

# 量產高提 · 本成低減 · 間時取爭 法培栽地整不豆大區地屏高

恩 海 洪

所謂大豆不整地栽培，就是在水稻收穫之後不經整地而將大豆直播於稻田的栽培方法，特點是可以爭取種植時間，縮短大豆生育日數，降低生產成本，並可提高單位面積產量。

## 播種前的準備

選擇抗病豐產適應性強的優良品種：適應於高屏地區裏作不整地栽培的品種有臺大高雄五號、和歌島、十石、百美豆、愛家豆及六四一〇四、六三一二等七個品種。前五種已推廣多年，後二種正申請命名推廣。茲將新育成的後二品種的特性介紹於下：

六四一〇四：農業試驗所於四十九年雜交，五十五年秋作抗銹病檢定及示範，結果甚為理想，為目前抗病的優良品種。生育日數較臺大高雄五號遲約五至七天，株型高，分枝較臺大高雄五號略差，植株堅硬，不易倒伏，花色紫，對溫度及日照感應遲鈍，種子百粒重十七至二十一公克，產量佳。

六三一二：農業試驗所於四十九年雜交，五十五年秋作抗銹病檢定及示範，結果甚為理想。生育日數與臺大高雄五號相近，株型中等，分枝較臺大高雄五號略差，植株堅硬，不易倒伏，花色紫，對日照及溫度均較鈍感，宜於密植栽培，種子百粒重十六至十八公克，產量佳。

種子預措：大豆種子的優劣，影響發芽及產量至鉅。在播種前應選粒大無病蟲害的種子，並行發芽率測驗，如發芽率不到百分之八十以上者，則不宜做種。

注意土壤濕度：不整地栽培時，土壤濕度的高低對發芽率的影響較大，所以排水良好的土地最好能在水稻收割前七至十天先行灌水，以保持土壤相當濕度。在排水不良或地下水水位高的土地，必須將田區四周或大區田中央開設排水溝，以便排水。

稻穰不宜留過高：不整地播種是將大豆播於稻穰旁，或兩稻穰中央，如稻穰留得太高時，因陽光不充足而影響大豆初期發育，並有徒長的現象。為養成強健的豆苗並增進生產，割稻時應將稻穰儘量割低。

## 適期播種

由於大豆對日照氣溫有敏感性，所以秋作播種期應予提早。依據試驗結果，秋作大豆早期播種者（九月三十日）較晚期播種者（十月十五日）每公頃約

## 豐年牌農藥

## 豐年牌農藥

敬請愛用！！

■強力除草劑：

滋殺遍（亞脫淨）  
水和劑

多 谷 乳 劑

■水稻螟蟲大剋星：

力克蟲 乳劑

固殺松 乳劑

特快殺 乳劑

富粒多 乳劑

■防治稻熱病特效藥：

勃拉益斯 液 劑

勃拉益斯 水 和 劑

■驅滅稻飛虱、浮塵子，請認明：

賽文50%水和劑

效果蟲 乳 劑

效果蟲 水 和 劑



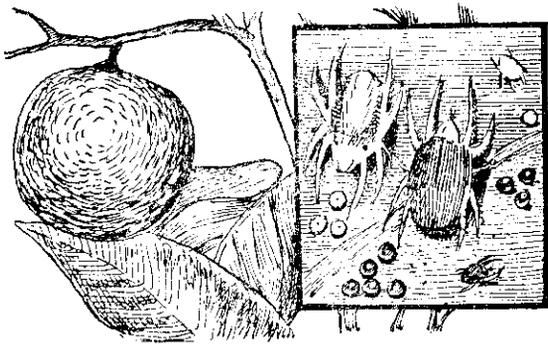
豐年牌農藥

興農化工股份有限公司

■所有農藥均有登記證

台中縣大肚鄉中和村中山路10之6號 電話：烏日局106·107號

# 美國最新 防治紅蜘蛛劑



## 愛殺松

### ETHION 4 E.C

農藥登記證1003號

**本劑能迅速防治紅蜘蛛！**  
**并同时防治介壳蟲、毛蟲、蚜蟲、捲葉蟲等。**  
**各種蟲害一經接觸，即趨死亡!!!**  
**稀釋一〇〇〇倍**

總經理：正豐化學股份有限公司

霧峰草湖路二號  
電話：六三

總代理：僑友行有限公司

臺北郵箱一一〇八號

### 栽培密度與播種量

根據臺灣大學湯文通教授在整地栽培下植株距試驗結果得如下結論：①高生型品種（如百美豆）每穴適應的生長空間為一百至四百平方公分，植株距以二〇×二〇公分或四〇×一〇公分為宜。中生型品種（如翠大高雄五號）每穴適當的生長空間為二百至四百平方公分，植株距以二〇×一〇公分較宜。矮生型品種（如十石）每穴適當的生長空間為一百至二百平方公分，植株距以二〇×五或四〇×五公分為宜。

再根據筆者五十四年不整地栽培密度試驗結果，以三〇×一〇公分及二七×一三·五公分大豆產量最高，較現在推廣的二二·五×二二·五（七·

可增產百分之三十九，因此高屏地區的秋期裏作大豆，如果水稻收穫得早，則應早一點播完，最遲不要遲於十月十五日。遲播影響大豆生育與產量至鉅。

### 燒稻草好？蓋稻草好？

關於蓋稻草與燒稻草對產量的影響，根據試驗統計分析結果，差異不算顯著。蓋稻草可抑制雜草的滋生，同時稻草腐爛後亦可作堆肥，且能經常維持土壤適當濕度，所以在排水良好，地下水位低的地方，仍以蓋稻草為宜。要想蓋稻草，割稻時稻機要儘量低割，以免影響工作。稻草覆蓋之後，宜用車輪式正條密植器在稻草上面縱橫軋壓，使覆蓋稻草與地面密接。

### 合理施肥

過去一般人都認為大豆是豆科植物，根瘤菌可

固定空氣中的游離氮素，只要施給少量的磷鉀素肥料即可。但根據試驗結果，大豆不但需要多量的磷鉀肥料，氮肥也很重要。三要素量每公頃需硫酸銨一百至一百五十公斤，過磷酸鈣三百公斤，氯化鉀八十至一百公斤。將三要素分二次混合施給，第一次於播種後三至四天種子尚未發芽或子葉尚未展開前將三要素量的一半混合撒施於田面作為基肥；另一半必須於播種後十五至二十天施下，最遲必須於一個月內施下，施用方法宜點施於距植株三至五公分處。如大豆生育不良時，可用尿素三百五十至四百倍水溶液施行葉面施肥以促進豆苗發育。

### 間苗·補植·除草

不整地栽培播種量稍多，所以應行間苗工作。每穴應留株數依大豆植株型態大小而不同。高生型的大豆品種（如百美豆、和歌島、六四一〇四）每穴宜留一至二株。（未完，下期續）