

水稻直播栽培與殺草劑的應用

• 金賢林 •

(續上期)

水稻直播栽培，無論是旱田式或濕田式，雜草都比移植栽培的多，這是因為在直播栽培中，從播種開始到成熟，水稻都在同一塊田裏生長，增加了它的生育期間，雜草發生的機會也隨着增加。

在旱田直播栽培中，旱田時期發生的主要雜草有蒭蓄、鼠麴、刺叭草、毒眉草、稗草等五種，而濕田直播的秧田方式時期及改為水田管理後發生的雜草則大致相同。附圖是八種水田主要雜草和四種旱田主要雜草。

雜草較多，是水稻直播栽培的一大缺點，但是現已有很多殺草劑，經在本省試驗結果，如果使用適當的話，效果可超過或相同於人工除草。根據臺中區農業改良場初步得到的試驗結果，直播栽培的水稻，人工除草，和③水田時期的殺草劑除草等步驟，除草效果最好。

採用：①生育初期的殺草劑除草，②改為水田前的人工除草，和③水田時期的殺草劑除草等步驟，除草效果最好。

田水

要主

草雜

種八



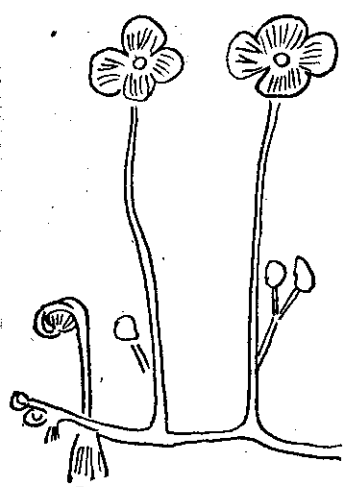
草舌鴨：一圖



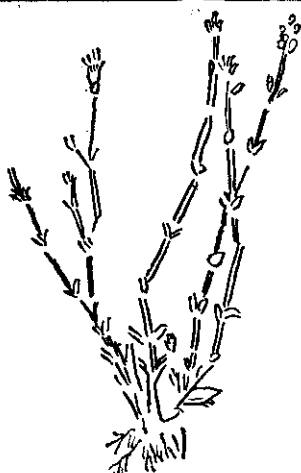
草角三：二圖

水稻直播栽培的除草方法

時期	藥劑	方法	注意事項
雜草葉二~三	四三F登思 劑乳	每十公畝，用百分之二至五的藥水，噴霧或手噴。	①施藥前應排乾田面的水，待水稻及雜草葉面乾燥後才施藥。 ②施藥後應保持旱田狀態三~五天後才可灌水。 ③同一塊地避免重複噴霧，以免發生藥害。 ④不可與其他農藥混合施用。
第三次施藥後 時天五~三	四三F登思 劑乳	每十公畝，用百分之二至五的藥水，噴霧或手噴。	①施藥前應排乾田面的水，待水稻及雜草葉面乾燥後才施藥。 ②施藥後應保持旱田狀態三~五天後才可灌水。 ③同一塊地避免重複噴霧，以免發生藥害。 ④不可與其他農藥混合施用。
改為水田前 式方田水為改 前理管	草除工人	按照旱田除草方法除草。	除起的雜草，即時搬出，或者在田面充分曬乾後埋於土壤內，才可灌水。
改為水田後 天七作期一 時天五作期二	劑粒谷多 或 劑粒根無保	每十公畝，用百分之三至五的藥水，手噴或機器噴。	①施藥時田面應積水三公分深。 ②施藥後田面應保持積水三~五公分。如要十天後才有效。 ③施藥後水田漏水，無法保持規定水深時，可灌水至規定水深，但不可排水。 ④漏水腐害的水田，避免使用此兩種藥劑。



草酸鹽：六圖



草眠處：五圖



圖四：母草



圖三：牛毛氈



蓄篇：一圖

旱田主要雜草四種

圖八：紅骨草



圖七：木虱草



草叭喇：四圖



剪鋤鼠：三圖



草眉畫：二圖