動力割稻機引進試用中

(2)動力式割稻機：動力式可分爲農耕機附屬用機及割稻專用機二種，但它作業部份的機構大致相同。專用機的機械本身裝有引擎，無須再從農耕機取動力，因此可以縮小機械體型，操作較爲靈活，但價錢也較高。

第五圖所示的是一種往復剪刀式動力割稻機，是耕耘機附屬用機的一種。在剪刀前面伸出的三角蓋爲分稻器，在三角蓋下部有撥稻皮帶，將所需割取的水稻向刀口中央收集。

被剪斷的水稻，再由刀口上部的橫方，由輸送皮帶送往機器旁邊，使水稻依序倒伏排在機器旁。輸送方向操縱控制桿可使它向左或向右，因此可以往復割取。

本機割取寬度爲七十五至八十公分，行速每秒〇•六至一•二公尺，本機在本省會由新臺灣農機公司引進試用，農業試驗所亦研究過這些類似的機種。它的缺點是土壤太軟則行走部份的作業情況不十分理想，會影響整個作業性能。又積水多時，皮帶容易受影響。除往復剪刀式以外，另有的是利用遊星圓盤鋸式動力割刀機。

圓盤鋸構造比較簡單，使用時機器的振動亦較小，水稻情況良好時，割切效果很好，但稻株如有倒伏或地面情況稍差時則容易發生紊亂，有關圓盤鋸收穫機，臺中改良場已研究多年了，想另有詳細報告，所以在此不再多說。

新型收穫機適應性更大

除上述幾種機器外，最近日本的久保田公司曾發表一種新型水稻收穫機，如第六圖所示，那是往復剪刀式收穫專用機。本機的特點是撥稻皮帶裝在分稻桿下，而分稻桿約傾斜四十五度，可以把未割的稻株扶住，漸漸使稻株起立而一直扶住到割切後送至細束部爲止。因此對於相當倒伏（約六十度）的水稻亦可使用。方向性也較小，行走部也採用低壓寬輪胎，對各種土壤都可適應。所以筆者推想那型機器在最近的將來很可能風行。但本機是收割細束型機器，在本省細束作業是多餘的工作，所以最好能研究改成收束（集束）型，可以簡化機器的結構。

最後有一點要請各位農友注意：收穫機的性能和插秧的方式很有關係。在水稻栽培過程中，收穫工作所佔的工時相當多，所需費用也當然很高，所以有意採用收穫機以消除農忙，節省開支則必須先設法研究何種插秧法最適合自己所選購的機器。同時也要顧慮到插秧機的工作性能和方式，才能使各作業之間可以互相配合，切勿固執着以往的方式而硬要完全由機器來配合你的栽培方式。如果仍舊固執，那只好繼續做彎腰農業了。

成份正確　正 CHENGHONG 豐　保證效能

正豐農藥

介紹各種病蟲害特效藥！

水稻：螟蟲
正豐松　乳劑　登記證 506
美粒松　乳劑　登記證 225
寶利多　乳劑　登記證 310

柑桔：紅蜘蛛
利艷　乳劑　登記證 904
果多旺　乳劑　登記證 484
利果松　乳劑　登記證 816

蔬菜類：青蟲•吊絲蟲
特殺松　乳劑　登記證 350
富特靈　乳劑　登記證 325
全滅靈　乳劑　登記證 876

菸草：夜盜蟲•青蟲•蚜蟲
能敵師　乳劑　登記證 407
可樂收　乳劑　登記證 307

菸草：白粉病
財安泰可濕性粉劑　登記證 707

勞力使用減少！
農業收入增加！
請用！「多谷」除草劑

正豐化學股份有限公司
臺中縣霧峯　電話：霧峯六三號