

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