



西瓜的灌溉補植与留果

郁宗雄

一、不可大意的

灌溉工作

灌水方法的好壞，直接影響生育結果及品質，灌水量應隨植株發育逐漸變化；幼果在發育時，需水迫切，灌水量要多。果實發育到大小固定時，灌水量要漸減。生育期缺少灌水生育受阻，結果初期缺少灌水果實不易肥大，以後如再遇雨水或灌水過多時，容易引起裂果。成熟前灌水過多，會引起果實內部瓢肉崩裂，果形凹凸不正，味淡不甜。

灌水應在上午舉行，因灌水使土溫降低，抑制根部發育，上午灌水後，土溫可由太陽晒暖，根部生長較快。砂地如在晴快暖熱天氣，每天灌足量的水，陰天寒冷時，可以隔天灌水一次。幼苗期宜用細眼壺頭灌水，以免水打傷幼葉。植株長大時，改用粗眼壺頭，以節省灌水時間，灌水部份集中穴內。如為壤土，雨天須注意排水。

二、缺株要及早補植

苗期有強力冷風時，應注意防風保護。發生缺株時，應使用圓筒式西瓜移植器，把他穴內多餘良苗移補。移植應在二、三片葉前早日舉行。移植後用稻草束遮陰保護，活後取去。

瓜蔓抽出時不易再生缺株，且已知苗的優劣，此時行間拔，使每穴只留強壯苗一株。生育至結果期行除草，抽蔓後引蔓使向四方(四方植時)，或與

行條成直角(條行植時)生長。瓜蔓重疊時易引起病害及徒長，而易落花不易結果。

三、每株留一果為原則

西瓜第一雌花開花時，植株尚很小，大多不能結果，大概在主蔓第十六節後發生的雌花才能結出大果。抽蔓時全田播稻草或蔗葉，每隔〇.五公尺四方一束，使瓜蔓卷繞時卷繞。授粉不全的畸形幼果，或有病蟲害的幼果，以及多餘的果實要及早摘去，而留端正的果實生長；普通球型品種幼果稍長形的能發育成大果，幼果球形的將來果形較小。

普通品種每株留一果為原則，如留二果時，果形將減小，總收量將增加，成熟期稍延遲，死蔓瓜將增多，所以並不一定有利。嘉寶品種每株可留至六果。瓜子西瓜則不行摘果。無子西瓜宜留第三雌花以後的果，開花時須用人工授以普通二倍體指定花粉品種之花粉，助其結果。最好在結果的枝蔓基部插立標記，以便灌水施肥和留果，並且在田間工作時也可以避免踏傷結果蔓。

果實發育時應橫置，不使臍部(萼窪)接觸地面，如臍部與濕潤土壤接觸，易起裂痕腐爛。

鳳梨

可以

葉面

施肥

嗎？

—— 護 致 蔡 ——

單施這一種肥料。

南投縣中寮鄉廖慶章農友來信說：「我種有鳳梨入萬餘株，下雨時在葉下脚施肥，晴天在土中施肥，成績還不錯。最近，在貴刊上看到尿素肥可以噴施在葉面，提高肥料的效果。請問鳳梨也可以葉面施肥嗎？葉面施肥後，肥份會不會飛失？」這是很多農友關心的問題，所以特請蔡致護先生和大家討論鳳梨葉面施肥的可能性。

鳳梨應該施用氮、磷、鉀三要素配合的肥料。尿素是氮素肥料，不可以老是單施這一種肥料。尿素可以在葉面噴施，讓葉片吸收。可是，因為鳳梨葉片的正面有一層不透水的蠟質，假如只噴施在葉面，不會被葉片吸收，尿素溶液只是沿葉面流至葉基部，給葉鞘裏的纏結根吸收，這樣就和基部葉腋(葉下脚)施肥效果相同，所以，只有在鳳梨葉背噴施尿素溶液，才會顯出尿素葉面噴施的特有效果。

但在鳳梨葉背噴施尿素溶液是很困難的，尤其當乾季時，葉片平展，離地很近，噴施工作更加困難。

葉部吸收肥料快的，可在噴施後一天內吸收用量的百分之五十，到三、五天後大部分都已吸收進去，所以，在噴後一星期內不下雨，效果最好。

噴在葉面的尿素，會受雨水淋失，但不會飛失。