

全之標準，現在日本休耕面積增加約3成，目前有77萬公頃轉作，因國內不景氣的農業環境，農機不進步，農機生產也因此而下降。

農機商業協同連合會

日本農機販賣全由農機商業連合會服務，該會於昭和22年成立，即1956年經通商省認可的團體，去年為成立30周年紀念會，連合會由各縣市3,400個分會組合參加，理事有25位，資金156億，會員或製造商有困難時，連合會將協助其渡過難關。

連合會不僅注重農機之販賣，對於售後服務也很注重，有職業訓練法來核定服務人員等級，12年前開始有農機修護師計30,000人合格。日本農機中古品很多，經常須要維護修理，真是很嚴重的問題，對於中古農機修護之合理價格評定，政府對每種商品也有公正評定的價錢，政府對修護站之設備及人員予以協助，同時也補助各修護站。

目前農機的不景氣也是相當頭痛的問題，農機開發研究由政府出資一半，廠商出資一半，進口品或性能測定許可則要由研究機構去決定。廠商自己提出商品之測定或檢查是否合格？檢查費由廠商負擔，檢查結果也可告訴廠商，何處不合格需改進以求進步。

至於研究開發方面，經過研究專利產品有很多，如果廠商要求生產專利產品，須付2~3%專利費用即可生產，而不必再作研究了。研究機構也可接受廠商之研究開發業務，他們共同開發所得專利，如有員工洩漏機密，將受處罰，廠商可派技術員至研究所半年或1年的見識，以前的農機研究機構現改名為生化機構，如此可培養生化學研究項目，研究分享兩大項目，一為農業機械，另一為生化研究。

大約90%的研究為廠商研究，廠商不願意開發的部份，則由研究所繼續開發，官方與廠商之研究應分類才對，商業化的產品由廠商開發，政府研究技術方面之研究。日本農機生產廠商有2000多家，而官方機械人才有限，因此開發研究成果不如廠商豐碩。

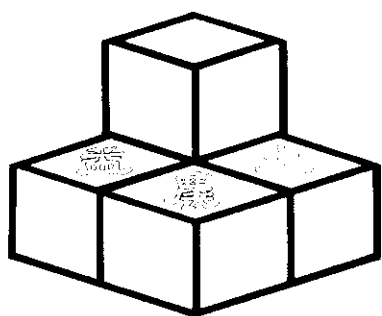
在台灣，產品之開發也應由廠商研究，再配合政府補助；相對的，公家應對比較困難的問題去開發研究，公會扮演的角色，乃是如何促使研究機構、公會會員及政府互相溝通研究。

參觀力虎農機

力虎農機公司具有30年生產小農機之經驗，每年該公司社長都到台灣1次或兩次，力虎日文的字義稱為「勤快」、「認真工作的人」，該公司10年前所生

エスプラン

精緻農業的主流 益農土栽培系統



益農土系列產品：

1. 益農土
2. 益農土育苗床
3. 益農土塊
4. 益農土床

本產品與石棉成分完全不同，無礙人體健康，敬請安心使用

從育苗到成株、收成，可一貫作業，並可自動化的栽培新技術。益農土主要成分為矽酸鈣，是最好的土壤改良劑。

益農土特點：

育苗：無菌、無雜草種子，保水性、通氣性良好的成長環境，可提高幼苗成活率。

專業栽培：移植時不傷根苗，免除更換植材之麻煩。利用養液栽培，可生產高品質的均一成品。益農土可單獨或混合其他栽培介質使用。

設施園藝：設施內之益農土床可重複使用，可徹底解決土耕連作障害，增加設施利用率。設置方式簡易，可自行配置。

家庭園藝：重量輕，不生蚊蟲，不污染居室環境，容易照顧。自行栽培清潔蔬菜及瓜果、花卉，既衛生又安全，同時讓兒童觀察植物生長過程，達到親子教育的目的。

新日鐵化學株式会社

台灣總經銷



丸豐有限公司

台北市南京西路30號11樓之1
電話：5422009-5222296

※誠徵各地區經銷商