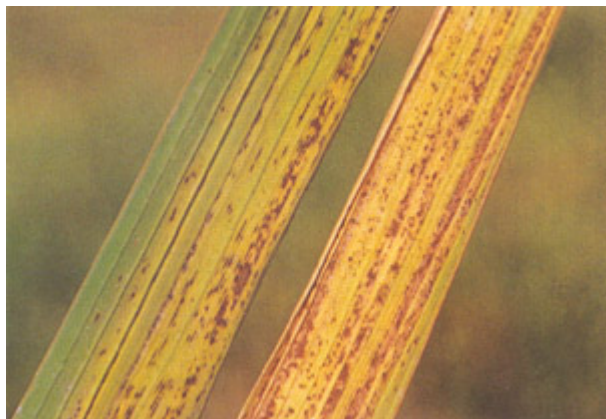


水稻叶黑肿病

症状 又称水稻叶黑粉病。世界广布，我国中部、南部稻区普遍发生，北方稻区较少。过去为害较轻，近年局部地区的杂交稻发生普遍且严重。稻叶染病 叶两面均可发病，病斑初为散生或群生的小褐色斑点，沿叶脉呈断续的线状，后稍隆起且变成黑色，其内充满冬孢子堆，隆起病斑四周变为黄色，重病叶病斑满布，叶片提早枯黄，叶尖破裂成丝状。



病原 *Entyloma oryzae* Syd. 称稻叶黑粉菌，属担子菌亚门真菌。病菌冬孢子堆黑色长方形，散生，有的椭圆形或近圆形，埋生在寄主表皮下，大小 $0.5-4 \times 0.5-1.4$ (mm)。冬孢子近圆形至多角形，壁厚，暗褐色，大小 $7.5-12.5 \times 7.5-10$ (μm)，萌发时生出短棍棒状无色的先菌丝，顶生淡橄榄色棒状至纺锤形担孢子 3-8 个，担孢子再生次生小孢子，呈叉状排列，冬孢子萌发温限 $21-34^{\circ}\text{C}$ ，适温 $28-3^{\circ}\text{C}$ 。

传播途径和发病条件 病菌以冬孢子在病残体或病草上越冬。翌年夏季萌发，产生担孢子和次生担孢子，借风雨传播侵入叶片。土壤瘠薄的缺肥田，尤其是缺磷、缺钾田块发病重。田边、路旁或营养不良的植株基部叶片易发病，早熟品种较晚熟品种发病重，杂交稻进入分蘖盛期即开始发病，个别地块发生很重。



防治方法 (1) 重病区提倡选用抗病品种。(2) 病稻草要及早作堆肥处理，待充分腐熟后再施入田间，采用配方施肥技术，合理施肥，防止后期早衰。