

池州植保信息

2024年第3期

池州市农业科学院（市农技推广中心）

2024年3月5日

池州市油菜菌核病发生趋势与防治意见

一、发生趋势

预计全市油菜菌核病偏重发生流行，在人工移栽的旱地老病区将大发生。

二、预报依据

1. **田间菌源广泛存在。**油菜菌核病我市油菜生产上的主要病害，2023年总体中等至偏重发生，田间菌源广泛存在。年前重发旱地油菜田间就有极少量菌核病子囊盘萌发，始见期较早，据各地调查，当前田间子囊盘平均每平方2.5个，最高每平方23个，随着气温的回升，病菌子囊盘将不断萌发，预计子囊盘释放孢子高峰在3月中、下旬，与油菜花期吻合度较高。

2. **油菜菌核病田间已见病叶、病茎。**当前旱地移栽油菜陆续将进入始花期，水田直播油菜大多处于起薹苔期，旱茬移栽油菜已普遍见叶发病株，平均叶病株率达1.6%，茎发病株率达0.1%，调查发现个地旱地老病区油菜苗期就侵染发病，受冻害渍害叠加影响，田间发病极为严重，茎病株率高达20%，稻茬油菜田叶病株率较低。

3. **寄主、气候有利病害发生。**全市主栽油菜品种多数对油菜菌核病抗性不强，特别是2月下旬低温寒潮天气降低油菜抗性，加上田间湿度非常大，随着油菜的生长，田间郁闭，通风透光条件差，有利于病害发生流行。据气象部门预测，预计春季（3-5月）降水量较常年偏多1-3成，沿江江南有明显的连阴雨，平均气温接近常年，但气温变化幅度较大，有倒春寒发生可能，气象条件较有利于病菌的发生与流行。

三、防治意见

1. **重视农业防治。**做好清沟沥水，及时排除田间渍水，降低田间湿度，提高油菜根系活力，增强植株抗逆性。

2. **适期化学防治。**应在油菜盛花初期（一次分枝开花枝率20-30%）与盛花期（二次分枝开花枝率30%左右）各施药防治1次。

3. **选准防治药剂。**推荐植保无人机等高效施药器械，施药时需注意花期施药对授粉蜜蜂的不良影响。防治可选用氟唑菌酰胺、啶酰菌胺、腐霉利、菌核净等药剂，对少部分蚜虫量达标田块，可添加吡蚜酮等进行兼治，喷施时可添加硼肥和芸苔素内酯、磷酸二氢钾等，增强抗病力，提高结实率，达到“一促四防”的效果。