

梨锈病调查与预防

(临沂林业病虫资讯专刊 第3期)

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。主要危害梨树嫩叶、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。该病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。

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。圆柏受害后于针叶叶腋处出现黄色斑点，4月间便形成锈褐色角状突起，遇水后膨胀，形成黄褐色、胶质的鸡冠状冬孢子角。5月中下旬在苹果或梨叶表面发生黄绿色小斑点，后逐渐扩大成橙黄色圆形斑，边缘红色，其后表面产生具黏性的鲜黄色，后变成黑色的小粒点，随后在叶背面形成黄白色隆起，其上生有很多黄色毛状物。叶柄受害时形成橙黄色稍隆起的纺锤形病斑，果实受害后则形成近圆形病斑，初为黄色、后为褐色，果实受害部位生长受阻，形成畸形。

4月5日—7日，在沂河新区芝麻墩街道滨河社区，兰山区柳青街道市政务中心、市行政中心3处调查点调查时发现，龙柏小枝受害非常普遍，每平方米龙柏受害小枝平均超过4个。



图 1：沂河新区芝麻墩街道滨河社区龙柏梨锈病孢子角



图 2：梨锈病在梨树叶部危害状



图 3：梨锈病在山楂果实上的危害状

防控建议：一是做好侧柏、圆柏等植物受害情况调查；二是及时向园林、林农、果农等单位和个人发布预警预报，密切关注阔叶类寄主植物发病情况；三是采取科学预防措施。根据阔叶类寄主植物种类科学选用农药，如石硫合剂、甲环唑、三唑酮乳油等，按照说明书用药，严防药害产生。

（以上有关内容由临沂森林生态站协助提供）