

介紹新棉花品種「斯克蕾」

熊光斗

本省棉花栽培，大都採用間作方式，因此所用的棉花品種需要植株較矮，而且早熟的。臺南棉試驗分所最近選育了一個名叫「斯克蕾」的新品種，無論單作間作都很適宜，而且豐產，本年度開始推廣。

早熟株矮豐收

本品種是民國四十八年從美國引進，在臺南棉試驗分所經過品種比較試驗的選拔，並且在雲林、嘉義、屏東、臺東等地區，辦理地方試驗三年，測驗它對於各地的風土適應性，民國五十三年又在全省各產區舉辦示範，成績都很優良。

「斯克蕾」品種的特性是豐產，根據臺南棉試驗分所三年來的試驗結果；籽棉的產量每公頃二千四百九十四公斤，比原來推廣的「恩派」，每公頃生產籽棉二千零三十四公斤，可增產百分之廿四。軋花率百分之卅四·四，比「恩派」高百分之八，纖維長度增長〇·五公厘。對葉斑病的感病性輕，而且早熟，平均成熟期是十一月十八日，比「恩派」早五天。株高僅一百一十八公分，比「恩派」矮十八公分。對於間作栽培很有利。

適應中南東部

本品種的適應地區很廣，在本省中部、南部、東部都能適應栽培。據地方試驗的結果，三年

中平均籽棉產量都超過對照品種「恩派」。在雲林縣臺西鄉，增產百分之卅七·八。嘉義縣朴子鎮，增產百分之廿四·一。屏東縣潮州鎮，增產百分之廿二·二。臺東縣臺東鎮，增產百分之十三·三，由此可見本品種適應性之廣而且的確是豐產。

本品種因為植株較矮而且早熟，所以對間作物有利，民國五十三年在雲林縣元長鄉，嘉義縣六脚鄉，臺南縣鹽水鎮等地，舉辦和甘蔗的間作示範，在棉花收穫時調查甘蔗幼苗的生育情形，知道凡是和「斯克蕾」品種間作的甘蔗莖長和莖徑，都比「恩派」品種間作的長而粗，莖數也較多，在六脚鄉的莖數增加達百分卅二，在鹽水鎮可增加百分之廿三·七，由此可見「斯克蕾」品種可減輕對間作甘蔗的影響。

本品種已在民國五十三年在種苗繁殖場開始繁殖，本年已有種子配售，需要該項種子的農友，可由鄉鎮農會向種苗繁殖場購買。

本年種苗繁殖場

棉種申請配辦法

請單位自行負擔。

- (一) 棉種申請配售，由各鄉鎮農會直接向種苗場洽購。
- (二) 棉種售價恩派種每公斤三·八元，斯克蕾四元。
- (三) 價款由各申請鄉鎮農會先行撥入郵局，由字第三一八〇四號種苗場賬戶。
- (四) 棉種由該場以小袋包裝，每袋十公斤，申請時以袋為單位，不零星分售，出售後不接受退貨。
- (五) 棉種由該場至各地運費，由申請單位自行負擔。

北縣政府更新不良品種衰老茶園至五十三年止共有二千四百公頃，那計劃是配合美援四八〇法案實施的，從事改善茶園水土保持，實行密植等耕作改良方法，目前其他各縣也在漸漸仿效推行。

農復會及土地銀行也補助臺東縣政府開闢瑞穗和知本新紅茶區。

保護茶園機械製茶

自民國四十三年至目前止，承農復會贈送和補助經費指導試驗的，計有農藥八十二種，其中有有機磷劑廿三種，氯化煙劑十二種，硫劑二種，微生物殺蟲劑三種，植物性殺蟲劑一種，殺菌劑七種，殺草劑十一種，殺蟎劑九種，其他十四種。那些藥劑，經平鎮茶試所等分別用來防治茶蠶、茶紅蜘蛛、茶捲葉蟲等二十種害蟲和五種植物病害，除一部份在繼續試驗外，經試驗結果確有成效，並經臺灣省植物保護審查委員會審定，可以推廣給茶農使用的計有十種，其中用在冬季防治的有百分之廿五 D D T 乳劑，百分之廿五克氣茶乳劑和殺也特等四種，使用在採茶期中的有百分之廿四富特靈，百分之五十賽文，和鐵地旺等六種。

訓練優秀茶農建立茶樹保護工作網：自民國四十九年開始，承農復會補助和指導，由農林廳主辦的，在全省五十七年鄉鎮設立防治工作隊七百八十八隊，訓練隊員達二萬四千七百六十四人，以便在茶區病蟲害發生時的緊急防治用。

農復會前後三次向國外購入製茶機械，經性能調查和試驗後，分批訓練本省各工廠的技術人員二百廿二人，研習製茶技術，改良品質。第一次在四十二年，向日本購入全套綠茶機械，為本省綠茶製造機械化，奠定良好的基礎。第二次在民國四十五年，由英國購入製造粹型紅茶的 Legg-Cutter 和 Cone-type Roller 四十九年度，平鎮茶試所承農復會補助仿鑄錫蘭式揉捻機，訓練各工廠技術人員製造粹型紅茶的技術。民國五十三年又購入 CTC 機械，以作本省粹型茶加工改進提高的藍本。