

每公頃施肥量如下(單位：公斤)

肥料種類	總用量	基肥	追肥
堆肥	10,000	10,000	
豆餅	100	100	
尿素	100	100	
過磷酸鈣	100	100	
硫酸鉀	100	100	
			四月 六月 九月 十月
			肥 肥 肥 肥

當歸對氮、磷、鉀三要素都有需要，但以氮肥最為重要。施肥時期依栽植地力和當歸的發育情形而定。

蔗甘仔糊期一培栽 病息窒稻水防預可

張 灝

栽培一期糊仔甘蔗，既能改良水田土壤通氣，避免水稻窒息病發生，同時在八個半月的短時間裡，每公頃可以收得十萬公斤的甘蔗，可說是目前防治水稻窒息病最經濟而有效的一種方法。

水稻「窒息病」，以前叫做「黃枯症」，光復前，宜蘭冬山鄉約有二百餘公頃「灘酸田」水稻枯萎，可能就是這種病，到現在，宜蘭還是隨時在發生中。

今年損失一億多元

民國四十九年秋季，屏東區發現該病，受害面積達一萬多公頃。本年秋季，在雲林、彰化、臺南各縣受病稻田達一萬五千公頃以上，廢耕水田到處可見，不廢耕的減產三十至五十%。本年估計，因「窒息病」而引起的稻穀減損，當在一億元以上。

土壤通氣排水不良

據專家研究，「窒息病」發生的原因，是土壤通氣不良，「氧氣」缺乏。

水田每年連作兩期水稻，田土既不深耕，又缺乏休閒和晒乾，所以，田土通氣不好，「氧氣」缺乏，如施用新鮮有機肥料，分解時要消耗多量「氧氣」，再加排水不良和夏季氣溫過高，土溫上升，這些原因，都可以使土壤「氧化電位」降低，水稻呼吸困難，稻根腐爛，稻株萎黃，形成「窒息病」。

深耕輪作改善環境

形而定。一般在栽植後至七、八月間施用少許肥料，而在九至十月間施用較多肥料。如在七月前施用大量氮肥，則葉部生育旺盛而根部發育受阻，並且容易引起蟲害。施肥時在畦上株間掘穴施下，然後蓋土。

收穫和調製

秋冬季待莖葉變黃而未開花抽苔前，用小鋤頭掘取或根株拔出，但應注意不要傷害根部。

掘出後，除去附着根部的泥土，然後每五至六株自葉部縛作一束，吊在通風良好沒有雨露陽光的地方。

等半乾燥時，取下浸入攝氏四十五至五十度溫水內，用手洗淨根部泥土，取出後再用攝氏七十至七十五度溫水浸五、六分鐘，然後取出吊在原處乾燥。至充分乾燥後自莖部留五至六分切除其餘莖葉。平常日採收至乾燥約需三個月。

浸溫水時如溫度過高，雖然較易乾燥，但製品香味減低並易折斷。為使製品品質良好，前後二次所用溫水均以攝氏四十五至五十度為佳。

乾燥調製後，不要放在潮濕的地方，如果要長期儲藏，宜裝入木箱或其他容器中。

每公頃生根收量約七千五百公斤，乾燥後為二千五百公斤左右。

專家們所建議防治「窒息病」的方法是：改善排水、輪作(高畦栽培早作)、少施有機肥、多施磷鉀肥、延長一二期稻作中間休閒期、晒田等。其中，以輪作在宜蘭地區甚為有效。

若干臺糖自營農場糊仔田裡的水稻，因為前作為深根的甘蔗並用機器犁耕，所以雖在附近均為罹病廢耕的稻田，只有臺糖自營農場糊仔田裡的水稻，仍是長得碧綠滿田。這是農友們可以自己看到的事實，也就是土壤經深耕輪作得免患「窒息病」的明證。

最好種植「一期糊仔甘蔗」

「一期糊仔甘蔗」，是在四月間於一期水稻行間種植的短期栽培甘蔗，從一期水稻收穫起到第二年二月甘蔗收穫止，只有八個半月。拿一次甘蔗來代替一次二期稻，在夏季容易發生「窒息病」的水田輪作一次深根的甘蔗，就可以改良水田土壤通氣，這不是說「一期糊仔甘蔗」正好是防除水稻「窒息病」的好藥方嗎？再說，一次「一期糊仔甘蔗」收穫十萬公斤，約可得新臺幣三萬元以上，這就相當於一萬一千臺斤穀子的收量；一季二期水稻要收穫一萬一千臺斤穀子是不容易的。何況二期稻又得擔負「窒息病」的威脅！再說因「窒息病」而將水田改種任何雜糧，半年內要收益三萬餘元也是不可能的。

為防治二期水稻「窒息病」，為增加農家的收益，我們為什麼不多種些「一期糊仔甘蔗」呢？

「一期糊仔甘蔗」的栽培方法，請參看「豐年」第五卷第二期，第八卷第八期和第八卷第十八期。

