鹽分地蓮霧品質改進之研究

林景和、林娟如、林順台

本年度持續維護處理 A.明溝排鹽，B.灌溉管理，C.築引鹽堤，D.土壤改良劑法，E.綜合法(包含 B-D 處理之各項措施)及 F.不做處理為對照(農民現行法)等六種處理之各項田間作業，及測定本年各季土壤鹽分重要指標，結果顯示，各試區處理二年後，部份土壤已成微酸性，且因調查亦顯示土壤 pH 與鈣含量呈正相關，因此，土壤 pH 降低宜注意鈣消耗而成鈉土。土壤鈉含量表土者大於底土，也是造成表土 EC 值大於底土之主因，因此，減少鈉在主要根系深度為害為栽培上重點。葉片養分濃度分析結果顯示，各處理中的葉片氮、磷、鉀濃度多無顯著差異。蓮霧品質調查顯示(表 1)，處理 A(明溝排鹽)和處理 B(灌溉管理)二者之粒重均比對照(F)大，然糖度較低，但已在一般水準之上。

表 1. 不同排鹽處理對蓮霧粒重與甜度之效應

Treatment	Fruit weight (g)	Brix(%)
A	96.4	14.3
B	86.3	14.2
C	80.7	15.4
D	80.7	15.3
E	77.8	16.1
F	84.5	15.9