

關於耕耘的知識

■ 黃景鴻 ■

利用農耕機整地時，我們希望它能做到下列五點：

- ①深耕。
- ②心土面平整。
- ③無殘耕。
- ④碎土完全。
- ⑤翻土徹底。

這和耕耘刀的關係非常密切，所以耕耘刀本身必須合乎下面的幾個條件：

- ①形狀及其安裝排列應合乎操作原理。
- ②重量輕。
- ③不變形。

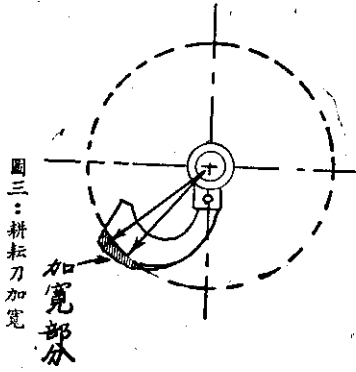
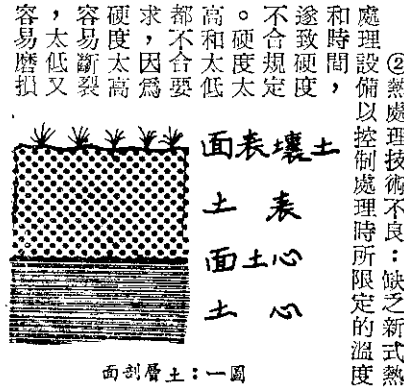
以往幾千年來，我們都用鋤頭整地，現在可用農耕機來代勞。如果把農耕機比作人，則耕耘刀便可比作鋤頭了。鋤頭是由鋤和柄組成的，但是由於作業的情況不相同，以致鋤的長寬，鋤的厚薄（即鋤的輕重），以及鋤和柄夾角的大小都不相同。譬如開墾用的鋤頭，由於土壤較硬實，鋤寬應較窄，而鋤與柄的夾角也較大；如除草用的鋤頭，因為土壤較鬆，鋤寬較寬，鋤和柄的夾角也就較小。農耕機用的耕耘刀，和鋤頭也差不多，開墾時不能用常用的耕耘刀，而須用刀身較窄且刀尖又無折彎的開墾刀，否則刀子不易插進土壤，去把土壤掘鬆。

目前我們使用的耕耘刀，有許多是粗製濫造的，例如：

①用廢鋼製造：如裝甲車鋼板及汽車彈簧鋼板等，材質無法確切把握，製造的人不知道它究竟含炭量有百分之幾，影響熱處理的控制，使成品品質不能劃一。

②熱處理技術不良：缺乏新式熱處理設備以控制處理時所限定的溫度及時間，遂致硬度不合規定。

③硬度太高和太低：硬度和太低都不合要求，因為硬度太高容易斷裂，太低又容易磨損。



藥 農 牌 豐 正

◆ 蔬菜·水稻·菸草·果樹·雜糧蟲病防治 ◆

- 可美農乳劑
- 永利農乳劑
- 機械油(夏油)
- 美果素乳劑
- 拜耳多乳劑
- 無敵松乳劑
- 可樂收乳劑
- 利必乳劑
- 特殺松乳劑
- 能敵師乳劑
- 美粒松乳劑
- 寶利多乳劑
- 新滅菌液劑



誠實服務
信用最好
效能最強

正豐化學股份有限公司
臺中縣霧峯 電話六三號