

水稻穗肥施得巧 稻米品質一定好

文/圖 丁文彥

臺東縣水稻品種以中晚熟為主，從插秧至成熟約需4-5個月。在這段期間內，水稻完成了兩個不同且連續的生育期，包括營養生長期和生殖生長期，若生殖生長期之穗肥施用時間或施用量不夠精準，將會影響產量及品質的表現；因此，將施肥應注意事項敘述如下，供農友參考採用：

1. 施用時期：

- (1)以插秧後水稻植株生長日數作為判斷依據：這項標準在正常氣候條件下可行，第1期作約為60-65



水稻植株幼穗長度為0.2公分時為施穗肥最佳時機

- 天，第2期作在40-45天左右。然若在此段期間遭逢低溫逆境，將會延遲水稻生長分化時間，應適度的往後調整施用。

- (2)以植株幼穗長度為0.2公分時的前後5天內(亦即是幼穗長0.1~0.5公分)為判斷依據：建議農友採行這項標準，可依植株實際生長發育需要供給養分。但營養生長期若施肥過多而導致水稻葉色仍是濃綠時，應延後施用。

2. 施用量：一般以總氮肥量的15-20%作為穗肥

的施用量，惟不同肥料種類，因含氮量不同，實際用量須依換算後的數據使用。以每公頃總氮肥量120公斤為例，穗肥的氮素用量為 $120 \times 15\% = 18$ 公斤，若採用硫酸銨為穗肥，因其含氮量為21%，因此每公頃穗肥施用量為 $18 \div 0.21 = 85.7$ 公斤。亦有農友採用尿素作為穗肥，其含有46%的氮素，所以每公頃穗肥施用量應為 $18 \div 0.46 = 39.1$ 公斤。

肥料的施用量除了與產量的增減有密切的關係外，稻米的品質亦受氮肥用量的影響，例如米粒蛋白質的含量隨著氮肥施用量的增加而增加，導致穀粒的硬度增加，食味品質下降。在抽穗期施用氮肥會造成稻穀含有較高的蛋白質含量，若在成熟期施用則將導致植株及穀粒氮素含量增加，影響稻米品質。因此，建議農友應注意穗肥的施用時期與施用量，可確保優質稻米的生產。

期作	I期	0	5	15	25	35	40	45	60	70	80	87	95	100	120	135	145
II期	0	3	10	15	25	30	35	40	50	60	70	77	90	100	125	135	
生	插	成	分	分	最	曬	曬	幼	幼	孕	抽	齊	乳	糊	黃	完	
育		活	藥	藥	高	田	田	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	
期			始	盛	藥	始	終	成	成	成	成	成	成	成	成	成	
營	秧	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期
養	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期
生	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期
長	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期
期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期	期

水稻生育期區分圖