

最近試驗成功開始推廣的：

水稻粒肥施用方法

蘇俊茂

水稻在抽穗後常有缺肥的現象，而所謂粒肥，是在水稻生育後期所施用的肥料，施用得法，可以促進穀粒發育，增進穀粒稔實，增加稻米產量。

生育後期·普遍缺肥

本省農友栽培水稻，只着重生育前半期（亦即分蘗期間）施肥，而不注意生育後半期（亦即幼穗發育期間）的施肥，尤其在抽穗以後，施肥一向被視為多餘的工作。這種施肥方法，無法維持水稻整個生

長的健全，一到抽穗以後，葉片漸漸枯萎，根羣加速老化，使得生長良好原可預卜豐收的水稻急激衰弱，穀粒稔實不良，產量減低。

這彷彿運動選手在長程賽跑時，未達終點即精疲力竭，而中途退陣一樣。後半期必須施用肥料。水稻生育後期的肥料，除幼穗形成期施用穗肥以外，就是在抽穗期施用粒肥。因此，稻田施肥實際上可分為基肥、追肥、穗肥和粒肥四項，按水稻各生育期施用，猶如人的教育，按學齡分為幼稚班、小學、中學及大學四階段分期實施一樣。

三種情況·最適採用

粒肥又叫實肥，施用得法，可促進穀粒發育，增進穀粒稔實，增加稻米產量，最近經試驗證明有效才開始推廣。有些農友懷疑，水稻既已施用穗肥，以後是否可再施用粒肥？其實，水稻施用穗肥以後，穀粒數固然增多，但常因不稔實粒隨着增多而使產量反而減少，施用粒肥使不稔實粒減少，可促進穗肥的效果。

粒肥雖能促進穀粒發育，增進穀粒稔實，增加稻米產量，但並非對任何稻田均有顯著效果。施用不當時，等於浪費勞力和成本。一般說來，在下列情況下施用粒肥效果較大：

(1) 稔實率低的稻田：碎屑米較多的稻田，粒肥可使中途停止發育的穀粒繼續發育到飽滿成熟。據調查，稻穀一百粒中完全飽滿成熟的稔實粒在八十粒以下，亦即碎屑米在二十粒以上的稻田，粒肥效果較大。相反的，對碎屑米較少的稻田，粒肥效果亦小。

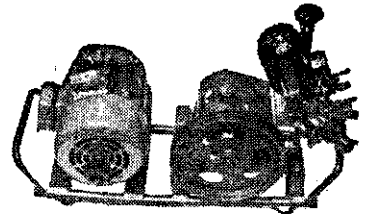
施用粒肥·矯正此弊

為矯正這種不正常的現象，生長

日本政府 JIS 檢定合格 東海牌動力噴霧、灌水兩用機

TM-15R 噴霧灌水兩用

- ①附三菱牌單相馬達一馬力及附屬品。
- ②或附飛鳥牌 6 馬力汽油引擎及附屬品。
- 重量：17kg 送水量：噴霧每分29公升灌水每分53公升
- 優點：①24小時繼續使用不損機件。
- ②抽水可送達200公尺高處傾斜度90°仍可到達。
- ③用途：水田、果樹、平地、山坡地均合用。
- ④本機有噴霧口二處，十甲地以2~3天可噴完。



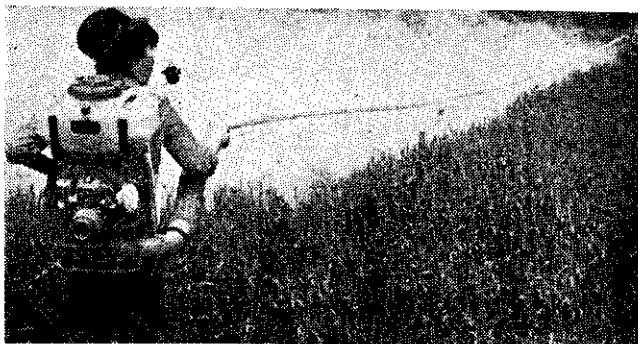
幫浦效率最高

性能第一·保證豐收

日本 東海牌動力噴粉、噴霧兼用機

(ミストダスター108型)

- 特點：獨創兩次攪拌空氣加壓方式之強力噴霧構造，優於任何類似機器之性能。
- 優點：①輕便(9.5kg)；可噴粉、噴粒、噴霧、噴火。
- ②混合、噴撒微粒均極均勻。
- ③水田、果樹園、蔬菜園、山坡丘陵皆可運用自如。
- ④省油、實用、價格特廉。



誠徵各地經銷商

(歡迎賜顧說明書備索)

另有東海刈拂機(稻、麥、草均適用)及電動草刈機接受訂貨進口

總經銷：新高貿易股份有限公司

臺北市峨眉街68號 電話：34190

每部附有30公尺噴粉帶一條