

土壤比較粘重保肥力較強的，可增多基肥用量，土質鬆鬆的，應減少基肥，且追肥宜分多次施用。

施肥前宜將田面積水排除，因為積水可能引起滲透損失，所以應先排除積水然後施肥，較為妥當。

施肥後約三天，再用淺水灌溉，不能放水，可免流失。總之灌水的遲早，要看土壤的保水能力，乾濕狀況，一二期作溫度高低等情況酌量決定，砂質土壤保水較差，或溫度高田間蒸發較快時，施肥後灌水時間宜早；反之，較粘重土壤保水情形良好，或溫度低田間蒸發較慢的，灌水可稍晚。

在粘重土壤。犁田宜較深，可提高尿素利用率。

尿素用作追肥時，應在每次除草時先行排水，撒佈行間，然後中耕除草，連草攪入土中，可順便將尿素和土壤混勻。

秧田可用尿素作基肥（氮素施用率按本田半量計），將尿素混於草木灰或二、三倍的細土在內，在整地時施下，較易均勻。

葉面施肥效果好

一般旱作，在整地作畦施用堆肥後，即可施用尿素，用量視作物而不同。施用時可與磷鉀肥臨時混合，立即施用，或混合細土，便於撒佈。

基肥的比例，須按作物種類及土壤氣候情形酌予增減，如高溫多雨時，可增加追肥次數及用量，寒冷乾燥時可多用基肥，減少追肥次數及用量。

施肥後應以表土覆蓋，以防尿素分解後部份氮氣飛散，減少肥效。

果樹、茶樹、樹苗、灌木等施用尿素，也應和堆肥及磷鉀肥併用；在距離根部二、三尺左右掘成淺溝，將肥料撒於溝內，再覆蓋表土。施肥時間春季在發芽前，果樹秋季在花落後結果前。茶樹追肥一年可施兩次，分別在第一次和第二次採摘後施用。

葉面噴施——無論水稻、麥類、果樹、茶樹或其他經濟價值較高的作物，當亢旱較久，追肥失時，作物生長衰弱時，又或蔬菜、鮮果、茶葉在採收以前，需要改進品質，都可用尿素溶液噴灑葉面，肥效相當顯著。葉面噴施必須注意下列幾點：

（1）溶液濃度視各種作物及生長時期而異，通常濃度用百分之一，幼嫩蔬菜、番茄、水稻分蘗前期，須不超過百分之〇·五，較老而葉較厚韌的作物，溶液濃度可較高，如鳳梨可用百分之五，不致有害，但仍以濃度較淡為宜。

（2）噴灑的液量以溶液佈滿全部葉面不滴下為度。

（3）噴灑時間應在早晨，勿在日中氣溫高時施用。

（4）噴灑尿素溶液時如有必要，可酌量攪和病蟲害防治藥劑。

本省主要作物每公頃施用尿素適量的公斤數舉列如下：水稻、小麥、棉花一百八十至二百，甘蔗四百至四百五十，甘藷五十至八十，黃麻二百至二百五十，菸草一百至一百五十，鳳梨七百至九百，蔬菜二百至三百。

尿素可以和摻製磷肥、硫酸鉀、蒸製骨粉、菜子粕、石灰等混合。但不可以和氫氮化鈣、硝酸銨、硝酸鉀、過硫酸鈣、大豆粕等混合。如果和硫酸銨、氯化銨、磷酸銨、過磷酸銨、氯化鉀、草木灰、堆肥、人糞尿等，混合後，須立即施用。

硫酸銨

硫酸銨含氮百分之廿一，是本省最習慣施用的肥料，對一般作物及土壤大致均可適用，肥效迅速顯著，但連年施用，易使土壤酸度增高。硫酸銨中之有效成份銨易為土壤粒子吸着，除砂土外，在土壤中不易流失。硫酸銨無吸濕性，施用時可與磷鉀肥混用。

硫酸銨可用作基肥或追肥，並可與多種其他肥料混用，但忌與鹼性肥料併用或與鹼性物質混雜貯藏，以防氣的損失。

硫酸銨應與磷鉀肥併用，可以獲得優良的效果。

在強酸性土壤應避免大量施用或長期施用，或於施用硫酸銨前先施石灰以減低土壤酸度。

（下接第二十四頁）

委託豐年讀者服務部代售農業要覽

臺灣省農林廳 府政

輯別卷次	內容	售價	備註
1	土壤、肥料、水土	無	一、代售處： 1 臺中市：汗牛書屋 地址：中山路一三〇號 郵劃：中字第二二二二七號
2	糧食作物：稻、甘藷、大豆、落花生、小麥。	二六元	2 臺南市：經緯書局 地址：中正路二九號 郵劃：南字第三〇〇一二號
3	特用作物：黃麻、菸草、茶葉	六元、八元、一元五	3 臺北市：豐年社 地址：伊通街一〇六巷二七號
1	漁業：總論、漁撈	二三元	
2	養殖、製鹽	一六元	
1	獸醫：內科、外科、產科	四一元	二、郵購每次另加掛郵資三〇元。 三、土壤肥料輯再版印刷中。
2	傳染病、寄生蟲、藥物。	四三元	
3	實驗技術	三〇元	
	生、乳品檢驗。		