

# 水稻栽培之雜草管理技術

作物改良課 楊志維、簡禎佑、林佩瑩、林孟輝 分機255、251、213、200

台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、害蟲及老鼠之寄生或棲息場所，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，雜草管理技術為水稻栽培之重要一環。

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。臺灣稻作栽培對於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。

水田雜草以水生（Hydrophyte）及濕生（Hygrophyte）植物為主，普遍發生且競爭危害程度大之雜草種類有鴨舌草、稗草、球花蒿草、野茨菰及螢蘭；普遍發生且競爭危害程度中等或危害程度大但較少發生的雜草種類有雙穗雀稗、毛穎雀稗、芒稷、干金子、紅骨草、雲林芫草、木虱草、碎米莎草、滿天星、母草、定經草、尖瓣花、喇叭草、水莧菜、鱧腸及瓜皮草等。

目前臺灣最常用之水田萌前除草劑丁基拉草（商品名為馬上除、必好除），其主要防治闊葉雜草及禾草類，應於插秧前2-4日蓋平田面保持3-5公分水深後施用，並保持積水至插秧，插秧當日排水。

防治闊葉雜草及莎草科雜草之萌前除草劑有百速隆（商品名為免草繁、省草繁）及免速隆（商品名為龍無草），施用後須保持田面水深3-5公分4-7天；防治闊葉雜草及莎草科雜草之萌後除草劑有百速隆、免速隆及本達隆（商品名為草霸王），曬田時可施用本達隆防治雜草，稗草較多的田區可施用萌後除草劑丁基賽伏草（商品名為克稗）防除，俟雜草稍黃後即可灌水。

巴拉刈（商品名為克蕪蹤）及嘉磷賽（商品名為年年春）為非選擇性除草劑，此兩種藥劑主要用於農路、田埂、畦畔及整地前田面雜草防除，施用時不可噴及水稻及其他作物，以免造成藥害。其中巴拉刈使用時應特別注意，因無解毒劑，誤用或自殺中毒死亡率高，因此被列為劇毒農藥管理，禁用於水源保護區，其成品添加催吐劑及警戒色包裝，販賣時應登記購買者姓名、地址、年齡及身分證統一編號。



稗草



鴨舌草



野茨菰



螢蘭



尖瓣花