

长江流域冬油菜病虫害防治技术指导意见

长江流域是我国重要的冬油菜产区，冬春季需要重点防控的病虫害有油菜菌核病、根肿病、霜霉病、蚜虫和病毒病、猿叶甲等。专家会商分析，2023年春季油菜病虫害总体偏重发生。防控策略坚持“预防为主、综合防治”的植保方针，采取“关口前移，治早治小”的防控策略，突出油菜菌核病、蚜虫和病毒病，兼顾霜霉病、白粉病、猿叶甲等病虫害，因地制宜，分区施策，优化农艺措施，抓住关键时期，大力推进统防统治，带动群防群治，提高防治效果和效率。防控措施加强病虫监测调查，及时全面掌握病虫发生情况。在加强田间管理、平衡施肥、“三沟”畅通、降低田间湿度等农艺措施应用的基础上，分阶段落实好关键防控措施，确保科学精准防控好油菜重大病虫。

油菜苗期。冬季至早春重点挑治蚜虫和霜霉病，压低发生基数。其中，蚜虫以西南、长江中游地区为重点，对百株蚜量达到500头的田块进行及时防治，药剂可选用金龟子绿僵菌CQMa421生物制剂或溴氰菊酯、噻虫嗪等药剂喷雾；霜霉病对病株率达20%时田块，可选用代森锌可湿性粉剂、乙蒜素乳油等喷雾；根肿病发生严重的田块，可喷施生根剂、免疫诱抗剂等，提高植株抗逆性，降低危害。猿叶甲发生区可喷施辛硫磷等药剂进行兼治。

油菜蕾薹期。重点防治蚜虫、预防病毒病，兼治霜霉病等，关口前移，压低花角期病虫发生基数。蚜虫可用金龟子绿僵菌CQMa421生物制剂或溴氰菊酯、噻虫嗪等叶片正反面喷雾，蚜虫发生数量高的地区或田块，7~10天再防治1次，控制蚜虫危害，预防病毒病发生流行。霜霉病重发田块可添加代森锌、乙蒜素等兼治。

油菜花期。重点防治菌核病，兼治白粉病等病害。菌核病重发区全面落实油菜开花始盛期（油菜主茎开花率达80%左右、一次分枝开花株率50%左右）的药剂预防，如遇连阴雨、花期持续时间长等适宜病害发生流行天气，盛花期须进行第二次药剂预防。药剂可选用氟唑菌酰胺、异菌脲、菌核净、腐霉利、咪鲜胺、多菌灵、甲基硫菌灵等药剂，以及盾壳霉或芽孢杆菌等生物菌剂。

油菜角果期。重点挑治蚜虫、白粉病。当田间有蚜枝率达到10%以上时

，可用噻虫嗪、溴氰菊酯等喷雾防治；当田间白粉病发病株率达到20%，且天气条件适宜时，可喷施氟唑菌酰羟胺、多菌灵等进行兼治。

[下载本文pdf文件](/pdf/1855-长江流域冬油菜病虫害防治技术指导意见.pdf)