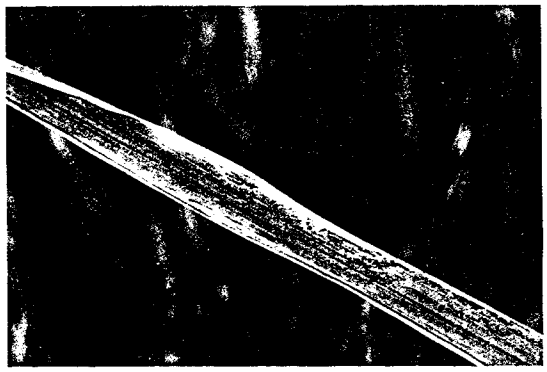
稻田注意管理預防雨後發生水稻白葉枯病

●黃義雄



水稻白葉枯病爲台灣稻作主要病害之一，本轄區近年常嚴重發生，對稻農收益影響頗大。

本病爲一種細菌性病害，常藉風吹、雨滴濺彈或人體沾染傳播，經葉片水孔入侵感染，初期一般會造成葉緣黃色波浪狀或呈蒼白黃色條紋；有的新葉淡黃色或乳白色，稱爲熱帶黃化型；有的於插秧後幼苗地際部腐爛，稱爲急性萎凋型。此後如遇颱風豪雨隨即蔓延，造成稻葉枯萎減產。

本病病原菌主要存在稻殼維管束中與稻桿組織體內，或灌溉水中與稻田土壤中，有的禾本科雜草如李氏禾等亦可帶菌。依據報告，灌溉水中的病原菌生存期限：30℃爲5天；20℃時可達11天。又品種間罹病程度差異明顯，如台中秈10號或台粳11號等較感病。此外氮肥過量施用也會增加罹病程度。

因此預防本病發生必須注意下列稻田管理：

1.罹病地區避免栽種台中秈10號或台粳11號等感病品種。
2.勿在罹病稻田採種，避免稻種帶菌傳染。
3.收割後稻田殘株儘早翻犁，並浸水10-20日以上，消滅病原菌。
4.清除溝渠雜草及田間稻桿，消除帶菌植體。
5.秧苗引用地下水或池塘水灌溉，避免感染病原菌。
6.秧苗適期插植，避免秧葉過長，容易造成傷口而感病。
7.避免深水浸淹，低窪地區雨季注意排水。
8.施肥注意三要素適當配合，勿偏施氮肥。
9.孕穗期之前可施撲殺熱粒劑，每公頃施用30公斤。
10.晨間露水未乾前勿進入田間走動，以免人體沾染傳播。 ■

桃園區農業改良場　助理研究員 03-4768216分機321