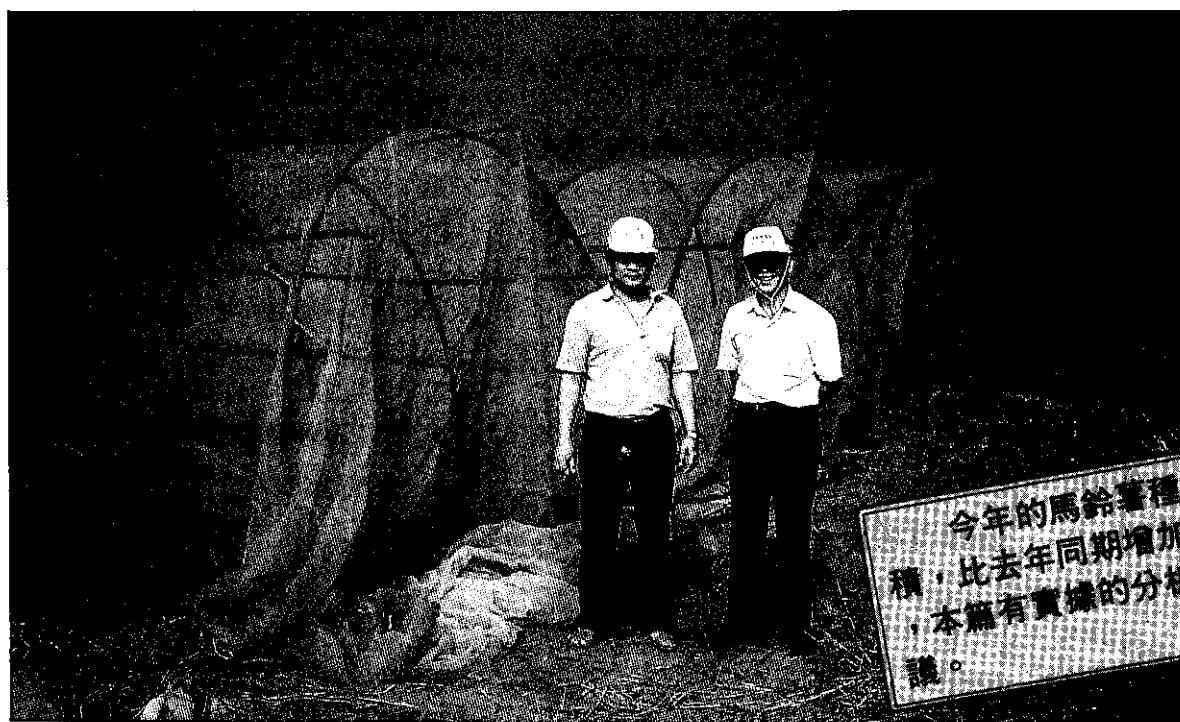


今年馬鈴薯價格是高是低？

～分析近年來本省馬鈴薯的產銷問題

農林廳農經科／林煒煜



今年的馬鈴薯種植面積，比去年同期增加24%，本篇有實據的分析與建議。

爲了解決種薯的供應，近年來進行平地搭蓋網室生產種薯，效果良好。

由 去年12月初各級農情報告員調查預測資料顯示，79／80年期冬季裡作馬鈴薯種植面積較79年同期激增24%左右。這對於本來價格即波動劇烈的馬鈴薯，無異又投下鉅大變數，農友對未來前景也憂心忡忡。茲就馬鈴薯產銷及所面臨的問題作一簡要分析，供大家參考。

國內生產情形

1.習性：馬鈴薯生育期適溫爲15～24℃，據

專家研究以21℃左右最適於莖、葉的生長。如果氣溫高於29℃則完全停止光合作用，生育即發生障礙。

2.產地分布：本省馬鈴薯的主要產地爲台中縣占48%，雲林縣33%，嘉義縣約占14%。馬鈴薯生長期間極短，一般種植3個月後即可採收。目前台中縣種植時期約有如下三種：

(1)早種馬鈴薯約在9月下旬種植，因此在12月底前即可陸續採收上市。

(2)二期作水稻收穫後約在12月初種植，於

翌年2月底採收上市。

(3)12月底種植，而於翌年3月底採收。

由前述種植與收穫情形來看，國內馬鈴薯採收期間自每年的12月至隔年的3月，為期四個月。因此馬鈴薯價格是否理想，除受國內產量多寡影響外，深受進口量與進口時間影響。

馬鈴薯的土壤適應性雖廣，但依土壤之不同，產量也深受限制，最適宜種植的田地，是地下水位底，土壤厚，排水良好和含有適當的有機質土壤。因此本省種植馬鈴薯的鄉鎮不多，茲將78/79年期種植面積超過5公頃鄉鎮列述如下表：

鄉鎮別	種植面積 (公頃)	鄉鎮別	種植面積 (公頃)
卓蘭鎮	6	虎尾鎮	85
豐原市	45	荖桐鄉	14
東勢鎮	6	元長鄉	12
后里鄉	500	民雄鄉	30
神岡鄉	209	溪口鄉	99
潭子鄉	147	水上鄉	23
外埔鄉	13	嘉義市	6
斗六市	41	合計	1556
斗南鎮	320		

資料來源：農林廳農經科

3.變遷：

(1)日據時代本省馬鈴薯種植面積約在100~160公頃之間，種植地區以台北、新竹、台中和台東居多。

(2)民國34年馬鈴薯種植面積34公頃，其後由於政府各項農業工程興修，生產環境改善，加以馬鈴薯價值逐年提高，農友勤奮利用冬季裡作種植馬鈴薯，因此種植面積逐年增加。民國52年增為1306公頃，至民國58年躍增為2323公頃，到民國64年突破3000公頃大關，達3638公頃；65年則更高達約4000公頃，然因價格大跌，翌年種植面積即跌為2600公頃，其後維持在2500公頃左右，民國78年更跌為1966公頃。

(3)馬鈴薯在民國69年以前，主產地為台中縣占87%，其次為雲林占5%，嘉義占2%。目前台



種薯在網室內培育，避免毒素病的感染。

中縣種植比例降低，而雲林、嘉義比例提升。

生產成本與收益

據農林廳調查79年期馬鈴薯生產成本，每公頃產量24191公噸，生產成本為13萬餘元，其中種苗費1萬8千元，肥料費3萬3千元，農藥費7千3百元，人工費3萬5千元為最高，折算每公斤馬鈴薯成本為5.39元。產值約為18萬9千元，淨益約5萬8千元，比水稻的淨益高出許多。平均每公斤農民出售價格約有7.81元，扣除成本，每公斤有2.42元的淨益，投資報酬率為45%，也就是每投資100元可獲45元的淨益。

馬鈴薯生產成本中，以人工費占最大部分，約占總成本的27%，所需人工每公頃約需474小時，是一項需要勞力的生產事業。由於青壯年流向都市工商業發展，導致今日農村勞力缺乏與老化，種植馬鈴薯雖近年收益不錯，但農友種植面積減為78年的1966公頃，民國79年（初步統計）面積將更減為1750公頃左右。

進出口情形

根據海關資料，民國75年馬鈴薯生鮮或冷藏方式出口馬鈴薯出口量有21,527公噸，每公斤6.68元；民國76年增為25,473公噸，每公斤

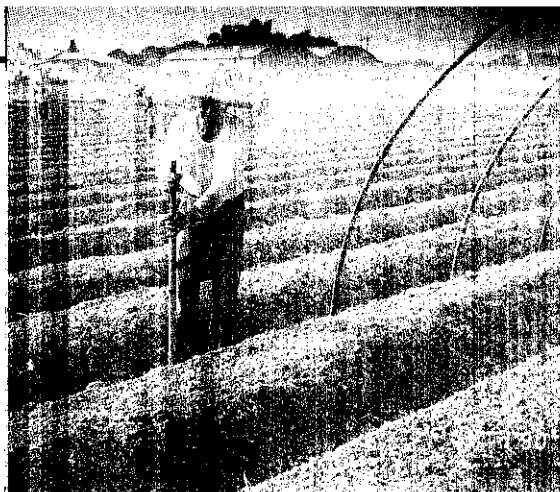
→ 5.59元；民國77年則降為11,756公噸，每公斤5.26元；民國78年增為15,242公噸，每公斤4.66元。

前述出口資料來看，出口數量極不穩定，起伏劇烈，同時每公斤出口價格波動幅度大。主要出口地區為新加坡和香港，其次為馬來西亞和日本。近來出口量減少主要係新加坡及香港減少採購；首因民國77年國內馬鈴薯售價奇高，為近10年來最高峰，達19.80元，因此大部分留供內銷之用。

至於進口量，根據海關資料，民國75年只進口馬鈴薯澱粉，民國76年開始有冷凍馬鈴薯進口，數量達23,271公噸，每公斤25.71元；民國77年冷凍馬鈴薯之進口量增為3,354公噸，78年更增為3,418公噸，另有808公噸的馬鈴薯片進口。主要進口來源國為美國、加拿大，並由澱粉演變為冷凍馬鈴薯和馬鈴薯片的進口，意味著國內在速食店迅速發展和馬鈴薯加工製成之洋芋片銷路頗順暢下，需求增加，因此進口量有逐年增加趨勢。

農家目前遭遇的困境

1.生產成本逐年遞增，收益不穩，影響農民經營意願。民國77年加工用馬鈴薯每公頃10萬8千元，遞增為79年期的13萬元，增加率達20。



搭建網室以專門培育種薯。

25%。近來馬鈴薯價格，民國77年每公噸價格為19.80元，民國78年每公噸為9.33元，價格跌幅達53%。價格比前比民國69年（2.07元），民國78年則為42:1。統計之，消費者付1元買薯，生產者僅能得到1元，其餘2.42元均被中間商所得。

2.台幣升值，對馬鈴薯外銷感力不掙，大大減低省產馬鈴薯及製品之競爭力。

3.中間販運商聯合壟斷力量大，農民無法與之抗衡。馬鈴薯採收後須用冷藏車冷藏，再陸續銷售。本省主要冷藏廠集中於中部，尤以豐原地區，經農友統計約有11家之多，批發商很容易算庫存與進口數量，而控制價格，農民議價力量相對減弱。

4.近年馬鈴薯進口數量與種類逐年增加，影響

別讓寄生蟲分享您的利潤

唯一對家禽寄生蟲具有廣效的驅蟲劑——**唬蟲靈**

- 強效驅蟲劑，包括絛蟲亦能有效地驅除。
- 安全性佳，不影響產蛋率、攝食量、受精率及孵化率。
- 三重效果，同時對成蟲、仔蟲及蟲卵有殺滅作用。
- 一次投藥同時驅除蛔蟲、毛櫟線蟲、盲腸蟲、胃蟲、肝腸蟲及絛蟲。

動物藥製字第4158號

世界驅蟲劑的權威——
比利時JANSSEN大藥廠最新驅蟲劑

唬蟲靈5%
FLUBENOL 5%



- 39年優良製藥經驗，全國首座GMP廠。
- 國內藥界製造權威，開發良藥外銷國內外。



比利時JANSSEN大藥廠進口製品



中國化學製藥股份有限公司
CHINA CHEMICAL & PHARMACEUTICAL CO., LTD.

總公司：台北市城中區襄陽路24號 TEL:(02)3124200
台北分公司：台北市羅斯福路一段7號2F TEL:(02)3911362
台中分公司：台中市台中港路二段24之7號 TEL:(04)3251871
高雄分公司：高雄市三民區建國二路249號 TEL:(07)2216096~7

國產馬鈴薯價格。尤以馬鈴薯收穫期間，產地販運商即散布為數頗多的馬鈴薯已進口，刻意壓制收購價格或品級，農友在資訊欠缺情形，完全招架無力。

5.據海關截至8月進口資料顯示，進口冷凍馬鈴薯僅有529公噸，馬鈴薯片516公噸，如與往年進口實績來比較，倘若進口數量與往年相同，顯然在年底前須進口為數龐大的馬鈴薯，屆時國內馬鈴薯亦已處採收期，將大大影響省產馬鈴薯價格。

6.馬鈴薯為無性繁殖作物，容易受到各種病害之感染，種薯也會傳遞病毒、細菌或真菌，造成植株生育不良，影響產量和品質。

7.採收費工，人工難求，如何克服占成本約30%的人工費，是一項重要待解的課題。

結論與建議

台灣近幾年來因西式速食的盛行，原本農

友看好有發展前途的馬鈴薯作物，在品質無法提高與成本無法下降情形下，使馬鈴薯無力攻占西式速食市場。雖然農政單位也曾引進品質優良的馬鈴薯種，但因氣候條件與農民種植習慣的不適應，因此產量不高，無法滿足西式速食業需求。

在貿易自由化聲浪衝擊下，進口馬鈴薯關稅自原先的40%降為25%，加以台幣升值，更難與進口馬鈴薯匹敵。

為使台灣馬鈴薯產業能維持正常發展，農友獲得合理的收益，建議：

- 1.應透過農民組織輔導農工雙方契約，訂定明確權責，保障農工雙方權益。
- 2.加強研究具抗毒素病高產量的新品種，以減輕農藥費並提升品質。
- 3.馬鈴薯採收期間，儘量不要進口馬鈴薯，並隨時透過傳播媒介，通知農友馬鈴薯產銷情形，以免販運商借機殺價。

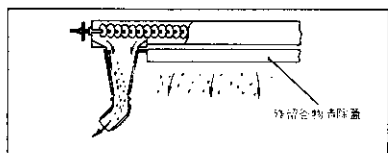


順光一心子 超級8槽式——稻谷 玉米 高粱 乾燥機

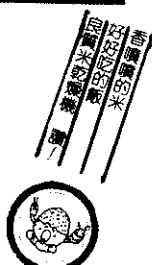
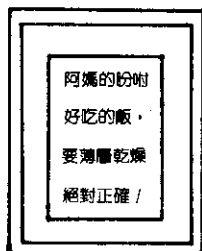
EC-505B

八槽式6大特點：

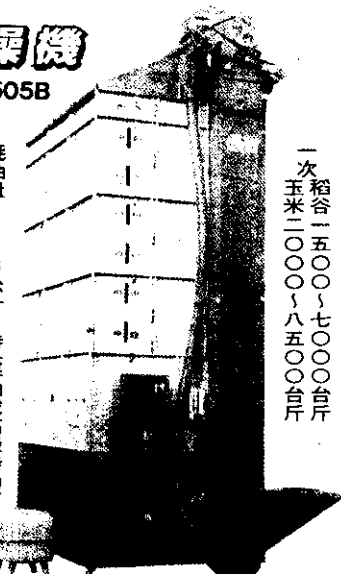
- 高效率乾燥
- 特殊構造，耐久性
- 自動清除，零殘留



- 昇降機可前後對調
- 排風方向任您選擇
- 安全控制構造



耗油量：1~6公升/時(煤油或高級柴油)



一次稻谷一五〇〇~七〇〇〇台斤
玉米二〇〇〇~八五〇〇台斤

經測定合格[®]等廠商

順光股份有限公司

台北縣土城鄉中央路三段81號
TEL: (02) 26061111~6-2608611

農機經銷商

台北: (02) 6794682
桃園: (03) 4773863
3264387
新竹: (035) 885886
台中: (04) 3393767
(045) 621196

彰化: (048) 733627
523950
雲林: (056) 324879
(055) 862167
嘉義: (05) 3792470
台東: (089) 811345

花蓮: (038) 882586
台南: (06) 6563821
6852117
高雄: (07) 6210559
6212559
6851987
屏東: (087) 883386