

水稻插秧後促進發育的方法

臺中縣內埔鄉農友 張基鳳 原稿
臺中區農林改良場 余慶東 修正

記得豐年第三卷十七期(八頁)會載有關水稻在移栽前可否施肥的問題一節，因我也多少實際有效的經驗，我住的內埔鄉也算是個特殊環境，所以把我的淺薄意見略為介紹，以供農友大家做參考。如有不對的地方，請大家互相研究併賜予指正。

我先把普通慣用的方法，分三個項目來說：
①硫酸銨：每小斗種子(約八臺斤半)播下實地十坪時，施用硫酸銨一二臺斤，不過須要觀察秧苗發育情形調節加減，如已施用基肥，或秧田肥沃而秧苗生育十分旺盛的，一臺斤就夠。未施用基肥的秧田約需二臺斤。

②豆餅、花生仁餅：須要研碎篩過的細粉，較為相宜。秧田實地每十坪用量三—六臺斤，還要斟酌秧苗的生育好壞而定。好的三臺斤，秧苗顏色淡綠矮小的要六臺斤。

③澆灌：施肥後如果秧床面有乾燥的狀態，三—四小時內慢慢澆灌，至床面飽水程度。但是床面相當濕潤時，無須施行澆水。

(註)上列數字乃是第一期作秧田，第二期作應減至一半。如果是肥沃秧田與密播的切勿施用，如果施用就容易發生病蟲害。

附註：(下列一段是臺中區農林改良場農藝課余慶東先生附加的說明)這次張基鳳先生的經驗談，實際是很寶貴的。可是原文內容，譬如一小斗播下六坪，實屬過於密播，所以改為十坪等等。恐怕各地方的農友兄弟的誤解，有幾處把我的意見參加一部份，請基鳳兄原諒。第一期在氣候寒冷地方，插秧前的追肥是要使秧苗健全，並促進插秧後的快速開根，而發育良好，確實效果顯著。尤其一般農家，秧田方式做得不宜，或尤過於密播關係，秧苗軟弱，插秧前已經經至淡綠色，恰像老熟的狀態。如用適當追肥方法，可能助長恢復元氣。但是特別要注意的事項，是第一期作秧田應施用基肥，在三十天前後，逐步使秧苗吸收養分，才是健全育秧的辦法。所以要看秧苗是否需要追肥，若追肥過多，當然弊害很多。照我的經驗，秧田每十公畝，用硫酸銨一五—二〇臺斤。豆餅類三〇—四〇臺斤左右的數量，較為適當。第二期作秧田要疎播，並以儘量不施肥為原則。詳細情形請參看農年報第四卷第三期，及臺中區農林改良場出版的「農學常識」第二輯。

(一)肥料種類與數量
①硫酸銨：每小斗種子(約八臺斤半)播下實地十坪時，施用硫酸銨一二臺斤，不過須要觀察秧苗發育情形調節加減，如已施用基肥，或秧田肥沃而秧苗生育十分旺盛的，一臺斤就夠。未施用基肥的秧田約需二臺斤。

②豆餅、花生仁餅：須要研碎篩過的細粉，較為相宜。秧田實地每十坪用量三—六臺斤，還要斟酌秧苗的生育好壞而定。好的三臺斤，秧苗顏色淡綠矮小的要六臺斤。

(二)施用時期
①第一期作秧田：硫酸銨在插秧前五—七天施用，豆餅、花生餅於七—十天前施用。

②時刻：秧葉尚有露水或下雨後，一定要等待葉葉乾燥時撒下，嗣後用小竹棍輕輕掃落上面附着的肥料。

②第二期作秧田：插秧前一—二天施用，施肥時期必須觀察氣候情形如何，若氣溫溫較高時，在插秧前日數可以縮短；涼冷時，依照上述標準。

③溶解施用：澆灌不便的地方，可以用硫酸銨溶解於四十倍水中，即刻用撒水壺(如露)施用。

(三)施用方法
①平均施用：因數量較少，所以平均的撒施稍為困難，先攪拌乾燥細

平均的撒施稍為困難，先攪拌乾燥細

經濟部農業化工廠

六角牌

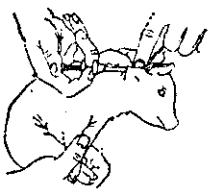
農藥大減價

本廠為協助農業增產造福農民特將各種農藥減價批售：

- 10% DDT粉—每噸4,000元 (原價5,500元)
- 5% DDT粉—每噸2,900元 (原價3,800元)
- 25% DDT乳劑—每桶(200公升)4,000元 (原價6,000元)
- 15% r-BHC粉—每噸3,400元 (原價4,000元)
- 1% r-BHC粉—每噸2,550元 (原價3,000元)

以上各項請各農民向各農會登記集中購買粉劑最少在一噸以上，乳劑在二百公升以上才能取得以上減價優待。

廠址：高雄市成功二路四號
通訊處：臺北市南陽街三十六號



百生樂 (BACIGRO) 丸

抗生素

減少乳豬體病
增加體重

現已到貨
歡迎函購

美國CSC大藥廠

臺灣總代理

基成行

臺北市襄陽路卅五號
郵政劃撥四七〇三號

說明書函索即寄