

八、稻小粒菌核病

學名：小黑菌核病：*Nakataea irregulare* Hara

小球菌核病：*Magnaporthe salvinii* (Cattaneo) Krause and Webster

英名：小黑菌核病：Stem rot, Small black sclerotial disease

小球菌核病：Stem rot, Small spherical sclerotial disease

病徵：

本病害在水稻生育期中不易看出。病斑發生於靠近水面之稻莖上，形成縱狀黑色細條，發病嚴重時，此等黑條圍繞莖部，可使稻莖基部變軟，致水稻容易倒伏。若將稻莖剝開，即可看到內部含有許多黑色粒狀菌核。

傳播途徑：病稈內或脫落於地表面之菌核，為次期作之第一次傳染源。

防治方法：

1. 罹病稻藁之處理：水稻收穫時，應從接近地面刈割，減少菌核殘留田間。生稻藁不可用作肥料，必須經過醱酵，或者燒為藁灰後，方可施用。
2. 注意肥料三要素之配合，避免缺乏鉀肥。
3. 注意栽培方法：曾經發病之稻田，第二期作稻田耕犁前，須將本田保持潮濕後，深耕翻犁，使水稻之殘株，全部埋入土中，以防菌核浮游水面。避免密植延遲除草，或排水不良等情形。
4. 割除雜草：本病病原菌為多犯性，必須除去畦畔之雜草，以減少傳染源。

TACTRI