

表二 優勢者所採用的插植密度

插植密度 (每方公尺數)	全日本 第一名	區 第 一 名			縣 第 一 名	
		1949~1953年	1954~1958年	1959~1963年	1964~1966年	1967~1969年
最 高	36.4	31.0	25.0	36.0	35.8	37.0
最 低	14.3	11.0	14.0	15.0	12.3	12.9
平 均	21.9	19.8	20.0	24.3	22.1	22.4

型品種而密植較有利。在較溫暖地區，採用穗數型品種而疏植較有利。目前日本種植水稻，有的是直播，有的是插秧，插秧的產量較高，產量競賽得獎的人幾乎全是插秧的。移植(插秧)日期並不一定，一般言，早植可以避開於開花期遇到颱風及可能發生的秋落現象，但氣候年在變，最適宜的移植期亦每年不同種，因此農民多採用對日照最敏感的品種。

(3) 土壤改良

了解自家稻田的土壤實際情況及特性，而後致力於維持土壤的良好物理性及肥力，是競賽得獎農民認為很重要的條件，和土壤物理性關係最密切的因素是土壤水分。一般來說，日本的稻田可分為三種，一為積水田，即排水不良稻田，二為半積水田，即

灌溉水可於二、三天內排完，但土壤中保有較多水分，三為排水良好稻田。據統計，二〇名全日本米作第一得主，有十七名或八五%是來自排水良好稻田，只有三名或十五%是來自半積水及積水田。

當然，我們可以在技術上改善排水情況，如建立良好的排水系統，不過這是很費工及花錢的工作。

耕土深度問題，全國、區及縣第一的得主，均最深三〇公分，最淺十二公分，平均十八、十九公分，若不是底土物理性特別壞，二〇公分深度是足夠的。參加競賽稻田，均施用大量化學肥料，為增加土壤陽離子交換能量，亦即提高肥料的有效性，許多農民不惜工本，採用客土法，即搬運粘土至砂質稻田或搬運砂土至粘質稻田，以改良土壤的物理性。

(4) 健 苗

日本有一句諺語「苗床半作」，即產量的一半是依靠秧苗的品質。短而粗壯的秧苗要比瘦長的秧苗好，因此農民多盡可能讓秧苗接受充足的日照而避免高溫。插植密度已在上說，為提高有效分蘗數，淺植較宜。

(5) 施 肥

產量高，水稻植株吸收的養分亦多。該施用多少肥料，除與農民希望的產量有關外，與土壤的性質及肥力，以及管理方式等亦有關係。

一般來說，要生產九、〇〇〇公斤糙米，每公頃需施氮肥(N)二〇〇公斤，磷肥(P₂O₅)一八〇公斤，鉀肥(K₂O)二四〇公斤，另加堆肥一五、〇〇〇、二〇、〇〇〇公斤，因稻株吸收大量的砂，許多農民因而施用矽酸鈣。

中央標準局商標註冊證第86457號
與第75837號與第40344號

本藥劑係美國 FMC Corporation 在
中華民國獲准發明專利之產品，
其專利號碼為台專字第3314號，

優良廠獎
好年冬®

榮獲66年度全國

感謝大家愛用

好年冬® 粒劑參考資料：furan® 40.64% 好年冬精® 推廣防治於

- 一、秧田：五斗稻種用一公斤好年冬，播種三天內，及插秧五天前各用一次。
- 二、水稻本田：生育初期或飽穗期各用一次好年冬3~4公斤/分地。
- 三、蔬菜：整地時每分地5公斤好年冬，生育初期每分地用3~5公斤好年冬。
- 四、雜糧：施肥或培土時每分地同時用5公斤好年冬。
- 五、果樹：每季施肥時或萌芽前，打穴施用好年冬於根群。

- 9大作物24種害蟲之優越殺蟲劑
- 水稻：電光浮塵子、斑飛蟲、褐飛蟲、二化螟蟲、縱捲葉蟲、稻心蠅、負泥蟲、黑尾浮塵子。
 - 蔬菜：小菜蛾、擬尺蠖、蚜蟲、斜紋夜盜蟲、白粉蝶、切根蟲。
 - 綠豆：莖潛蠅 香蕉：蚜蟲 高粱：蚜蟲 柑桔：蚜蟲。
 - 橡果：浮塵子 荔枝：果實蛀蟲、銹蟬 玉米：玉米螟、蚜蟲、青蟲。作物害蟲發生初期，應噴40.64%好年冬精稀釋800-1500倍用藥量0.8~1.5公升/公頃。



正豐 化學股份有限公司
台中縣霧峰鄉民生路200號
電話：(043)393201~3

FMC® 台灣總代理：國際技術社股份有限公司
國外製造廠：FMC Corporation
Agricultural Chemical Division