**奉贤蔬菜病虫情报**

**（2024年第2期**）

**上海市奉贤区农业技术推广中心** **2024年 3月12日**

春季莴苣、生菜、菠菜病害的发生趋势及防治意见

春季莴苣、生菜、菠菜病害的发生对春季绿叶菜品质和产量有较大影响，做好该类病害的预警和防治工作，是确保春季绿叶菜供应的关键。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，预计春季莴苣、生菜、菠菜病害总体中等发生。

**一、发生现状和趋势分析**

**（一）当前发生情况**

**1 莴苣病害**

**1.1 莴苣灰霉病。**今年莴苣灰霉病始见于1月5日。当前全区莴苣灰霉病株发病率为0%～35%，平均株发病率7.6%。今年病情是去年同期（12.5%）的60.8%，是近五年同期平均（12.8%）的59.4%。

**1.2 莴苣霜霉病。**保护地栽培始见于1月10日，当前全区株发病率为0%～68%，平均株发病率5.8%。今年病情比去年同期（1%）偏重，是近五年同期平均（13.8%）的42.0%。

**1.3 莴苣菌核病。**保护地栽培始见于1月5日，当前全区莴苣菌核病株发病率0%～30%，平均株发病率为3.8%。今年病情是去年同期（2%）的1.9倍，是近5年同期（9.2%）的41.3%。

**2 生菜病害**

**2.1 生菜灰霉病。**保护地栽培生菜灰霉病始见期为去年12月15日。当前全区生菜灰霉病株发病率为0%～60%，平均株发病率6.0%，与去年同期（6.2%）相近，是近五年同期（6.5%）的92.3%。

**2.2 生菜霜霉病。**保护地栽培生菜霜霉病始见期去年12月15日。当前全区生菜霜霉病株发病率为0%～30%，平均株发病率5.6%。是去年同期（2%）的2.8倍，与近五年同期（5.8%）相近。

**2.3 生菜菌核病。**保护地栽培生菜菌核病始见期1月5日，目前进入发病始盛期。当前全区生菜菌核病株发病率在0%～28.5%，平均株发病率为3.4%，是去年同期（8.5%）的40.0%，是近五年同期（7.5%）的45.3%。

**2.4 生菜软腐病。**保护地栽培生菜软腐病始见期为1月15日。当前全区生菜软腐病株发病率0%～20%，平均株发病率1.2%，是去年同期（0.5%）的2.4倍，是近五年同期（3.6%）的33.3%。

**3 菠菜病害**

**菠菜霜霉病。**当前保护地栽培菠菜霜霉病处在发生始盛期。今年全区菠菜霜霉病株发病率在0%～38%，平均株发病率4.2%，是去年同期（3%）的1.4倍，是近五年同期（5.3%）的79.2%。

**（二）发生趋势分析**

上年12月份以来出现多次断崖式降温，持续型寒潮，其中12月15～17日的寒潮降温幅度达11～13℃，极端最低气温郊区-6℃～-3℃，有冰冻或严重冰冻，大风持续时间长；1月17日又出现大风雨雪天气，降温7～9℃，郊区有严重冰冻。2月以来低温连阴雨天气，并有明显的升温和降温。

据气象部门预报，3月温度与往年同期相近或略偏高，降雨量偏多，加上现阶段保护地蔬菜进入感病生育期，则更加利于病害的发展。望各镇、村、及基地植保员加强田间巡回调查，适当通风，根据田间病害发生情况及时采取综合防治措施，控制病害的发生与危害。

**二、防治意见**

**（一）农业防治**

**1、露地栽培**

露地蔬菜开好腰沟、围沟，及时做好明沟清理，以利于排灌和降低地下水位。防止雨天时积水受淹，加快病害传播。

**2、保护地栽培**

莴苣、生菜、菠菜均耐寒作物，保护地栽培条件下，白天适当关棚保温后，下午收工前要开棚半小时以上，把棚内的热湿空气排出后再关棚，无寒流侵袭的天气，晚上大棚无需全关闭，留通风降湿的隙缝，防止晚间棚内湿度过高。

**（二）化学防治**

**1、防治适期。**发病初期，即查见中心病株后5天左右，或田间株发病率5%。

**2、药剂选择。**霜霉病类：可选择氟菌•霜霉威、烯酰吗啉或噁酮·霜脲氰等；菌核病、灰霉病类：可选择嘧霉胺、啶酰菌胺等；软腐病类：可选择噻菌铜、氯溴异氰尿酸等。

**3、防治方法。**施药时间选在晴天的中午，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。