育期还没有进入白粉病的感病生育期，本区调查均未发现该病害。

**6、黄瓜细菌性角斑病。**常年与黄瓜霜霉病同期发生，全区黄瓜细菌性角斑病株发病率0%～3%，平均株发病率0.5%，与去年及近五年同期相近。

**7、黄瓜炭疽病、黄瓜疫病。**常于4月下旬始见，当前多数保护地栽培黄瓜还没有进入感病生育期。

**一、发生趋势分析**

1月中旬的寒潮加上2月以来持续的低温多雨天气，部分田块管理不当，使得2月份定植的黄瓜苗长势偏弱，易感病害。据以往经验，早春（立春到惊蛰）多雨、光照不足、低温高湿利于黄瓜菌核病、炭疽病、灰霉病的发生蔓延，不利于病毒病的发展。当前，黄瓜菌核病、灰霉病比近五年同期偏重，黄瓜病毒病、细菌性角斑病与往年同期发生程度相近，黄瓜霜霉病比往年偏轻，其他病害均零星发生，整体呈中等发生趋势。

据气象部门预报，未来十天，气温将较常年同期偏高2～4℃，降水较常年同期偏多4～7成，且今年春季整体气温偏高，降水偏多。春季多雨，利于黄瓜灰霉病、霜霉病、疫病、炭疽病、细菌性角斑病的发展，不利于病毒病的发生；若作物采收中后期湿度过高，且温度偏高，易使得白粉病蔓延。预计今年春黄瓜霜霉病为偏重发生，黄瓜病毒病为偏轻发生，均比往年偏轻；黄瓜白粉病、黄瓜灰霉病、菌核病为中等发生，均比往年偏重；黄瓜靶斑病、细菌性角斑病、疫病、炭疽病中等发生，均与往年发生程度相当。

**二、防治意见**

**（一）农业防治**

**1、棚内清洁，通风降湿。**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。当夜间最低气温不低于12～15℃时，不要全部关闭棚室，要留通风口，以利于降湿控制发病。

**2、清理沟系，合理水肥。**及时清理沟系，确保排水通敞，防止突下阵雨时积水受淹，引发病害。浇水应选择在晴天的上午，施肥、浇水尽量采用小水小肥，不要大水漫灌。

**（二）化学防治**

**1、防治适期。**黄瓜霜霉病查见中心病株后10～15天或田间株发病率为5%～10%，黄瓜白粉病发病始见后5～7天或田间株发病率5%～10%，黄瓜菌核病查见中心病株后5～10天或田间株发病率为5%～10%，黄瓜疫病发病始见后2～4天或田间株发病率3%，黄瓜细菌性角斑病发病始见后5～7天或田间株发病率5%～8%，黄瓜炭疽病查见中心病株后5～10天或田间株发病率为5%～10%，黄瓜病毒病传媒害虫田间株发生率5%～10%，黄瓜灰霉病查见中心病株后10～15天，天气预报多阴雨日照少。

**2、药剂选择（绿色生产可用）。**黄瓜霜霉病和菌核病可选择氟菌·霜霉威、烯酰吗啉、嘧菌酯等，黄瓜灰霉病可选择腐霉利、嘧霉胺、啶酰菌胺等，黄瓜白粉病可选择嘧菌酯、枯草芽孢杆菌等，黄瓜细菌性角斑病可选择噻菌铜等，黄瓜炭疽病和靶斑病可选择肟菌·戊唑醇、氟菌·肟菌酯等。

**3、防治方法。**施药时间选在晴天的中午，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。