

綠葉覆蓋 取代黑色覆蓋

前農委會畜產科技正／黃嘉

有些蔗田的前作，爲了省去除草工作而用黑色塑膠布鋪在田間。到了種甘蔗時；黑色塑膠布已破碎了，以致在用收穫機採收甘蔗時，塑膠布碎片亦就一齊進糖廠，成爲蔗渣的一部份，再用蔗渣做成紙漿就成爲帶黑點的紙漿，做出的紙張都是等外品，使得台糖公司還要賠償紙廠的損失，真是“了錢還走主顧”。

去年美國農業研究院蔬菜研究所的植物生理學家Aref A.Abdul-Baki在Agricultural Research 10月號上發表，用一種稱爲hairy vetch（毛苕菜）的短期豆科綠肥作物作爲番茄行間覆蓋材料，以取代黑色塑膠布覆蓋。得到如下的結果：

處理情形	番茄收量(噸／英畝)
沒有任何覆蓋	19
瀝青紙覆蓋	34
黑色塑膠布覆蓋	35
苕子莖葉覆蓋	45

先種苕子，經過3~4個月就會長成厚厚的綠色覆蓋，在春天開紫紅色花串，被綠色細柔的莖葉襯托得很美麗，亦是良好的蜜源



開紫紅色花串的苕子，是本省良好的新興綠肥作物。

。將莖葉刈下放置田間，中間種下番茄苗，不但不需除草，而且節省氮素肥料，又能改進土壤中有機物及通氣性。Abdul-Baki還發現連虫害亦減輕了。

幾種苕子品種都曾在台灣試種過，產量都在3萬kg上下。可以向農林廳種苗繁殖改良場連同根瘤菌接種劑一併訂購。

（編者按：苕子播種、購種及採收後處理的情形，下期將詳盡刊出，請農友不要錯過）

