

# 介紹五種省產氮磷肥料

## ■ 氫氮化鈣

氫氮化鈣含氮百分之廿，是歐、美、日各國沿用最久的氮肥，臺灣亦推廣了十多年，各方試驗和示範結果，證實用作水稻基肥，肥效相當於硫酸銨的百分之十八。對於甘蔗、茶、柑桔等作物的肥效，也都不比硫酸銨差。施入土壤，可中和酸度，附加加入多量鈣質，有改良土壤的效果，對長期保持土壤肥力而言，比硫酸銨為好，同時並可殺滅土壤中病菌，害蟲卵和除去雜草。氫氮化鈣攪製堆肥，可加速堆肥的腐熟，增加堆肥中的含氮量。

## ■ 使用方法要注意

使用時，勿使氫氮化鈣接觸口鼻和皮膚，最好用毛巾掩護，用器具自袋中取出肥料，小心不要直接用手，施肥時應選擇沒有風的天氣，如遇微風，須向順風方向撒佈。施後須洗手，最好沐浴更衣。施肥前後不要飲酒。

宜用作基肥，在本省氣候情形下，粉狀的應在播種或移植前六至十天施下，粒狀的可在播種或移植前四至六天施下，氣溫較低地區，應提前施用。在土質低劣的田地，如施用氫氮化鈣，應先多施堆肥，增加土壤有機質含量，促進它的肥效，最好利用氫氮化鈣製造濃厚堆肥用作基肥。應用在偏酸性的土壤，水田在排水後施用，旱田如土壤太乾，應先行灌溉使土壤潤濕，而後施用。無論怎樣施用？務使肥料和土壤充分混合。除氫氮化鈣外，應兼施磷鉀肥料。必要時，氫氮化鈣可用作追肥，但須先和倍量的濕潤土壤混和，放置半個月後再用。

## ■ 各種施法都可以

撒佈：水田在整地前，排水後撒施，犁入土中，粉狀氫氮化鈣施前可和細土，以免施時容易飛揚。

條施：旱田作物如甘蔗、甘藷、小麥、棉花等，可在植株行間犁成淺溝施下，施後應覆以薄土。環施：此法適用於果樹，以樹為中心，在適當距離處開一環狀之溝，施入溝中，施後覆土。

穴施：此法同樣適用於果樹，可在樹旁掘淺穴數個，穴徑五、六寸，把肥料施入穴中，再覆土。根據本省多年來試驗結果，氫氮化鈣對各種主要作物每公頃的適當施用量如下：(公斤)

水稻二百至四百，小麥一百五十至三百，甘蔗五百至一千，甘藷一百至一百五十，茶二百至四百，菸草，四百至六百，香蕉、柑桔二百至六百，西瓜、棉花一百五十至二百五十，甜菜四百至八百，牧草一百五十至三百。

氫氮化鈣是碱性肥料，不宜和鉍鹽肥料或人糞尿混和，因鉍鹽易在碱性環境下分解而逸失氮氣。氫氮化鈣可以和尿素、硝酸鈣、硫酸鉀、氯化鉀、智利硝石等自由混合施用，但不可以和人糞尿、硫酸銨、硝酸銨、磷酸銨、重過磷酸鈣、過磷酸鈣、硝酸銨鈣混合。至於和草木灰、大豆粕、魚粉、炭酸鈣、熔製磷肥，混合後須立即施用。

## ■ 尿素

尿素含氮量百分四十六，是高成分的氮肥，一公斤相當二·二公斤的硫酸銨，它的優點除了施用便利外，因為是一種中性肥料，所以連年施用，不會損壞土壤。本省經幾年來肥效試驗示範，已證實對水稻的肥效與硫酸銨相當，對多種作物都能施用，肥效較硫酸銨尤平穩而持久，但在砂土中較易流失，施用須得法。除大量用於稻作外，近年來推廣在茶、菸草、鳳梨、黃麻和蔬菜等，亦已漸漸普遍。

## ■ 成分高施用量少

尿素用量祇能為硫酸銨的一半，多用不僅浪費

## ■ 李珏清

，反可使作物受到肥害。

肥效較硫酸銨為遲緩，水稻施用尿素，有的農友見它初期肥效不若硫酸銨顯著，便多加追肥，結果反使植株柔弱，容易倒伏，延遲成熟，招致減產。尿素用量須以一部份作基肥，其餘作追肥，此外仍須施用堆肥及磷鉀肥等，更可發揮其增產效果。

尿素因成分高，用量少，撒佈時一定要均勻。尿素用作葉面噴施時，必須注意作物的種類和生長時期，配合適當的濃度施用。

尿素必須儲藏在乾燥的地點，密封後若一次用不完，必須將袋口嚴密封緊，以防潮濕。

尿素用在水田時，可把全量的二分之一至三分之二作基肥，其餘留作追肥，在一、二次除草時分別施用。基追肥的比例視土壤及灌水情形斟酌決定。

# 兔之王

ニユフレミツシユジヤイアント

堂堂由日進口

成兔能達八公斤以上

付日本血統書

歡迎參觀 百聞不如一見

新開拓畜牧場

連絡處 臺北市昆明街一三一號