臺南區農業改良場

玉米脫粒機改良成功

吳文慈

本省玉米栽培日廣，爲便利脫粒，減低玉米栽培成本，臺南區農業改良場新近設計小型動力玉米脫粒機一種，經多次試驗後，現已改良成功，很適合一般農家使用。

經改良成功的玉米脫粒機（南改式小型動力玉米脫粒機），具有如下的幾種特性：

小型輕便

南改式小型動力玉米脫粒機，機型小巧堅固，機身全用鐵製，全高九十三公分（三・一台尺），全長一百二十公分（四台尺），寬度四十二公分（一・四台尺），全重四五・六公斤，搬動容易，操作簡便。

脫粒快速

南改式小型動力玉米脫粒機，比手搖式或脚踏式玉米脫粒機，脫粒效率良好。經測定，每小時可脫子實七百二十公斤（一千二百台斤），如果栽植一公頃雜交玉米，平均產量五千公斤，經乾燥後使用南改式玉米脫粒機的話，七個小時就可以脫完。

費用很省

南改式小型動力玉米脫粒機，用電動機（馬達）和發動機（引擎）都可以帶動。

電動機（馬達）只需二分之一馬力的，一般雙線電燈線都可以使用，且用電很省，平均每小時只耗電〇・四三度，依照電力公司規定，一般家庭用電費每度一・〇四元計算，每小時費用只需四角五分。

如果使用汽油發動機帶動，每小時耗汽油一・三公升，以每公升油價四元六角計算，每小時費用只需六元左右。

如果用柴油或煤油發動機，費用更少；每小時只需四至五元。

由此可知，使用電力最爲經濟。

又據估計，該玉米脫粒機一台，九百七十元就可以買到，費用不多，經濟耐用。

而且，南改式小型玉米脫粒機心軸裝有三角皮帶輪和平皮帶輪兩種，同時裝有馬達架，隨農友方便選用。馬達架固定螺絲又可前後左右移動，適合各種馬達規格。現在一般農家多有半馬力馬達，或汽油、柴油、煤油發動機，都可以應用。

南改式小型動力玉米脫粒機優點很多，但是在使用時，應注意下述的二個事項：

㊀使用動力玉米脫粒機前，玉米果穗應充分晒乾，然後脫粒。

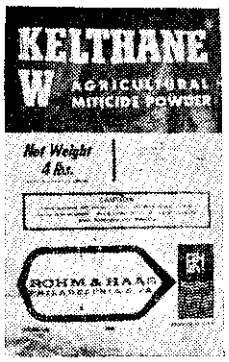
如果沒有充份晒乾即行脫粒，不但脫粒率不理想，且子粒容易破裂，影響商品價值。

㊁玉米脫粒機和動力機如電動機或發動機運結裝置，應注意裝正平穩，以免鬆脫，影響脫粒效率。



改良成功的玉米脫粒機

開路生防治紅蜘蛛四磅裝美國原裝



臺灣總代理貴泉貿易有限公司臺北市中正路一七五六號三樓說明書附郵八角即寄