



台農351號高雄稻田轉作示範(楊文振)

基肥施用處與種子應有安全距離，並以條施或穴施為宜，詳如下述：

①基肥：整地者，砂質壤土與壤質砂土，條施於距離種子8公分處，且較種子深8公分。壤土、均質壤土及更粘土壤，條施於距離種子5公分處，深5公分處。如採用複合肥料台肥39號，即使在砂質壤土與壤質砂土也可如此施用。

不整地者，表施於種子旁5~8公分處，並應有前作物的殘枝葉覆蓋為佳。

②追肥：條施於株旁5~8公分處，整地栽培者同時培土覆蓋。

③穗肥：灌溉後或雨後，撒施於行間地面。

④石灰需要量：強酸性土壤（pH值5以下者）

，每公頃施用石灰石粉2~3公噸，但宜於播種前2星期全面混入土中，使土壤酸鹼度維持在6~7的微酸性程度，以增進土壤中各元素的有效性。

(6)中耕培土：追肥施用後，施行淺中耕並輕微培土，有覆蓋剛發芽的雜草功效，並可把追肥覆入土中，增進肥效，也可便利溝渠灌溉。但不宜行高培土，因行間的深中耕、高培土，將毀損根系，妨礙生長，尤其在高溫多濕時，並易引起玉米莖腐病。

3.灌溉及排水：(1)整地前數天，田區應灌溉，以確保播種後，土濕適宜，發芽良好，及促進肥料的吸收，使幼苗發育強健。也可待雨後土壤濕度適宜時，進行整地播種。

(2)整地播種者於追肥培土後灌溉，不整地栽培者，於追肥前灌溉，然後施追肥。

(3)抽穗直前至乳熟、糊熟期間不可任置土壤乾旱。尤其雌穗吐絲期，應行灌溉，以保持土壤濕潤，有加速吐絲的效果，使開花及吐絲間隔時間縮短，吐絲後才有充足的花粉源，可獲致完全的受粉。吐絲期缺水，將使吐絲緩慢，則開花至吐絲間隔時間拉長，吐絲時花粉已開盡，致無法受粉，導致結實不良，宜特別留意。

(4)收穫調製：當果穗苞葉枯白，子粒堅硬，用指甲加壓已無汁液滲出時，即約當子粒水分含量達30%時，為收穫適期。避免過乾採收，發生倒伏的損失。收穫後，應乾燥至水分含量達20%，利用脫粒機脫粒。脫粒後，子粒應再充分乾燥至水分含量達13%，以利貯藏。
(未完，下期續)

核心農民的涵義及功能

1. 定義：核心農民是指具有某類農業專業技能，或專門管理知能，且有領導能力的農民，其本身作業的優劣，足以影響許多其他農民的經營成果。這些核心農民，為中央農建方案推動的核心力量，對達成農村新面貌與組成八萬大軍的目標，尤屬必要。

2. 功能：當台灣地區農村，不斷向新面貌行程演進，所有作業將愈來愈集團化。在集團化之中，無論生產、集貨或運銷，都將由核心農民，扮演重要角色，除參與實際作業外，尚發生帶頭示範作用。尤其其中有若干關鍵性的技術和管理任務，需要教育程度較高、理解與分析能力較強的核心農民來領導服務。其作業的良窳，將影響到整個集團其他參加農民的作業成績。

未來農業經營的改進，新技術、新辦法的傳授，都將由核心農民做起，然後由他們傳達其他農民。因為未來農民的知識水準，一般都將提高，都能閱讀一般性的生產淺說，與政府公布的規章辦法。如同歐美農民，都可以藉推廣材料傳達。所以核心農民訓練班的重心，將以訓練關鍵性的技術與集團管理知識為重點。

