

成期，如果有充分氮素肥料吸收利用，每穗粒數就會大量增加。幼穗形成期以台農67號做標準，一期作在2月中旬插秧的，約於插秧後60~65天，如果3月初插秧的，約在插秧後55~60天，二期作多數在插秧後40~43天。

此時水稻劍葉（最後1葉）已經出來，每叢水稻母株的基部開始變圓，拔取母株1枝，將葉片全部剝掉，即剩下約1寸長的稻桿，頂端呈針形，用手輕輕弄掉它的薄膜，露出1個白色綿狀鈍尖形的小東西，就是幼穗。此時幼穗多數小於2公厘或半粒米長，為施用穗肥最適當的時期。

再過幾天，幼穗漸漸長大而呈橢圓形時，幼穗已經形成完畢，此時才施穗肥已經稍嫌太遲，無法增加粒數。穗肥使用太遲，往往無法充分吸收利用，以致累積在稻株而引起穗頸稻熱病。

穗肥使用量，以不超過全期氮素肥量的25%或 $\frac{1}{4}$ 為原則，如果幼穗形成期水稻葉片黃而硬直時，可以使用25%，否則應酌量減少至20%、15%或10%。如果幼穗形成期水稻葉片柔軟而深綠色時，不必再施用穗肥，但應設法排水，輕度晒田。此時如果再施用大量的穗肥時，雖然每穗粒數將增加很多，但是後期一

定發生嚴重的倒伏，稻谷產量反而降低。

3. 稔實率：在一般的正常土壤，水稻稔實率的高低，主要受氣候條件（如風、雨、氣溫）與病虫害的影響較大。例如寒流帶來連綿不斷的梅雨與熱風，穗頸稻熱病、褐飛蝨為害而提早倒伏等，都會使稔實率大幅降低。

4. 千粒種：影响稻穀千粒重的因素，有氣候、病虫害與施肥等。氮肥使用過多而引起病虫害與倒伏，千粒重即會大幅降低，但設法提高土壤中的矽酸與鉀，可提高稻穀的千粒重。

在一般正常情況下，以上4個因素當中影响稻穀產量最大的因素，是每叢穗數和每穗粒數，而稔實率與千粒重的差異較小，所以要提高稻穀產量，必須好好運用初期的氮素肥料與幼穗形成期的穗肥，以提高每叢穗數與每穗粒數。



# 10000個優惠訂戶 大贈送

訂閱一年掃描綫雜誌，  
贈送鄭少秋專輯（含楚留香主題曲）  
和鳳情千千萬錄音帶任選一卷。

定價／零售每本65元·訂閱全年（12期）650元

掃描綫 雜誌社甄選業務推銷員

洽攬訂戶·佣金制·有獎金·歡迎登記·

中國電視公司出版部編印

台北市仁愛路三段19號 電話：(02) 741-0759 711-0312