栽培管理要點

㈠播種及插秧時期：

高雄一四〇號雖然適應性廣，但仍應配合當地的氣候與農時，適時播種及插秧。

㈡栽培密度：

插秧時，宜採用寬行密植，行距二七公分（九寸）、株距十三・五公分（四・五寸）；或行距二四公分（八寸）、株距十五公分（五寸）。每坪九〇株，每株三～五支苗，淺插爲宜；或採用機械插秧。

㈢稻種消毒：

種子經選種後必須澈底消毒，以減少稻徒長病、稻熱病、及胡麻葉枯病的發生，最好不要在發病地區採種或換種。

㈣施肥：

高雄一四〇號爲短稈、多蘗，早期施肥應注重施用基肥，促進分蘗。

高雄一四〇號不易倒伏，增施肥料可增產，應注意後期施肥，以增加一穗粒數並提高結實率。

氮肥在沙壤土可分四次施用，壤土以上作三次施用；磷肥全部作基肥，鉀肥可分二次施用。

㈤灌排水：

插秧後應經常保持淺水，每隔七～十天排水一次，灌排水管理需配合施肥期，可提高肥效並促進稻根發育，同時在幼穗形成前需實施晒田，至表土變成灰白色並有龜裂程度。

排水不良地應分兩次晒田。分蘗過分茂盛時，應提早晒田。

㈥病虫害防治：

高雄一四〇號雖對稻熱病有抵抗性，但若附近地區稻熱病發生嚴重時，亦應適時預防以免被害。其他紋枯病、毒素病、稻飛虱等，應參照農林廳編印的植物保護推廣手册按時防治。



高雄140號田間生長情形

合理施肥——提高水稻產量

合理施肥可提高水稻單位面積產量。肥料的效果與需要量常受品種、土壤及氣候等因素影響，應按照環境變化而靈活調節施肥，使所用肥料能發揮最高的增產效果。

氮肥的反應最爲敏感，用量過多或過少都會嚴重影响稻谷產量，氮肥缺乏或過剩可由肉眼來判定。中部地區第二期作氮肥的施用量，粳稻或早熟稻爲每公頃硫酸銨四〇〇～六〇〇公斤或尿素二〇〇～三〇〇公斤，而籼稻則應增加二〇%。彰化地區中性或微鹹性土壤需要量較高，而南投縣、台中縣爲酸性土壤需要量較低。

至於磷、鉀肥，一般農地的施用量爲過磷酸鈣每公頃一六六～二二二公斤及氯化鉀六〇～一〇〇公斤，爲達經濟合理施肥，必須應用土壤速測（採取代表性土壤樣本進行化學分析）方法予以推薦。

根據過去土壤肥力測定結果，中部地區農田有而四五・一%含磷較多，應施少量磷或不施。鉀肥方面，中部地區有四四・一%農田缺鉀較嚴重，每公頃應施氯化鉀一一〇～二〇〇公斤。

彰化地區有些地方排水不良，除按推薦施鉀肥外，每公頃應增施五〇公斤氯化鉀，以維持水稻正常生長。

臺中區農業改良場呼籲一般農民須注意施基肥。

施基肥時，應將肥料施入土壤還原層中。施用方法是於農田第一次碎土後，開始排水，當田中水的高度爲〇・五～一・〇公分時，將肥料撒佈田面，然後進行第二次碎土，同時打碎使肥料與土壤充分混合，而達全層施肥的目的，然後整平插秧。氮素肥料如深施到還原層中就可使肥效持久。

基肥通常是施用總氮肥量的二五%及全部的磷肥，而不施鉀肥。粘質土氮肥可以增加至四五%，而不施第一次追肥；如爲沙質土水的滲透率大，則不必施基肥，而等成活後再施肥。



施綠肥時可以減少氮素總量，但基肥的施用比率則應提高，以補充初期綠肥分解、釋放氮素時，供水稻生長。

氮肥施於表面損失大。基肥可供給水稻初期營養，提早分蘗，並可儲存於土中緩慢供應水稻生長需要，請各位農民切實應用，以發揮肥料效果提高稻作產量。（台中區農改場提供）