

.5公分，每坪地約可插植64株，每株平均穗數以16~18穗，每坪地可達有效穗1024~1152穗。用機械插秧27×13.5公分，每坪地可插到90株左右，每株平均穗數以12~13穗，每坪地均可達有效穗1080~1170穗。如用直播栽培亦可達1000~1200穗之間。利用直播栽培或機械插秧，增加穗數，可提高2期作產量。

保持地力改善土質

近數年來，農村因勞力缺乏，往往於2期作收穫後，任他荒廢，讓土壤有充分風化及有機物分解，使機氮行礦化作用，以利水稻生長。如能藉此冬耕休閒時，種植綠肥如紫雲英，蠶豆和十字花科的大菜（俗稱菜花），增加土壤中有機質，可改良土壤，維持地力，增加產量。

最近農民常於收穫後，把稻草撒施田間，一把火燒得精光，實在浪費。每100公斤稻草，約含有15公斤矽的成分，可以強化稻稈，減輕倒伏，為維持地力最好的材料。我自己有水田，土質為重粘土，非常粘性，是可以做磚做瓦的土質，收穫後以全量稻草施入，同時每分地施用穀殼1000公斤，連續3年，土壤性質大為改變，產量也隨之增加，公頃產量達6000公斤

。另留有0.01公頃做對照，常將稻草放火燒，同時不行冬耕，春耕春種，完全施用化學肥料，公頃產量仍停留在4000公斤左右。所以施用稻草與穀殼，對土壤改良與增加產量有很大效果。

一般水田的晒田可以強晒與弱晒二種。我們都知道晒田能使土壤中有毒氣體揮發，促進根部的發育，固定稻株，防止倒伏。晒田時水位降低，可限制養分的吸收，抑制新蘗發生，使已成的分蘗增強，是抑制無效分蘗最好的方法。但晒田要有足夠的分蘗後才能進行，普通晒田要以施肥量的多少，與施肥的遲早來決定。

注意晒田

生育初期施用重肥，第1期作35~40天，第2期作30~35天，每樣水稻分蘗數有20支左右，即可晒田，晒田的程度要晒到稍有龜裂，進去踏時不會陷下去的程度才可。一般農民只知道要保護水稻的地上部份——桿與葉，往往忽略到水稻的地下部份——根，如果根不旺盛，地上部的桿與葉，自然也不會健壯。

灌排水管理適當與否，直接影響稻根發育與成活，以及養分的吸收，直接左右水稻地上部發育與成活



大王牌

大王露® 植物綜合微量要素
浸展®(シンテン)植物用展着劑
速綠旺® 植物生長促進劑
速多收® 植物營養生長素



農光牌

施葉養元® 液體混合肥料
農多生® 植物生長營養素
農光牌® 深達性展着劑
施葉養元® 開根素劑

協和化學工業股份有限公司

地址：台中縣太平鄉永豐路68~94-2號
電話：(042)224987 • 217637號

關係企業

英達貿易有限公司：台北：進出口商
(初田牌動力噴霧機、刈草機)

英堯貿易有限公司：台北：出口商

英全工業有限公司：台中大里
(生產五金工具、噴燈外銷)

恒彰企業有限公司：台中太平
(專門生產噴霧機零件內外銷)

協和化學工業股份有限公司
(唯一專業生產植物營養劑及展着劑)

急 募 各縣市駐外推廣人員

- ①對象：高農以上男32歲以下，役畢
(須領有汽車駕照者優先)
- ②駐外地區：每縣市一至二人
(公司提供汽車使用)
- ③待遇：薪資與駐外津貼一萬元以上
(另有事務所倉庫津貼)
- ④條件：自信能勝任者，可獨當一面推
廣業務，並能提供擔保為佳。

歡迎有幹勁、肯負責、誠實之青年朋友
來參加我們之行列，來函請寄：歷照、自傳
協和化學公司 業務課啓

台中縣太平鄉永豐路68-94-2號