

# 黃麻施用尿素

## 減低 成本 提高 產量

許水田

本省麻農施用化學肥料，大多偏愛硫酸銨而不喜歡尿素。尿素是一種新氮肥，肥效雖比硫酸銨緩慢，但是肥料成份比硫酸銨高一倍以上，連年施用時，對土壤不會有不良的影響。如果用法得當，一定可以減低黃麻的生產成本，並提高單位面積的產量。

尿素是白色粉末或粒狀結晶體的氮素肥料，每百公斤含氮素四十四至四十六公斤，約等於硫酸銨的二·二倍，施用後，不致如硫酸銨或氫化鈣會遺留酸性或鹼性的鹽類，對土壤並無害處。

「尿」素在土壤分解後，變成「碳酸阿姆尼亞」，能全部為土壤吸收，不易流失，連年施用，土壤不會變壞。土壤吸收後所留下的「碳酸」，能使土壤中不溶解的磷、錳等變成可溶性，提高了這兩種肥份的效果。

至於目前農友們喜歡用的硫酸銨，肥效雖顯著，但是所殘留的「硫酸根」，會使土壤傾向酸性，所以，在連年使用硫酸銨的農田，應該盡量改用尿素肥料為宜；尤其是南部偏於酸性或極度強酸性的地區，更需從速改用尿素，以改良土壤為宜。

**黃** 麻是植株高的纖維作物，氮肥需要量比較多，每公頃施氮量要八十至一百二十公斤。近年來以尿素做氮肥進行許多試驗，實地證明了尿素比硫酸銨效果優異的理論。

據四十九至五十年，在產地舉行鉀鉀肥示範結果，四十九年施用尿素，較硫酸銨每公頃可增產精洗麻六十九公斤；五十年則增產九十八公斤。由此可見，施用尿素是有利於黃麻生產的，而且因為尿素肥料價格較硫酸銨為低，所以自然而然地可以減

低生產成本。

尿素固然是黃麻的好肥料，那麼，應該怎樣施用才得當呢？

**黃** 麻所需要的肥料三要素比例，平均為三比一比四；換句話說，施用氮素九十公斤時，必須施用磷鉀三十公斤，鉀質一百二十公斤。例如每公頃施用堆肥一萬公斤，尿素一百公斤，過磷酸鈣六十公斤，氯化鉀一百二十公斤，是很好的配合比例。茲將農業試驗所在本省中南部做三要素試驗結果，所得黃麻三要素適當比例列表如下（單位：公斤／公頃）：

地點	氮素	磷鉀	三要素量
臺中	一一〇	二〇	八〇
嘉義	八〇	四〇	一一〇
臺南	一〇〇	四〇	八〇
臺東	八〇	四〇	一四〇

黃麻施用尿素，最好是做基肥，只留少量做為追肥。不論用為基肥或追肥，都要注意撒佈均勻和用量適度，不可過量施用以免發生肥害。

追肥須分二至三次使用，注意不要直接施在植

**黃** 麻生長迅速，施肥應儘量提早，以配合營養生長的需要。根據試驗結果，在營養生長期內全部施完時，產量最高，如果無法及時施肥，最遲也需在發生初蕾時施完。

黃麻遇惡劣環境或品種不良時，常會提早分枝開花，開花後麻株梢部即行分枝，開始生殖生長，如繼續伸長，也不能增加有效麻皮，所以，在開花期以後，不要再施肥，以節省費用。

黃麻施肥，原則上以全部磷肥、鉀肥和半數氮肥作為基肥，其餘半數氮肥作為追肥。有機質肥主要用作基肥，但是人糞尿等容易分解的肥料，仍可作追肥。播種後每隔二至三週，把追肥分二至三次施完。

在砂質壤土宜酌增追肥施用量和次數，鉀肥也須留一部份作為追肥。

**肥** 料用量，依土壤氣候而定。每公頃標準用量：尿素一百八十至二百七十公斤，過磷酸鈣一百一十至二百二十公斤，氯化鉀一百六十至四百公斤；麻農可參照農業試驗所在本省中南部所做三要素試驗結果，再看自己麻田肥力如何而酌定肥料用量，但是，一定要符合三要素平衡的原則；因為氮肥用量不足時可能影響鉀肥的效果；鉀肥用量不足則減少氮肥的增產效力。

化學基肥的施肥法：以全部磷鉀肥和半數氮肥，在播種前按行距五十公分用犁開掘深約十公分的施肥溝，將肥料條施溝中，再用犁沿施肥溝五至七公分開播種溝，同時將肥料蓋覆，然後播種。

化學追肥的施肥法：將所留半數的尿素分二次施用；第一次在播種後二至三週使用，在黃麻行邊略開淺溝施後培土；第二次在第一次後三至四週施完，將肥料條施在黃麻根旁約七至十公分處後立即培土，培土高度十至十五公分。在砂質壤土應看實際需要酌增追肥用量和次數，但應注意第三次追肥要在土壤濕度適當時施用，且不宜有損根的作業。

**鉀** 肥可增加黃麻纖維收量十至三十%，更可使麻株生長強健，增加對病蟲害和風害的抵抗力，提高纖維品質，確保收量。所以，施用氮肥尿素應配合磷鉀肥才能達到有效的肥料效應，增加收益。

尿素的肥效比硫酸銨好，價錢却比較便宜。例如每公頃使用硫酸銨五百公斤時，以每公斤三元七角計算，需款一千八百五十元；但是每公頃施用尿素二百五十公斤，以每公頃六元六角計算，只需一千六百五十元。也就是說，施用尿素每公頃可節省肥料費用二百元。

