本圃初期，即自移植至大培土前要能節水。因爲這如建屋打地基。根莖如不健壯，容易未老先衰，而養根的要訣在少灌水。我們願提供幾項原則：

(1)沒有水分於草不易成活，所以在移植前先行灌水一次，以濕潤土堆後即排水，但沙灘地、砂礫土壤在移植前一日灌水，壤土、粘壤土則宜二、三日前灌水無妨。總之，以使土堆用手握起放開後可散開的程度爲宜，不可過濕。

(2)移植前灌溉後於苗成活，一般不必再灌溉，爲配合施肥工作，可在小培土時澆施二百倍的尿素和加里混合溶液肥料，以代替灌溉。一方面供給於草水分，使土壤與株密着，他方面供給養分，一舉兩得，但河灘地則在中午有凋萎時少量灌溉，每次不可過量以防肥料的流失，即至「走溝」的程度即行排水。

灌水程度須有分寸

本圃中期即大培土至摘蕊期，要適量給水。上面說過，大培土至摘蕊期於草生長迅速，葉面積增加尤速，消耗水分特多，需要酌量灌溉，如不灌溉則葉型圓而小，品質不良，所以要遵守下列原則：

(1)灌溉區如過大，應分割爲若干小區，每區以半分一千株內外爲宜，灌溉一行後一行不灌，第三行再灌溉，每行灌溉量以溝水和原稻田面並齊即可，不必全畦都潮濕或七、八分水，這一點和過去灌溉量是不同的地方。

(2)經過灌溉後如無下雨，於葉臨凋萎邊緣，即再灌溉一次，應視氣候或土質而別，如河灘砂地則每隔一星期或十天灌溉一次，每次灌溉量同(1)項。

(3)過去認爲在摘蕊前行一次七、八分水灌溉以溶解土壤內肥料，以免摘蕊後遇雨於葉呈反青現象。但觀察這種七、八分水的灌溉方法似太過量，反而容易限制摘蕊後根的發展，因而導致枯昇現象，促使水黃葉發生，更不利於於草，所以應絕對避免多量的灌溉。

(4)不論何種土壤灌水後應即排除溝底積水（粘土較常見）。

本圃後期即摘蕊後至採收期更應節水。摘蕊後再灌水，在於農心理上總認爲可以提早成熟。其實於草的成熟絕非以多灌水可達成，相反地反而延遲成熟，於農所認定的成熟，即下葉變黃的現象，其實是假成熟，所以摘蕊前多量灌水應絕對避免。

本省冬季十二月至二月氣溫低空氣乾燥，在此種乾旱的情形下，如需要補充水分，其程度僅濕溝後即刻排水。

公賣局本年產於政策最重視於葉的成熟度，眞正成熟的於葉外觀上的表徵是上下葉完全都褪色，下位葉不早枯黃等等。反觀本省的於葉，下位葉已經變黃而上位葉則依然綠油油，這種於葉不能認定爲成熟葉，而是根部先衰退的假成熟葉，是內容成份不充實的於葉，這種於葉大多由灌水過多所致，所以目前我們要改進於葉不早枯黃，達到眞正成熟的於葉，就應從節制灌溉做起。

省產菸葉外銷暢旺

本年期創最高紀錄

• 余宏揚 •

於酒公賣局本（五五—五六）年期黃色種於草種植面積，因省產於葉外銷良好，至去年九月底全部運途出口的，計歐洲三百八十萬公斤，香港和馬來亞五十萬公斤，琉球二十萬公斤。以目前的情況預計至去年底外銷於葉數量將超過五百萬公斤，可能爭取三至四百萬的美金外滙收入。本省內搪於銷售量近期的趨勢亦極佳。依該局去年十月份撥收總額的統計爲新臺幣五億一千二百八十五萬元。因此該局爲應內外銷需要，本年期種於面積已擴增至一萬零二百多甲，創下了歷年的最高紀錄。

本年期各地區栽培的於草，因氣候良好，加以輔導工作加强，同時推行節制灌溉，促進成熟，迄目前爲止，各地於葉生長情形尙屬良好，不論在產量或品質上都可達到該局所預定的生產目標。

該局本年期辦理於草種植面積的擴增，經以經濟有效的原則，儘量利用各於葉廠原有乾燥室設備，以及人力物力辦理擴充，並訂定種於分配面積辦法一種，分發各廠辦理。規定上年期薄葉生產比率達百分之四十的，增加本年期許可種於面積一分。上年期承辦種於示範戶，他的示範成績經評定六十五分以上，獎勵許可面積一分，七十五分以上的，獎勵面積二分，八十五分以上的，獎勵面積三分。上年期承辦秋於生產成本記帳戶，經考核成績優良的，獎勵本年期許可面積三分。具備有停用於葉乾燥室的於戶，如願意啓用的，本年期准予啓用。花蓮地區該局爲配合政府開發東部經濟政策，及減低於葉生產成本起見，本年期花蓮地區准予許可新戶。

於酒公賣局所屬各於區經依照上項各點規定春於至去年十一月底辦理完畢，本年期各於區實際的種於面積情形列如下表：

區別	本（五五—五六）年許可委託面積（甲）	上（五四—五五）年許可委託面積（甲）	增加數	本（五五—五六）年期春於委託面積	土耳其種委託面積
			%		
臺中於區	四、三三·五〇	三、九七·一〇	一、〇三六·四〇	三一·三	一五·九〇
嘉義於區	三、〇六八·四〇	一、五五二·四三	五一五·九八	三三·二四	
屏東於區	三、一六八·五〇	二、四六·八五	七五一·六五	三一·一〇	一九六·〇〇	一〇·〇〇
花蓮於區	四五一·一〇	三五三·一〇	一九八·一〇	六八·三六		
合計	一〇、〇一六·〇	七、五一九·四四	二、四九二·一三	三三·一四	一九六·〇	三六·五〇