於草怎樣節制灌溉

・吳永順・

於農甲：『你的於仔小培土後，被日頭晒成「翠翠」，怎麼還不灌水？你看田畦被晒得發白，不趕快灌水不行了！』

於農乙：『是呀！不灌不行了，現在要灌就該灌到全畦都濕才罷休』。

這是於農間常有的對話，裏面卽含有灌水的「時」和「量」的問題。

於農甲對於草特別愛惜，深恐於苗枯死，其實眞是杞人憂天；於農乙是不灌則已，一灌必使飽滿，這也有商酌的餘地。究竟於草在何時需要多少水分？我認爲有瞭解的必要。

首先談一談於草需要水分的時期，當然從播種到發芽需要充足的水分，以後於苗能漸漸自立更生，就可減少供水了。據試驗於草移植後至大培土前一株於草一天要喝二百至四百三十西西的水；但自大培土至摘蕊期，卽在十一月中下旬時，需要量增大，一天要喝一千至一千六百西西，差不多合定植時期的五、六倍。採收期因青春已逝，進入成熟階段，吸水量又減退，僅需八百西西左右。因此，我們給水就要配合於草的生育時期，於草小的時候卽大培土前，不要給太多的水，長大了卽大培土後，該多給它一點水，老年期，卽到採收期時則又減退，這便是於草吸水的循環過程。

其次談一談水分過多使於草消化不良的影響，本省於田大部份爲水稻田（糊仔或後作），除非輪流灌溉有斷水的情形外，一般常見的是供水過多，根據試驗報告，於草生長全期在多灌水的狀況下，它的根羣發育不良，容易發生枯黃葉，烤出來的於葉顏色帶灰白，無光澤，無彈性，容易吸濕變質。常聽於農說：「我的於田，下位葉一片一片黃下去，枯下去，不趕快採收就採不到啦！下位葉都是薄葉，價錢好，任它黃下去眞可惜，趕快叫工人明天開始採收了……。」其實這不是成熟葉，這是本圃灌水過多，摘蕊後根部開始腐敗，吸收養分已不够於葉消耗，於草爲了生活，開始犧牲下位葉的養分輸送到上位葉去，下位葉自甘犧牲而變成水黃葉終止枯乾，於農心一慌就上當而採收到假的成熟葉了。

於草播種後要晨晚澆水，缺少水分，種子不易發芽或發芽不整齊，發芽後每日或隔日或隔三日澆水一次，經十日後於苗長大了，就開始控制水分，盡量讓它口渴，那麼它的根就會向下，或向四週伸展去吸收水分，則根羣健壯，使於苗在生理上產生抗旱和抗熱特性，通常稱爲「强化」處理。

養根工作如打地基

根據嘉義地區本年推廣結果，自播種後二星期開始不灌水，床畦被日光晒得表面乾燥稍呈龜裂狀態，但於苗依然無凋萎現象，遇雨就用塑膠布覓五臺尺，長視畦長決定而覆蓋，雨後隨時去除不覆蓋，並加高畦的高度六至八臺寸，可防止豪雨而達到硬化於苗的效果。假植苗因假植後離定植時間短，硬化期間短，但如在發芽後十四日，苗達手指甲大時卽行假植，三天成活後開始控制水份並延長假植日數三、五日效果亦佳。强化苗的特點是播種苗需四十至四十三天，假植苗四十二至四十五天，成活率高，罹病率低（黑脚病）及成活快。苗葉橢圓型向四方張開，葉脈支脈清明顯，植株矮小根數多。

於草新品種萬國芬

發蕊時期管理要點

於酒公賣局本年期在各於區示範推廣於草新品種萬國芬。於酒公賣局對該品種的前途，寄予莫大的希望，因此，公賣局於葉試驗所，對它生長期間一切栽培管理事項，繼請各於葉廠種於技術輔導人員要加强輔導，同時也要栽培本品種的於戶及時注意操作，希望推廣成功。因爲「萬國芬」新品種和萬國士品種比較，具有：植株稍高、葉片較爲寬大、發蕾較遲約四至六日、成熟稍遲五至七日、摘蕊後仍有很大的生長潛力和下部葉不易枯黃等特性。現各區於草已開始發蕾，特別提供它的栽培管理要點如下，以供本品種栽培戶參考：

●本品種生產力高，本圃初期生長雖較萬國士品種爲慢，但自大培土後卽生長較快，摘蕊後仍有很大的生長潛力，所以摘蕊應較萬國士品種爲淺。如摘蕊過深，卽上部葉過度長大，日照不足，田間褪色生長延遲，成熟不良而烤製困難。至於摘蕊程度，一般情形應較萬國士多留一至二片。

●本品種發蕾較萬國士品種遲約四至六日，所以於葉成熟亦較慢約五至七日。但下部葉不似萬國士品種易於枯黃，應待充分成熟時採收，若過早採收，乾燥後易呈綠色葉（帶青），尤其葉片基部更易呈綠色，所以採收時應特別注意，待充分成熟時始行採摘。

●本品種對白粉病具有抗病力，請不必噴用可利生（Karathane）或硫化鉀等防治白粉病的農藥，以降低生產成本。

●本品種黃變較萬國士較遲，應避免和萬國士或喜國士品種混合乾燥。（老七）