

施用氮肥

黃勝忠

提高小麥的產量品質

小麥是重要谷類作物之一，全世界小麥總產量位居谷類作物的第1位。

本省因氣候環境因素的關係，小麥栽培面積受到限制，歷年來均無法自給自足，必須仰賴進口；近年來平均每年進口的小麥約30多萬公噸，大多經製粉後供食用，可製做麵包、土司、蛋糕及其他點心，也可做動物飼料，或供釀造過程中製酒麴及醬油工廠或洋菇場培養微生物用。

品種特性

一般供製麵包的小麥屬硬質紅小麥，小麥麵粉因具有特殊的麥膠（gluten），可製成膨鬆的麵包及各種麵食糕點類，而麵筋依強弱的特性，可分為高筋、中筋、低筋3種。本省進口小麥的筋性，各佔進口比率為高筋35%、中筋45%、低筋20%，其用途也因

筋性的不同而異。普通小麥是6元體（hexaploid）其組成的遺傳背景較2元體（diploid）複雜。

環境因素

小麥谷粒的品質，除品種本身的特性外，也常受土壤、播種量、溫度、日照、施肥量、收穫期等環境因素的影響，其中尤其以土壤中的氮素及肥培管理，對小麥谷粒蛋白質及麵粉品質影響最大。本文僅以氮肥對本省裏作小麥的產量及品質的影響提出說明，以提供正確的氮肥用量及施用法。

施用氮肥

台中農業改良場以小麥台中31號及台中選2號為試驗材料，氮素用量3級： $N_1=85$ ， $N_2=125$ ， N_3



大順牌小型農機系列

造福農友 大順當先

TS-651-K

7馬力汽油中耕機

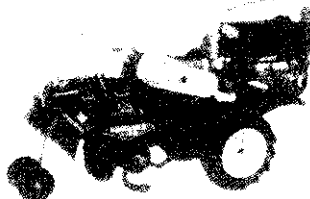
適用於：各種作物如蘇園、煙園、菜園等之中耕、除草、開溝、培土。



TS-651-D

6馬力柴油中耕機

適用於：各種作物如果園、茶園、豆園等之除草、中耕、培土、開溝。



TS-721

綜合播種機

適用於：粒狀種子之播種。如花生、玉米、大豆、高粱、芝麻等。



TS-528

強力5馬力單輪中耕機

適用於：坡地作物、花生、花圃、玉米、高粱等行間狹窄作物。



建凱企業股份有限公司

台南縣麻豆鎮麻口里1-16號

TEL: (06) 5702065 ~ 6-5702161 ~ 2