



林雄

如何施用稻作穗肥？

為增加水稻產量，提高收益，需要努力加強水稻管理。特別是後期的管理好壞，影響產量很大。

林園鄉林家村幾位栽培稻作經驗豐富，而且年年增產，成績優異的農友學開班會。

特以「如何施用穗(粒)肥提高產量」為題，分別提供珍貴的經驗。現將內容列舉於後，以供參考。

林登雲：稻作施用穗肥，確是提高產量的管理方法之一。

但多數農友都不習慣施用穗肥，有人曾作一二次試用，却因缺乏技術，得不到效果，因此便認為穗肥可有可無。

要發揮穗肥的效力，必需施用適時、適量，能判別稻株需不需要穗肥而定。

穗肥的目的，主要為促使有效莖增加穗數和粒數，使稔實良好，

以利增產。

林文玉：穗肥非常重要，尤其是需肥多，而不易倒伏的品種，施用穗肥方能發揮多收穫的特性。

為提高穗肥的效益，施用適期應在出穗前二五左右。

如提早施用，不但失效，且促成稻稈基部節間和止葉、二葉(上位兩葉)伸長，並會造成過繁茂，受光環境不良，容易倒伏，徒增穗長，稔實不良等現象。

又如施用時期延遲，雖可使千粒重增加，成熟率提高，但却失去促成有效分蘗的作用，所以穗肥的適期施用，十分重要。

林錦茂：穗肥除注意適期外，適量也很重要。通常每一○公畝(等於一分地)施用氮素成分以三公斤為標準。換算硫酸銨即為一五公斤，尿素應為七·五公斤，寧可少施，不可超量。

一般決定是否施用穗肥，以葉色濃淡情形判斷。稻株孕穗之前，葉色呈如微黃，不久回復深濃，但以後又漸呈黃化時，那就是最需穗肥的徵候。此外葉鞘色澤較葉身濃的稻株，也是急需穗肥的現象。

劉松(鄉公所指導員)：決定使用穗肥有二種簡易的方法：其一是判斷葉色。但葉色因時間、看法不同，常分別不清，易犯錯誤。

其二是「碘」反應。此法最為確實，可供一般的農友參考。方法是：撕取第三葉鞘，浸於「碘化鉀」溶液。碘化鉀又稱沃度加里

，可向西藥房購買，並順便買些蒸溜水，調成五份液(碘化鉀為白色結晶，調成的溶液無色)。

葉鞘一經浸入，即起紫色變化。如果色淡：就是反應弱，表示氮肥充足，此時尚不得施用穗肥。

如果色濃：即為反應強，表示氮肥缺乏，稻株活力低下，此時也不可施用穗肥。只在色既不淡又不濃，反應適度的情況下，才可施用穗肥。

碘反應並不是一次就可決定，比如二天前的反應較弱，今天的反應不一定就是適度。所以稻子提早試驗時間，在抽穗前即開始進行反應，較可把握適期。

林登雲：穗肥雖重要，但粒(實)肥也是一樣重要。粒肥的目的為：充實谷粒飽滿，減少不完全結實，增加粒數粒重。

粒肥的施用如同穗肥，要適時適量，及齊穗期的生育情形而定。粒肥的施用適期是：自抽穗開始至齊穗期，施用量每一○公畝，氮素成分一公斤為標準。

該不該施用粒肥，可參照下列幾點情形：

(1) 葉短又直立，全莖四葉皆活，光線能達下葉，即可適用粒肥。如下葉已枯黃，表示根羣失去生活力，粒肥不但無效，反會急速加害腐爛，切不可施用粒肥。

(2) 莖桿下位節間要短，其標準可將葉鞘剝離，然後在最上節部折返，如穗下垂達至根際，施用粒肥效果最好。如穗只及下位節上，即是易倒伏株，千萬不可用粒肥。

(3) 試拔莖株，易拔或根腐且有惡臭者，粒肥不能吸收，施之無用。如

果難拔根旺，則需粒肥。

(4) 自抽穗開始一週內抽齊，施用粒肥能增加有效谷實。如超過七天以上，全國尚參差不齊，就不必施用粒肥，以免徒勞。

黃漢水：一穗着粒多寡，決定於出穗前一、二週之間的顯花分化期。在此期間，營養狀態和環境條件，能左右谷實數量，如天氣良好，施用粒肥效果特佳。

不論穗肥也好，粒肥也好，施用時應注意下面事項：

(1) 天氣不良，如久雨、連續陰天，最好停用或減少施肥量。

(2) 病蟲害發生時，也要停用，待完全防治後才可施肥。

(3) 粒肥施用，稻田勿過早停水。在不影響機械收穫作業範圍，不可在乳熟期就告停水，以免稔實不良。



水稻施肥示範觀摩 (吳來貴)