種早莫花棉！

海江游

這幾年來，本省的棉花產量都很低落。不可否認連年的風水災摧壞了棉花的生機，甚至洪水掩埋棉田，大風捲起棉株，使人對災後棉園的復耕工作，感到力不從心！天災固然影響棉產，但有一部份的棉農提早種棉，也是減低棉產量的最大原因。今後，爲了自己收益，或爲本省的棉產，請千萬不要性急，準時種棉才不吃虧。

本省棉花的下種時期，中南部（沿海少數地區稍早外）都在五月下旬至七月上旬；但是根據這幾年的情形，五月上旬以前下種的棉田，大約在三成左右，最早二月下旬就有人種棉。

爲什麼大家愈趕愈早種棉呢？大概有下列幾點原因：①想提早收成，逃避颱風災害。②前作收成（大都是甘藷、玉米、甘蔗和豆類等），園地空閒，不如趁早種棉。③風氣使然；大家彼此模仿，看某某種了棉，我也跟着種吧？④信心動搖；前次準時種棉收成很差，這次不妨提早下種，試一試如何？

從上面幾點促成早種的原因看，證明每一位農友都很機智和有嘗試的精神，當然無可厚非；但提早種棉反會弄出更多的壞處，說明如下：

一、提早種棉並不早收　在適當時期種植的棉花，生育期間約一百五十日，自出苗後一百日開始收籽棉。但是早種的棉花，大結棉鈴的時期，剛好是六月以後的雨水期，棉鈴碰到雨淋，因棉鈴內含水量多，很不容易開裂，拖長青鈴期間，因此遭受病蟲侵害的機會更長。同時棉株受風水的灌溉，不容易成熟而繼續生長，因此，生育期間至少拖長到一百八十日以上，勢必增加噴藥保護和管理的次數，加重生產成本。

二、提早種棉也難逃颱風威脅　五至十一月，是本省的颱風季節；根據幾十年來的紀錄，颱風發生的頻率，以七、八、九等三個月最多。儘管你提早種棉要逃避颱風的威脅，到這時棉株還在生育，仍然要遭受風害。如果不幸颱風正在這時來襲，早種棉花要較準時（六月左右）下種的，受到更嚴重的災害。

三、早種棉花病蟲害最嚴重　根據調查，二至四月下種的棉田，棉鈴大紅鈴蟲和黑化病爲害最嚴重，被害率平均達五成，甚至高達九成左右，這可分下面二點原因說明：

（甲）大紅鈴蟲越冬幼蟲，羽化成蟲的時期自三月至六月止，但以四月中旬到五月上旬的羽化成蟲數最多。如果是三至四月種的棉花，正好是大紅鈴蟲成蟲的產卵場所，棉花就是牠們的「寄主」。於是第一代五月下旬到六月上旬完成，六月以後第二代的大紅鈴蟲開始出現；一傳百，百傳萬，到了七月中旬以後的第三代，只有「爆發」兩字可以形容。

（乙）六月以後的雨水期，棉田裡的濕氣很高，因此病原菌很容易繁殖，到了這時的棉青鈴，凡是遭受蟲害的，病菌都由蟲孔侵入，沒有一個可以倖免，以黑化病最多，其他也有紅腐病、炭疽病和角斑病等。凡是染上黑化病的棉鈴，形成僵硬不能裂開，完全失收。又因雨水的關係，棉青鈴裂開爆花的速度很慢，當鈴尖稍稍裂開時，受雨水的侵潤，青鈴內很容易腐爛，最後變成整個的爛鈴。

上面這些惡端，都是早種棉花的通病，產量豈能提高呢？我們知道，病蟲是會繁殖傳染的，而且愈演愈烈。早種棉田是病蟲的繁殖溫床，自己固然受害，更會牽累到準時下種的棉田，同受病蟲嚴重加害，造成本省棉產的困危前途。今後，爲了自己的收益，或爲本省的棉產，奉勸大家不要性急，準時種棉才不吃虧。

請採用效果確實的
植物生育促進劑
2571
◉勝過任何種植物促進劑保證效力
◉提高產量提早收穫改善品質
◉現貨供應
信農產行　彰化縣溪湖鎮員鹿路66號二
Tel. 122

最新驚人的植物ホルモン劑已出現!!
純粹一植物生長綜合賀爾蒙劑一高單位
保證品質　一滴顯效
快豐收液劑　葉面撒布劑
中央標準局註册商標第12718號
AUXIN —H61
·快豐收之特點·
①增加作物體之生長果着花之速度並促進成熟期
②防止落花果改良善品質增加產量提早收成
③增加發芽率促進活着力
④抵抗病蟲害並防止稻熱病等發生
⑤增加產量二成至六成
⑥快豐收品質絕對與他貨大不相同
製造廠　神農化工廠出品
廠址　南投縣名間鄉濁水村39號