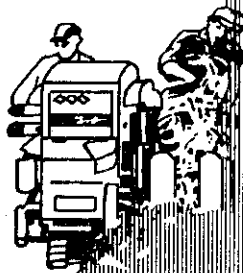


綜合技術栽培 加速農村建設



林寶鑫

新登記的稻田殺草劑

(續上期)

四·移植中期殺草劑

上期所提到的殺草劑是在雜草萌前或萌後處理藥劑，這些殺草劑對發生於田面之一年生雜草(如水稗、鴨舌草、球花蒿草、母草、紅骨草等)，均有良好殺除效能。但對多年生雜草(如螢蘭、野茨菰、瓜皮草、莎草等)之殺草效能差。

所以在同一稻田連續使用同種藥劑幾期作後，田面發生的多年生雜草即愈來愈多，引起農友們的困擾。

最近有一種對多年生雜草有效的藥劑列入登記，就是「草霸王液劑」。如果使用適當，即能殺除目前在本省稻田普遍發生之一年生及多年生雜草，

但對水稗等禾本科雜草無效。

草霸王液劑為一種選擇性接觸性藥劑，須等到植物體積為長大增加接觸面後施用，才能發揮理想的效能。所以水稻插秧後第一期作三〇~四〇天，第二期作二〇~三〇天，田面的多年生雜草野茨菰生長到五~七葉，或螢蘭約一〇公分時為施藥適期。

通常於施藥前一天排乾田面積水，若是滲透性差的粘土稻田應提早一天排水。使田面完全無積水，且等雜草莖葉上水滴消失後才施藥。

每公頃施藥量為三公升，加二百倍水稀釋後用噴霧器噴洒於雜草上。施藥後田面繼續保持排水狀態二~五天為理想。如果施藥後不久遇到降雨或田面積水時，其殺草效果即較差。

草霸王液劑為中期殺草劑且對水稗等禾本科雜草無效，所以在插秧前或插秧後先用一次萌前或萌後處理殺草劑，然後再使用草霸王液劑較理想。

但是水稗發生少的稻田，僅於適期單用草霸王

劑一次，即可以控制一期作稻田的雜草，對水稻產量亦無不良影響。草霸王液劑如果提早其施藥時期，藥效減低；施藥時如果使用高壓式噴霧器，可提高藥效。表(四)即草霸王液劑的使用要點。

五·直播田殺草劑

濕田直播田登記藥劑過去有掃丹乳劑與馬上除粒劑等兩種。最近增加兩種藥劑，就是「掃丹粒劑」與「掃丹M粒劑」。此兩種藥劑已在移植稻田雜草萌後處理登記多年。一般濕田直播與中間作直播，因為播種時之田面灌溉方式不相同，所以使用方法略有差異。

①一般濕田直播

每公頃施藥量掃丹與掃丹M粒劑均為四〇公斤，須分兩次施用。播種前兩天，整地蓋平田面積水仍在濁水狀態下，將半量(二十公斤)藥劑均勻撒布於田面。施藥後田面仍保持三~五公分深積水至播種。

播種時排除積水，播種後將田面保持濕潤狀態

。播種後第一期作七~十天，第二期作五~七天時行第二次施藥。田面保持一~一.五公分深的淺水狀態下，將另半量(二十公斤)藥劑再均勻撒布於田面。

如果第一期作播種時遇到低溫時，應改為播種後七天，田面保持濕潤狀態下每公頃施用三〇公斤藥劑，避免發芽受抑制現象發生。

高屏地區的環境不同，前述方法不適用，須改為播種後第一期作七及十二天，第二期作五及十天時，田面保持濕潤狀態下各施用半量(各二十公斤)掃丹或掃丹M粒劑。

表(四)為此兩種藥劑的使用要點。

②中間作直播田

嘉南地區的中間作直播田由於節省用水，播種都在積水狀態下進行。因此採用前項方法時容易發



屏東縣竹田鄉一期稻收到(萬公)

表四 移植稻田中期殺草劑

藥劑	每公頃藥量	稀釋數	施藥時期		方法	說明
			插秧後第一期作	第二期作		
40.3%本達能乳劑 (草霸王) (Basagran)	3公升	200	野荻 5~7 葉, 莖 蘭10 公分	30~40	20~30	1. 施藥後2~5天澆水, 藥劑為初期施用, 殺草效果較單。久遇水後, 藥劑在田面積聚, 殺草效果不佳。 2. 日本期施用, 殺草效果較單。 3. 日本期施用, 殺草效果較單。 4. 日本期施用, 殺草效果較單。

生發芽受阻現象，須改用播種後的一次施藥。表(四)為其使用要點。

此兩種藥劑在中間作直播田的施藥適期為播種後七~十天時，田間保持三~五公分以內深度之淺水狀態，以每公頃三〇公斤的藥量均勻撒布於田面。施藥後三~五天內田面須繼續保持三~五公分深之積水，然後才可以恢復一般灌排水管理。

前列各種新登記藥劑之使用上應注意事項，大致與過去已登記的藥劑相同。須認識藥劑的特性，以適藥、適期、適量及適法的施用，即可得到理想的效果。

表五 新登記之濕田直播田殺草劑

藥劑	每公頃藥量	方法及時期	說明
10%殺丹粒劑 (掃丹-Saturn)	40公斤	播種前二天，蓋平田面，澆水狀態時施藥半量，保持3~5公分積水。播種時排除積水，播種後保持濕潤狀態。第二次施藥在播種後第一期作7~10天，第二期作5~7天時，在淺水狀態下施用半量。	1. 播種後初期注意排水工作。第二期作遇到低溫時，應改為每公頃30公斤於播種後7天施藥。 2. 本施用法適用於一般濕田直播田。 3. 高屏地區應改為播種後第一期作7及12天，第二期作5及10天，田面保持濕潤狀態下各施用半量。



育苗消毒

表六 中間作直播田殺草劑

藥劑	每公頃藥量	方法及時期
10%殺丹粒劑 (掃丹-Saturn)	30公斤	播種後7~10天田面保持淺水(3~5公分內)狀態下施藥，施藥後保持3~5天積水。
13%殺滅丹粒劑 (掃丹M-Saturn-M)	30公斤	