

水稻田雜草防除-稗草

作物改良課 楊志維 分機255

臺灣位處熱帶及亞熱帶之間，高溫多濕，田間雜草生育旺盛，不但與作物競爭水分及養分，且易成為病原、害蟲及老鼠等寄生或棲息場所，因而增加對水稻的危害程度，影響稻米品質及產量甚鉅，因此，雜草管理為水稻栽培之重要一環。

稗草(*Echinochloa crus-galli*)別名稗子、野稗、水稗，屬禾本科一年生草本植物，叢生，株高40-120公分，主稈直立，稈基部分蘖，葉線形，缺葉舌(與水稻區分之主要特徵)。由於對光線、養分及水分之競爭力大，種子繁殖及傳播力強，並為多種水稻病蟲寄主，稗草是水田中危害潛力最高之雜草，生長良好之稗草每株可產生2-3.5萬粒種子，成熟即脫落，具深淺程度不同之休眠性，經灌溉水及混雜於稻種中傳布。

稻田雜草發生種類及其多寡，除由雜草本身之生理特性影響外，也受天然環境或人為因素的影響，決定水田草相之最主要因素為整地及水分管理。臺灣稻作栽培利用化學藥劑防治雜草之依賴程度相當高，雜草管理以除草劑為重心，以其他田間作業及非藥劑防治為輔助。一般而言，本田雜草防

除應依水稻生長情形於插秧前或插秧後或本田生育中期選擇「植物保護手冊」推薦藥劑與方法審慎使用。

稗草藥劑防治應於插秧前2-4日蓋平田面保持3-5公分水深後每公頃施用萌前除草劑5%丁基拉草(商品名馬上除、必好除)粒劑30公斤，並保持積水至插秧，插秧當日排水，其主要防治一年生禾本科雜草及闊葉雜草；稗草長至4-5葉時亦可每公頃施用萌後除草劑10.4%丁基賽伏草(商品名克稗)乳劑1公升稀釋至600公升防除，俟雜草稍黃後即可灌水。



稗草植株。



稗草花序。