



利用機械收穫高粱，可節省很多勞力，方便快速。

今年春作高粱因配合政府「稻田轉作計畫」，栽培面積達13,000多公頃，是本省推廣高粱以來面積最多的一次，很多農友說本期春作高粱因氣候條件良好，栽培技術進步，普遍豐收，每公頃產量可能超過6公噸，預計明年的栽培面積會更為增加。

近年來本省高粱栽培面積迅速增加的原因，第一是政府推行「稻田轉作計畫」，以每公斤14元的保證價格無限制收購外，每期作每公頃補貼1公噸的稻谷；第二是目前推廣的高粱品種台中5號具有矮性、抗病蟲力強、產量高、品質優良、適於機械收穫等特點，受農友及酒廠、飼料廠的歡迎；第三是高粱栽培現在已可機械化，減低生產成本，播種可利用大型綜合播種機，施基肥及中耕培土等工作也可利用機械進行，收穫時則採用高粱聯合收穫機，解決過去收穫的最大困難，如此可進行一貫作業機械化。

刈穗脫粒一次完成

過去本省高粱收穫方法均採用人工，即高粱成熟後用鐮刀割下穗部，運回晒場乾燥後脫粒調製。脫粒方法為利用耕耘機或放置於馬路上由來往車輛輾軋，少部份利用脫粒機脫粒，此方法不但費工，並於脫粒調製時灰塵多，皮膚容易發癢，不受農友歡迎，是栽培高粱上的一大問題，影響高粱的推廣。

省農業試驗所為解決高粱收穫問題，採用水稻聯合收穫機改良研究成為高粱收穫機，並與野興機械工業公司技術合作製造「野興牌高粱聯合收穫機」，於市面上販賣並正在擴大推廣中。使用這種收穫機，高粱的刈穗及脫粒等工作均可一次完成，不但減少很多勞力，而且解決因灰塵使皮膚發癢的問題。

操作方便效果好

高粱機械收穫機YS2000KD型有以下數種特徵及性能。

1. 搭配耐用的強力15馬力(TS 150C型，柴油引擎——割取、行走及脫穀必須有最耐久的引擎來配合。

2. 大型脫穀筒——大型的脫穀筒可減少捲進葉、桿的機會，大型的選別部脫穀處理量多，高粱的損失少，發揮脫穀及選別的能力。

3. 作業時機體的平衡——穀袋的重量對受穀台的影响於設計時已充分考慮，所以在濕田作業，機體絕無傾斜現象。

4. 線圈彈簧的縱搬送導桿——挾送靈活，使高粱桿的輸送順暢，消除阻塞。

5. 完全二條割，滿足工作需要——割取部份草板

全寬1,000mm、割刀寬850mm，可完全二條割，提高一倍以上的工作效率。

6.複列輪式履帶，濕田作業如履平地——採用最佳複列轉輪式的履帶，減低接地壓力，在濕田中作業勝任愉快。

7.引起裝置——好的引起裝置，可毫無疑慮的割取高粱。

8.防塵裝置——大型防塵網及集塵濾器，方便保養。

9.輔助進給攝入裝置，使進給順暢——裝置於進給裝置的前端，使高粱桿完全進給並防止輸送漏失。

10.高粱專用的新型搖動選別網——採用多孔式及搗桿齒條增設硬鋼線，增加選別效果，使排塵損失降至最低。

性能優良無碎粒

高粱聯合收穫機除於田間試驗外，於本省產地做性能測定，試驗結果為：

1.作業能量：本收穫機每次可收割二行，若高粱

穗位較整齊時可使用行車速度第6檔(0.89m/sec)收割，每小時可收穫15~20公畝(每日0.8~1.5公頃)比水稻收穫快速。

2.作業清潔度：在高粱生育正常情況下收穫，經由精選揚穀口裝袋的高粱，完全脫粒率可達87.2%，如果單粒帶護穎被認可存在，則本機械選別率可達97.5%。

3.損失率測定：本機試驗僅測定田間掉粒損失及排塵損失，田間掉粒損失0.5~0.63%，排塵損失0.9~1.77%，合計損失率為1.44%~2.23%，未超出中央標準局暫訂水稻聯合收穫機性能檢驗，損失率不超過3%的標準，應可為一般農民所接受。

4.脫粒碎米率保持在0.5%以下，證明直接可用水稻聯合收穫機脫粒筒脫粒，不致產生碎粒。

政府為推行雜糧生產機械化，購買高粱聯合收穫機可申請補助。所以農友可多利用機械來收穫高粱，以降低生產成本，並解決收穫上的困難。利用機械收穫脫粒後的高粱應充分晒乾，至水份含量低於13%，然後篩選調製，使夾雜物少於4%，才能符合政府的收購標準。



日本三共株式會社榮譽出品
立枯病特效藥!!

日本原裝進口
登記證：經進字0889號

立枯靈30%液劑

立枯靈的特長

- 1.能徹底消滅土壤病原菌，根除立枯病。
- 2.能促進根群發育，防止根部老化。
- 3.能使秧苗健壯，耐寒冷，耐淹水，耐搬運。
- 4.能使秧苗幼莖堅挺，機械插秧容易，不缺株。
- 5.能使移植後提早成活，並使幼苗生長力旺盛。
- 6.無刺激性、無毒性、使用方便又安全。

讓立枯靈分擔您育苗的辛勞，確保您秧苗的高品質

徹底消滅土壤病菌
培育健苗必備良藥



台灣總代理
中國化學製藥股份有限公司
1952-92 台北市襄陽路23號 電話：3816740-9

總經銷 實昌貿易股份有限公司
台北市敦化南路514號之3參樓
電話：7052414·7050155