

談談幾個

對低產量水田的對策

李蘭帝

作物產量是有關因素的綜合表現，例如僅用很適當的稻種，却不好好犁田整地用肥，仍不能發揮優良品種的特性，另幾種田地，本來產量不差，突然會降低收量。或者是某一塊田的地勢和灌溉排水情形，看來並無特殊，而收量則較傍區為差，你也想不出來原因何在？如有這些情形，不妨試試下面的處理方法，看能否解決你那複雜而困難的問題。

鉀肥和堆肥有奇效

一般來說鉀素在水田的肥效並不高，並且來源有限，許多農友認為不太合算。不過在有些發生奇怪現象的田裏，施用鉀肥或草木灰，可能會產生意想不到的效果；當然，草木灰還有供給矽酸的意義在裏面。

大家認為施用有機質，是提高土壤肥力的重要因素之一，但一般來說，高產量的水田，都用大量的堆肥是一個事實，這在日本也是如此。但有些土壤施用堆肥，反而會導致減產。由此可見，堆肥在土壤裏面的作用並不單純，而對土壤確有密切的關係。筆者的觀點是假如在土壤裏面有豐富的鐵和錳，使用堆肥確能表現優良的成績。否則就可能發生意想不到的壞處。使用綠肥的結果亦可能和施堆肥的情形相同。

排水翻土促進增產

水稻雖然可以經常長在浸水的田裏，但好多事實可以證明，水田經常滿水，不但不必要而且有害。因為祇有在排水情形下可促進土壤中養分的有效化，供給作物更多的營養成份。土壤和空氣接觸時能增加土壤中的氧氣，和促進根部發育等。這些都是間接地幫助作物生育，增加產量的實例很多，請不妨一試。

這裏所說的翻土，是把原有五、六寸厚的表土下面的底土翻到上面來，要實行起來恐怕所花費的勞力不少。在土壤性質改良的意義上，翻土工作可把土壤中長時間自表土滲透到底的成分搬上來，使作物根部易於吸收利用，同時底土較硬的部份被犁過之後，稻根容易伸長到土壤深部，養分吸收的範圍擴大。做這項工作時，亦應配合施用多量有機質或化學肥料才能收效。

長岡交配 初秋甘藍

全天候高麗菜，週年可以栽培



耐暑性特強，食味最好，市場價值最高最受歡迎之早穫種！發育特快，週年可以栽培之萬能甘藍，外銷最受歡迎，價格最高之甘藍。

生產：日本夕キイ種苗株式會社

坂田交配 濱綠卷心白菜

(煙台包心白菜)

一代交配種，品質最優，最適合內外銷，市場價值最高，最受歡迎之品種，極早生種，播種後六十日即可達每球一·五~二·五公斤，耐熱性極強，而栽培容易，比他種白菜收量豐富。

地區		播種適期
北部	新曆	三月上旬—五月上旬 七月下旬—十月下旬
中部	"	二月上旬—四月下旬 八月上旬—十一月下旬
南部	"	正月上旬—四月下旬 八月上旬—十二月下旬

生產：日本坂田種苗株式會社

(說明書備索 • 全省各大種子行有售)

總代理 茂生有限公司 臺北市南昌路二段六六之二號 電話二一八五〇・三〇九四一

總經銷：榮華種子行 捷發行 臺北縣三重市重新路一段72號 和美鎮中山街64號

消除夏天的疲勞

在此一瓶！



新發售
100cc

- 可加樂D，含有最新特效成份；DADA和BT效果特高，味道最好
- 熱天田園工作真辛苦，瀆洒農藥、耕田鋤地、播種收割時，喝一瓶可加樂D，強肝解毒，馬上使您疲勞全消，精神百倍！
- 消除疲勞 ● 增強體力
- 強肝、解酒、解毒

可加樂D
CO KOLLO-D
口服液



中國新藥工業股份有限公司



情形驗試耕水稻水作者作文本

施用鐵錳 改善水田

土壤中含有所謂活性鐵及錳，那些成分在水田裏擔任了重要作用。許多有關水田土壤研究的結果，都承認認全的水田土壤，必含有相當量的活性鐵和錳。大家知道日本的所謂考朽化水田，是由於土壤中缺乏此等成分所引起的。在本省是否有類似現象，筆者目前不敢說，不過鐵、錳的施用既然對於改善

日本的老朽化水田有很大的貢獻，在臺灣對一些低產量的水田似也很值得一試。鐵的材料可用鐵粉，錳可用二

氧化錳每分地約施兩百公斤以上。只要有廉價的材料可以供應，對於改善產量的水田，是有益的。

新種大豆 豐產適應 性又強！

本省耕地面積有限，新推廣的大豆，主要利用水田冬季裡作栽培，但因水稻兩期作中間休耕期間短，又適值低溫，短日照之氣候，大豆品種必須選用早熟而感溫及感光性較遲者。在外國進引品種中，未盡能完全適合本身栽培環境，大豆雜交育種工作因而積極進行。國立臺灣大學農學院和高雄區農業改良場合作育成的「臺大高雄一至七號」大豆新品種，於民國五十二年開始推廣，其中尤以「臺大高雄五號」很受農友歡迎，面積在迅速擴增中。

新品種的推廣，不但提高了單位面積的產量，同時也開拓了本省大豆「新的種植區域」。以往本省北部和東部大部份地區都不適於大豆栽培，但自新品種推廣後，這些地區也可以生產大豆了。

自民國四十五年大豆新品種推廣後，至民國五十二年止，此八年中，全省大豆栽培面積逐年擴增，其中以民國四十九年的五九、六六五公頃為最多，生產量則以民國五十年的五三、八九九、八四六公頃為最高，單位面積產量以民國五十二年的最高。(德)