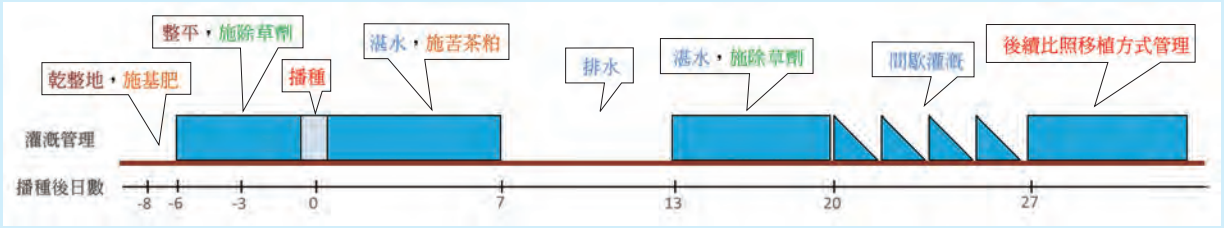
二期作水稻直播栽培要點

文圖/吳以健

水稻直播栽培方式可省去育苗階段之勞力，節約生產成本。然而，直播栽培易遭遇發芽率低、雜草、倒伏、鳥害等挑戰，因此栽培管理亦須進行調整，以克服上述問題。由於直播方式之田間栽培期較移植栽培久，故二期作建議提早至 7 月初開始整地，整地包括 1 次乾整地與 1 次濕田整平，且由於平整與否攸關種子之發芽率，因此應確實進行整平。整平後維持湛水狀態，施用第一次除草劑 (丁基拉草 15 公斤 / 公頃)，以預防雜草發生。整平後 2-3 天進行播種，播種量為 50 公斤 / 公頃，播種方式可選擇機械撒播或直播機點播，前者須在湛水狀況下進行，後者則在播種前一天排去田水之下操作機具進行。播種後進行 5-7 日之湛水與施用苦茶粕，目的分別是浸潤種子與防治福壽螺。接著在種子出芽後進行 5-7 日之排水，以促進種子呼吸與葉片綠化。之後再進行 5-7 日之湛水與施用第二次除草劑 (量同第一次)，待達到 4 葉苗齡之後進行間歇灌溉 7 日，以避免徒長與促進根系發展。後續栽培管理則比照移植稻方式，惟曬田期應注意務必斷水至田土完全龜裂，強健根系向下紮深，以避免後期倒伏風險。



▲水稻直播播種方式有動力機械撒播(左)與直播機械點播(右)



▲二期作水稻直播栽培之初期栽培管理流程

二期稻作初期之高溫環境雖促進發芽，卻也助長雜草發生與抑制根系生長，因此灌溉管理之即時調整相當重要，湛水可控制雜草卻不利根系生長，排水除了雜草易危害之外，鳥害亦隨之而來。依據稻株狀況，即時調整操作管理，為直播栽培之關鍵要點。