

水稻田雜草防除-芒稷

作物改良課 楊志維 分機255



芒稷植株。



芒稷花序。

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影響，決定水田草相之最主要因素為整地及水分管理。臺灣位處熱帶及亞熱帶間，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。

芒稷(*Echinochloa colona*)為禾本科稗屬之一年生草本植物，稗基部呈紫紅色，故又稱「紅腳稗」。有無葉舌是稗屬雜草與水稻區別的特徵之一，水稻有葉舌，稗屬植物無葉舌；一般生長在水田中的稗草花序比較密集，最容易區別的是「紅腳」，以種子繁殖為主，稗多斜立分散，長可達50-60公分。適應潮溼至乾旱及經常翻耕之田地，種子發芽及幼苗生長不耐淹水，行兩期作移植栽培之一般水田，因經常淹水，芒稷較少；直播田或漏水田因播種後不能連續淹水或保水，該草發生較多。

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。

芒稷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；芒稷長至4-5葉時，亦可每公頃施用萌後除草劑22%快克草水懸劑0.5-0.7公升，稀釋800-1,200倍全面噴施，施藥前1日排乾水，施藥後2-5日灌水，7日內保持灌溉水不外流。