

水稻直播方法介紹

■邱運全

水稻直播栽培不必經過育苗、插秧，就直接將種子播種在本田。在稻作面積較大而農業勞力缺乏的國家，如歐、美等國均採用這種栽培方式。近年來，本省水稻直播栽培亦有逐漸增加趨勢。茲將水稻直播栽培的好處、注意事項及方法，簡介如下：

直播栽培的好處

1.降低生產成本：直播栽培可節省育苗及插秧的費用，生產成本降低幅度15～20%，直接增加種稻收益。

2.確保稻穀產量及品質：根據農林廳歷年來水稻直播栽培示範報告顯示，直播田稻穀產量與移植田比較，其增產幅度在3～5%之間，又由於直播稻分蘗的節位較低，每穗穀粒數較多且飽滿，其稻米品質不亞於移植稻。

3.耕作自主性高：經營者對品種及種植時間的選擇，可以按照需要自行調整，不受限於育苗中心。

應注意事項

1.整地作業務須確實：濕田直播的整地要力求平整，以利田間管理工作的進行。

2.雜草防除力求徹底：直播田雜草發生的種類及數量均較移植田多，故其防治工作須加慎重，才能達到理想的效果。

3.注意毒素病的防治：直播稻田因長期插秧，較易受到媒介昆蟲的感染，第一期作的縞葉枯病及第二期作的黃萎病都應注意防範。播種前，稻種先以好年冬粉劑作粉衣處理，有預防效果。

4.鳥害的防治：播種後至秧苗3葉期，注意防範鳥害，採用色帶圍籬或標立鷹眼，加以嚇阻。如發現麻雀飛入田間啄食，應立即毒殺驅離。

直播方法

1.**品種的選擇**：直接栽培用的品種，除需有豐產、質優、抗病等性狀外，尚需具備發芽性良好、強稈不易倒伏、耐低溫、生育日數不宜太長及適合密植等特性。高屏地區品種粳稻有高雄142號、臺農67號、臺粳5號及臺粳11號，秈稻有高雄秈7號、臺中秈10號及臺中秈糯1號，其他推廣的優良品種亦可。

2.**種子預措**：直播栽培（條播）每公頃需要50公斤稻種，若採用（撒播）每公頃需35至40公斤的稻種。稻種先用0.45公分的網目篩選，除去枝梗及夾雜物，然後再用硫酸鋅水精選，溶液的比重1.13(硫酸鋅3.13公斤加水10公升)，

高雄區農業改良場副研究員