

# 水稻寬行密植栽培

## 增加單位面積產量

近年來，水稻栽培技術已進入突飛猛進的階段，單位面積的生產量一年比一年增加，今後我們的水稻單位面積生產量還會不會增加呢？這是很多農友所關心的。這裏我要向大家介紹最近高雄區農業改良場試驗成功，增加單位面積生產量的方法；即為水稻實行密植增肥方法。

### 過去的栽植密度

談到品種與栽植密度的問題，我們應回想過去推廣的標準。過去推廣的密植標準為七·五寸×七·五寸，即正條密植栽培，這是很早以前，日據時代所試驗決定的，當時作為試驗根據的水稻品種為臺中六五號，由於過去推廣的臺中六五號品種，雖然產量很好，但這個品種大家所知道的，對於稻熱病及紋枯病等的抗病力較差，如果栽培稍為不小心就有感染病害，使全區的水稻毫無收量，因為這樣，對於栽培密度不得不考慮增進陽光空氣，以促進稻株的抵抗力。但是光復以後，目前所育成的品種，產量及其他抗病能力等均超出了過去推廣的臺中六五號，於是乎過去推廣的栽植密度七·五×七·五寸的株行距就不能適用了。

### 現今的栽植密度

近年來高雄區農業改良場為針對這個問題，依高雄地區所推廣產量好，抗病性強的高雄一二二號及高雄一三六號為標準，使用各種不同的密度，看看那一種密度才適合於這兩個新推廣的水稻品種。經過三年來在本場及各地區於本區現在推廣之優良品種高雄一二二號及高雄一三六號的生長。依據試驗的結果，這些優良品種採用九寸×四·五寸的栽植密度時，比過去的栽植密度，增加產量達百分之十二以上；也就是說，只要將栽植的行株距改為九寸×四·五寸，過去收一百公斤的，現在就有一百一十二公斤，如果以公頃的生產量來計算，每公頃即可增加一千二百公斤以上的收量，農友們你看採用這種新的方法不化得來！

### 施肥量的標準

也許農友們會問，是不是單單將栽植密度改為九寸×四寸半就可以，其他不

# 連作寶開根素 21

出口名稱 EXPORT NAME "KAI KIN SU 21"

## 這是植物的生命源

各位農友，這幾年來常見水稻及各種農作物、果樹、茶樹、蔬菜等，黃萎萎萎不開根，不長大的情形，這種病用水銀劑西藥生石灰大生等各種殺菌劑均無法見效，施之反而更加萎縮，甚至致死（水稻常被誤認為稻熱病）這是土壤中缺乏活性鉀與硼之原因，這是因連作致使土質退化無力，植物不能正常發育，身體虛弱，發根不良，生長點萎小，一遇久寒、久熱、久雨、久旱等天氣不順時即發生這種情形，對農業影響至鉅，其鉀與硼之成份用普通無機質鉀與硼是效果極少，必須使用有機質成份才有顯效。

連作寶開根素是有機鉀與有機硼為成份，本品對植物之一生均可使用，平常用之可減少病害，生長迅速，增收效果極大。

用法如下（本品內已含浸透性展著劑故不必再加）

- ①可溶於一仟—三仟倍水向葉面噴射，亦可滲農藥同時噴射。
- ②可滲B.C.或西藥生石灰撒粉，每分地五十瓦。
- ③可滲肥料地下施肥每分地一百—二百瓦。
- ④可滲種子同時播種，使用量對種子之五仟分之一。
- ⑤對洋菇木耳請溶水伍仟—壹萬倍噴射。

各地農會、種子店、農藥店、肥料店、雜貨店均有售。

## 這是連作地的救星

天力化學工業股份有限公司

臺北縣中和鄉景平路47之2號

電話九二三一—一〇郵政劃撥五一七九

四十五瓦裝批價十五元

三〇〇瓦裝批價八十五元

請用 展着劑

日本花王石鹼株式會社出品之浸透性展着劑  
美國杜邦公司出品

DUPONOL  
ドゥポノール

SPRAITIN  
スピレチン

SYSTEMIN  
システミン  
EMULMIN  
エマルミン

要增加肥料？對於這個問題，我要向大家進一步的說明。大家曉得，一大碗飯原來一個人可以吃飽的，如果人數改為二人時，這一大碗飯當然給二個人吃不飽。水稻也是一樣，在一塊稻田裏，原來以七·五寸×七·五寸的株數為標準施肥量，如果改為九寸×四·五寸時，當然原來的施肥量就不夠了，應與株數一樣相對的增加。如果採用九寸×四·五寸的行株距時，其施肥量應該多少呢？依據高雄區農業改良場的試驗結果，九寸×四·五寸密度的施肥量，第一期作硫酸六百公斤，過磷酸石灰四百四十四公斤，加里一百三十三公斤，第二期為硫酸五百公斤，其他過磷酸石灰及加里與第一期作一樣；即過磷酸石灰四百四十四公斤，加里一百三十三公斤。

### 注意施肥的方法

這些肥料，除了過磷酸石灰應完全作為基肥外，硫酸應將百分之廿五作為基肥，其餘於水稻插植後十五日左右除草前施下百分之廿，作為第一次的追肥，第二次則在第二次除草前同樣施百分之廿的追肥，剩下的百分之十五作為第三次施用。至於加里，除了百分之廿作為基肥外，第一次追肥應施百分之廿，第二次則將剩下的百分之廿全部施畢。

對於穗肥，如果在一般栽培密度下，由於肥料的消耗量不很嚴重，可以依水稻的生育情形決定施用與否，但九寸×四·五寸時，對於穗肥的需要較為迫切，因此，你應在水稻抽穗前廿五日間，將所準備的百分之十五的硫酸或折算為尿素施下，這樣將可增進單位面積的谷產量。

### 收益方面的比較

農友們也許還會問，九寸×四·五寸的寬行密植是否由於株數增多以後，工作量會相對的增加，以及成本也一樣增加呢？在工作量方面來說，是不會增加多少的，會增加一點的就是插秧工及除草以及收穫，但依據我們的試驗每分地不會增加一工人以上，至於肥料，雖然增加了一些，當然扣除成本還有很多的收益，拿出確實的數字來說，如果將採用九寸×四·五寸的寬行密植時，第一期的純收益，即扣除肥料工資等成本後較一般的慣行栽培法每公頃增加一千五百五十七元左右。你看，比起一般栽培是不增多了。

高雄區自今年第二期作開始，準備在各縣市鄉鎮區示範推廣九寸×四·五寸的水稻寬行密植栽培，而積約七百五十公頃，計一年預定推行一千五百公頃，分三年計劃完成，我們除了請大家合作外，更希望大家多多觀摩，實地比較，以期使這種新的栽培技術很快的推廣於高雄地區的每一個角落，甚至於全省各地，使大家得到增產，增加收益。

種植 胡蘿蔔 請指明八江農藝育成

### YAE SEED 新黑田五寸人蔘

只有此品種是正紅心，豐滿、鮮麗、第一，去年度風乾全省的人蔘王，內外均爭先採購的優良品種，每公升計裝連郵費145元

要農作物增加收量增加甜味  
提高收成 請用酵素劑香蘭

### みかど交配 斷夏秋 60 甘藍

耐病耐熱性最優，在春季至初夏均可播種，移栽60天即可收成，每球二斤半的中型球莖，肉質軟嫩，食味最優的品種，絕無高溫乾燥時最易發生的結球腐爛及變球型雨期最多的腐敗也絕不發生的最優良品種 每盒兩100元

### 宇治交配 超極早生 脫普甘藍

耐病耐熱性特強，在春季至初秋高溫多濕氣候下栽培，結球率特高，移栽後五〇天可收成，每球2斤半左右，莖球緻密，體扁平，美觀，品質優秀，收量多，係夏季蔬菜高價之極，極期易于出售之優良品種 每盒兩80元

其他夏天可種植之優良 高麗菜 (耐熱耐雨耐腐爛)

- ① 宇治交配 USM 一號甘藍
- ② 宇治交配 傑寶甘藍
- ③ 坂田交配 松風甘藍
- ④ 坂田交配 中早生甘藍
- ⑤ 高農交配 悅甘藍
- ⑥ 高農交配 秀悅甘藍
- ⑦ 合田交配 兵庫三號甘藍
- ⑧ 坂田交配 黑葉理想甘藍

(目錄及價格表附郵二元函索即寄)

美國原封好滋味克皇帝豆 (每包五磅裝135元)

臺灣總代理  
臺灣農產企業公司  
臺北市迪化街一段八十六號

蘆筍種子  
美麗華盛頓加州 500  
原封罐裝現貨供應

### 宇治交配 新脫普甘藍

九種 K.K. 採用與初秋甘藍同樣母種川崎及深葉甘藍交配育成之優秀夏時甘藍，播種後約85天可收穫，重2—3斤形體美觀品質優良的食味良好的甘藍，每合兩90元。

秋時收量最多，品種最優的包心白菜

### 坂田交配 濱光卷心白菜

耐熱、耐腐性特強，播種後六十五天即達每球2—2.5公斤，同樣時期種植收量比較其他品種更豐的最優良品種。

### 一代交配 黑葉綠寶卷心白菜 (煙臺綠寶種)

採用日本野崎及煙台種交配的早生、耐病及食味兼備播種後65日左右可收穫二公斤左右，對軟腐病、細菌性斑點病特強，草勢甚強葉色濃綠色，多縮球頭十分包球，肉質軟白柔嫩美味的優良品種 (每合兩50元)  
(藥性立性可密植栽培)

### 一代交配 黑葉綠光60日結球白菜二號

六十天可完全結球達每球2公斤左右，對軟腐病、細菌性斑點病抗性特強，葉型球形葉面多縮濃綠色食味良好的優良品種 (每合兩50元)

### 一代交配 春秋時黑葉綠嶺卷心白菜

對耐暑、耐病性特強春秋兩用 (特別對軟腐病、細菌性斑點病抗性更強) 根部特別發達吸肥性強，遇風雨復活早不易產生。播種後60天可達2.1公斤便可收穫，65天達2.5—3公斤70天可達4公斤以上，大球的豐產種，葉色濃綠多縮食味良好的優良品種 (每合兩50元)

其他 日本、美國產各種種子全部入貨

黃肉飼料蘿蔔4028號半磅原封罐裝，每斤連郵費55元