

林业有害生物预测预报

第 5 期

临沂市森林湿地保护中心森保站

2023 年 4 月 27 日

梨锈病发生规律与防治技术

梨锈病，又名梨（苹果）——桧柏锈病、赤星病、黄斑病，是危害梨树的重要病害。梨锈病可寄生在梨树、苹果、山楂、木瓜、花楸、海棠上，冬天寄生在圆（桧）柏、龙柏、翠柏等圆（桧）柏属植物上。

一、发病规律

梨锈病主要危害果树嫩叶、新梢和幼果，易引起枯枝、枯梢和落叶，造成幼果僵果，产生畸形果，不能食用，严重影响产量和品质。在柏树上主要危害嫩枝和针叶，严重时使针叶大量枯死，甚至小枝死亡。圆柏受害后于针叶叶腋处出现黄色斑点，3-4 月间形成冬孢子角，4-5 月侵染梨树、海棠等树种，在梨树上危害至 9 月底，再回到桧柏类树上危害并越冬。

二、监测预报

4 月下旬，在沂河新区随机设置香港路汇海隆家具城西侧绿化带，珠海路与香港路交汇西北角一处果园，沃尔沃路临沂一中东邻，华夏路与滨河东路恒大绿洲社区四处临时调查点，进行梨树、木瓜、海棠、山楂等梨锈病适宜寄主树种发病情况调查，梨锈病病株率均达到 100%，但危害严重程度不一，叶片感病率由

高到低依次为：梨树、木瓜、山楂、海棠，其中，梨树部分幼果已染病；另走访一处果园，未见其苹果受害。近期，其他县区也有发现梨锈病危害。

今年清明前后雨水充足，加之风速、气温非常适宜梨锈病转寄繁殖，导致今年梨锈病较往年发生早、传播快、危害症状突出。根据调查情况结合近期气温回升的特点，预测梨锈病在我市主要寄主植物上将成普遍发生趋势，尤其以梨树、木瓜受害为重。

三、防治方法

1、铲除转主寄主

梨锈病是转主寄生病害，果园附近有没有转主寄主是该病是否发生的关键条件，因此，彻底铲除果园四周5公里以内的龙柏、松柏等松柏科树木，是防治梨锈病最关键、最有效的措施。

2、控制病原

如不能彻底清除梨园附近柏木的，应在3月上中旬用石硫合剂喷柏树，防止柏树上梨锈菌冬孢子的萌发传播。

3、对果树施药

果树从萌芽开始喷药保护，早期使用代森锌，花后用戊唑醇、代森锰锌、氟硅唑。由于防治梨锈病需要连续用药多次，为避免因连续使用单一农药品种带来病害抗药性问题，提倡科学用药，可交替选用43%戊唑醇悬浮剂4000-5000倍液、12.5%烯唑醇可湿性粉剂2000-2500倍液、50%啞菌酯水分散粒剂4000-5000倍液、10%苯醚甲环唑水分散粒剂2000-2500倍液、10%苯醚甲环唑水分散粒剂800倍液、40%腈菌唑可湿性粉剂5000倍液。

4、幼果期禁用有机磷农药

在果树幼果期严禁使用有机磷农药进行病虫害防治，避免人

为因素造成梨果锈病病果率的增加。

5、果实套袋

在花后的 40-50 天，对果实进行全园套袋，能有效防止梨锈病的发生，同时提高果实的外观品质，降低农药和有害粉尘对水果的污染。



沂河新区梨锈病危害梨树情况



沂河新区梨锈病危害木瓜情况



沂河新区梨锈病危害海棠情况



沂河新区梨锈病危害梨树整体情况



沂河新区梨锈病危害山楂情况



兰山区梨锈病危害海棠情况



蒙阴县梨锈病危害山楂情况

报：省森林病虫害防治检疫站

发：各县区林业主管部门，临沂市重大林业有害生物灾害应急处置指挥部成员单位

临沂市森林湿地保护中心森保站

2023年4月27日印发
