

價賤傷農；二方面可周年生產，配合國內外市場需求，選擇特定時期量產茭白筍，提供綿延不斷的貨源。目前第一代產期調節法僅適用於埔里地區的早生青殼品種，第二代方法更僅於利用地下水灌溉之田區（冬季地下水溫較河水溫暖），而台灣北部之赤殼品種尚未利用光照來調節產期。



目前在埔里地區，利用夜間光照以預防矮化障礙之茭白田區約有 800 公頃，

以每公頃 25 盞鹵素燈來計算，架設硬體的投資成本即達 1 億元新台幣，每年所獲利益超過設備折舊費用及電費成本（估算約 5 千萬元）。對農民而言，產期調節的主要好處不僅可降低矮化障礙造成的損失，並可提早采收，而實施第 2 代產期調節的田地更可減少田地翻犁整地及筍苗的成本，並可增獲高價的第 3 期筍，獲利更高。豐

## 糠油潤膚皂 · 廢物變黃金

資料來源 | 台中區農業改良場

稻米糠層即俗稱之米糠，其中包括胚芽，是稻米營養成分最豐富的部位，含有脂溶性維生素 A、D、E、K，是極佳的美容保養聖品，不僅有保濕作用，也兼具美白效果。

米糠油在油品市場已不多見，且米糠一直被當作廢棄物處理，殊為可惜。台中區農改場利用米糠油與椰子油等其他優質植物油遇鹼後產生皂化之原理，作為高級手工皂

的優質製作原料，並未添加任何清潔化學物質，研發製作成「糠油潤膚皂」，含天然保濕的甘油，泡沫細緻，觸感柔滑不刺激，洗後肌膚滋潤、舒適不緊繃，稍搓柔即會產生細屑，兼有去角質的功效，洗澡、洗顏皆宜，並可完全中和分解，不會造成環境的污染與負擔。

台中區農改場表示，在崇尚自然環保、愛護地球資源的浪潮下，手工皂製作已蔚為風氣，該場所研發之「糠油潤膚皂」，不僅強調天然與環保，更擴展了米糠油的用途，將稻米應用之功能提升至更高更寬廣的境界，除使得稻米之利用更多元提升附加價值外，也提高稻米副產品之價值，讓稻米找到另一個新出路。豐

