

水稻谷枯病

症状 又称水稻颖枯病。长江流域各稻区均有发生。在水稻抽穗后 2-3 周为害幼颖较重，初在颖壳顶端或侧面出现小斑，渐发展为边缘不清晰的椭圆斑，后病斑融合为不规则大斑，扩展到谷粒大部或全部，后变为枯白色，其上生出许多小黑点，即病菌分生孢子器。谷粒被害早的花器被毁或形成秕谷。乳熟后受害，米粒变小，质变松脆，质量轻，品质下降，接近成熟时受害，仅在谷粒上有褐色小点，对产量影响不大。



病原 *Phyllosticta glumarum* (Ell. et Fr.)

Miyake=*Phoma sorghina* (Scc.) Boerema, Dorenb. et Kest 称谷枯叶点霉，属半知菌亚门真菌。分生孢子器初埋生在病部表皮下，后全部外露仅基部留在病组织里，散生或群生，球形至扁球形，黑褐色，基部黄褐色，顶端突起为孔口。分生孢子小，无色或色浅，单胞，卵形至椭圆形，大小 $3-6 \times 2-3 (\mu m)$ ，成熟后遇水可成群从孔口逸出。

传播途径和发病条件 病菌以分生孢子器在稻谷上越冬，次年释放出分生孢子借风雨传播，水稻抽穗后，侵害花器和幼颖。花期遇暴风雨，稻穗相互摩擦，造成伤口有利病菌侵入。生产上氮肥施用过量或迟施氮肥或冷水灌田，利于病害发生。

防治方法 (1) 选用无病种子，对种子进行消毒，方法参见稻瘟病。(2) 带病秕谷用于高温沤制堆肥。(3) 合理施肥，采用配方施肥技术，改造冷水田。(4) 抽穗期结合防治穗瘟喷药保护，使用药剂参见稻瘟病。