

# 小麦条锈病防治技术明白纸

小麦条锈病俗称“黄疸”，是典型的气流传播大区流行的病害，有农业上的“非典”之称，具有突发性强、蔓延速度快、监测难度大、危害损失重的特点。流行年份一般减产30%，严重可导致绝产，是小麦重大病害之一。截止5月5日，小麦条锈病已在我省15市82个县（区、市）发生（5月3日我市首次发现小麦条锈病）。5月2日和5月5日我市连续两次降雨，气象条件极有利于小麦条锈病的发生，形势非常严峻，望广大小麦种植户高度重视。

**症状特征及危害：**成株叶片初发病时夏孢子堆为小长条状，鲜黄色，椭圆形，与叶脉平行，且排列成行，像缝纫机轧过的针脚一样，呈虚线状，后期表皮破裂，出现锈褐色粉状物。小麦条锈病菌可大量掠夺植株体内的养分和水分，干扰和破坏植株正常的生理功能，使呼吸作用增加，光合作用降低，叶绿素被破坏，光合效率下降。同时，由于表皮组织受到破坏，使其蒸腾量增加，失水严重，最终造成籽粒瘪瘦、千粒重和产量降低，品质变劣。防控小麦条锈病要突出一个“早”字，抓住发病初期进行统一防治，可以得到较好的防治效果。



**防治药剂：**可选用43%戊唑醇悬浮剂4000倍液；20%三唑酮乳油1000倍液；12.5%烯唑醇可湿性粉剂1000倍液；25%丙环唑乳油2000倍液喷雾，还可选用己唑醇、氟环唑、苯醚甲环唑等药剂。

目前，我市小麦已逐渐进入齐穗及扬花期，建议在防治上同时加入杀虫剂、叶面肥或植物生长调节剂，实施“一喷三防”综合防控技术措施，兼治赤霉病、蚜虫等病虫害，提高小麦产量和品质，保障夏粮稳产、增产。

乳山市农业农村局  
2020年5月6日