

玉米施肥·要適期適量！

顏正益

玉米是主要飼料作物之一，近年來本省畜牧事業發展迅速，使玉米需要量激增，一年自外國進口量達一三〇餘萬公噸，外匯支出龐大。

雖然近年來由於雜交玉米的推廣，使原來每公頃二、〇〇〇公斤的產量（在來種）提高到五、〇〇〇公斤，但是年產量還是與本省需要數量相差太遠。

本省因受到耕地的限制，栽培面積很難再增加，想要增加玉米產量，除了加強育種工作外，適期適量施用肥料，實為玉米增產有效途徑之一。

玉米不同生育期對氮磷鉀三要素的吸收情形，根據美國農部與愛渥華州農試場合作試驗的報告顯示，玉米在生育初期對氮肥及磷肥的吸收量極少，分別占二%、一%。

在雄穗開花前則漸漸增加，占三八%及二七%，至開花期其吸收量達到最高量，約占全吸收量的半數，即四七%、四六%，生育後期的吸收量則漸次減少。

玉米對鉀肥的最高吸收量比氮磷肥早，即雄穗開花前吸收量最多，約占六六%，開花期減低為三〇%。

由上述可知玉米吸收氮、磷、鉀三要素之量，依其生育時期而不同，因此適期適量施肥，對提高玉米產量非常重要。

根據試驗結果，每公頃適當化學

肥料量如下：

(1) 硫酸銨：五〇〇~六〇〇公斤，(2) 過磷酸鈣：二五〇~三五〇公斤，(3) 氯化鉀：八〇~一〇〇公斤。

上述肥料量應依土壤肥瘠情形而決定其適宜施用量，可根據土壤肥力速測值而定肥料量。

磷肥在土中易為土壤所固定，因此不易流失，可全部作為基肥。鉀肥的半量可作基肥，其餘半量於間苗後施用，即播種後約二五~三〇天。

氮肥施用時期及施用量，台南區農業改良場曾於六十二年秋作分別在不同土壤質地（沙質壤土及粘質壤土），舉辦玉米氮肥分施時期試驗。

根據初步試驗結果顯示，沙質壤土的適當氮肥施用時期及施用量，是以三分之一量作為基肥，三分之二量在播種後二十五~三十天施用，其餘三分之一量在雄穗開花期即雌穗吐絲始期施用，與二分之一量當基肥及二分之一量於雄穗抽穗前施用為佳。

但是在粘質壤土則是以三分之一量作為基肥，三分之一量於雄穗抽穗前施用，其餘三分之一量在雌穗吐絲始期後十五天（約播種後六十天左右）施用為佳。

又如能在追肥時配合適當的灌溉，更能發揮肥料效果。

台南區農業改良場提供

農友福音

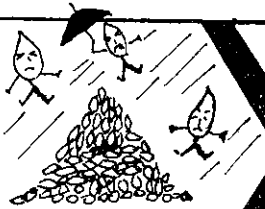
一心号

農村稻谷之救星

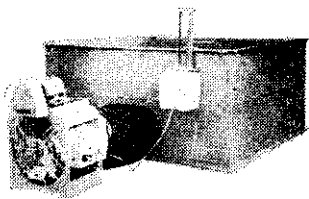
高性能乾燥機

KFS-480GB

一台在家萬無一失



水份30%左右之稻谷
不到七小時就發芽



使用480型平面乾燥機處理

一坪半



可完成最佳之品種

- 日本原裝進口。
- 使用馬力1HP.稻谷容量1500公斤。
- 家庭用電、工業用電都可使用。
- 火爐、馬達精巧設計於送風機內，佔地最小。
- 送風機因無火爐阻塞，風量大，乾燥效率高。
- 本機設有三重安全裝置，安心使用，無虞火災。
- 乾燥箱全部特別烤漆處理，耐久，不易生銹。
- 乾燥箱組合不須工具，10分鐘即可完成，最方便省時。
- 煤油、柴油都可使用，油量最省。

* 農試所已測定合格，可低利貸款補助一成。

台灣總代理：

竹下農機股份有限公司 台北市武昌街二段118號之一 3313320 / 3312766

竹下農機公司台中工廠服務中心 台中市東山一路55號 (042)-37137

新竹連絡處/陳增源 新竹市民族路245巷15號 (035)-21673

潮州連絡處/施純禹 潮州鎮長春路58號

羅東連絡處/陳宜輝 羅東鎮長春路14號 44678