胡蘿蔔的灌溉

王進生

本刊六卷十九期介紹過「食用日廣的胡蘿蔔」，高雄市李承雄先生來信詢問胡蘿蔔的灌溉問題，本社特請該文作者王進生先生再撰此文發表，供大家參考。

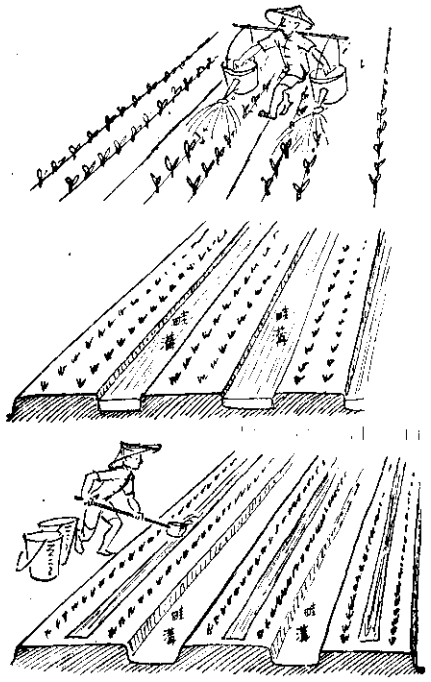
胡蘿蔔的灌溉，依實際情形，可採用下述三種方法：

①平畦表面灌溉：乾燥地區，無法引入灌溉水時，可用灌水桶作表面灌溉（如圖一）。時間在日落前，或早晨較宜。灌溉程度看天氣及生育程度而定。

②畦溝灌溉：可自由引入灌溉水的地區，在日落後引入灌溉水，至畦溝的水剛達到畦面時斷水。（如圖二）

③播種條間灌溉：無法引入灌溉水的地區，不論乾濕都可用這方法。在畦的中央（播種條中間），用鋤頭開一條淺溝（但畦兩端不開，使灌溉水易於蓄留），挑水灌注於條溝內，至條溝水滿爲止（如圖三）。這個方法，在氣溫高時，比表面灌溉好。

斯巴貢（スパーゴン）可向農林廳病蟲害室接洽購買。因用量不多，最好由當地農會統購。斯巴貢對於黑斑病特別有效果。黑斑病在剛發芽後侵害子苗幼根，引起相當厲害的立枯病害，因此種子消毒爲唯一良好的防治方法。



由上至下：

圖一：平畦表面灌溉：在日落前或早晨，用灌水桶作表面灌溉。

圖二：畦溝灌溉：日落後引入灌溉水，至水剛達到畦面時斷水。

圖三：播種條間灌溉，在畦的中央，用鋤頭開一條淺溝，挑水灌注於條溝內，至條溝水滿爲止。

李樹栽培要點

—蔡致誤—

李子的種子在洗淨後，需要經過層積（或稱砂藏），就是把砂和種子相間分層堆積，供給適宜的水分和溫度，使種皮變軟或裂開，然後檢出播在苗床中。經過這種處理的種子，發芽迅速而整齊，凡是種皮厚硬的種子，都可以應用這個方法促進發芽。

李樹在十二至二月間定植，株行距都是四至五公尺。

一年施肥兩次，十二月中旬施堆肥全部，豆餅三分之二，過磷酸鈣、硫酸鉀及牛尿二分之一，其餘在六月下旬及七月上旬間施下。

李樹多採杯狀整枝法。苗木定植後培養一年，在幹高約一公尺時剪定，等春季發芽抽梢後，選頂端強壯而平等開展於三個方向的新梢三個，任其生長，其餘新梢全部剪去。這三個主枝，用支柱扶縛，使與地面約成四十五度角度，而且使向三個方向平等開展。第二年，三個主枝留二尺到二尺五寸剪定。春季新梢伸長時，各主枝上留近於頂端強健而左右開展的二個枝條，其他新梢如生長太強盛可摘心。到冬季得六個主枝，再留一尺到一尺五寸修剪，同時使再各形成主枝兩個，這樣一共有十二個主枝，以後任其自由生長。

李樹在本年生枝上形成花芽，次年春季開花結果，短果枝最會結果，應該保留，不可剪去。每株李樹的施肥量如下：

（單位：公分）

肥料種類	十年生 用量	十年生 氮素	十年生 磷酸	十年生 鉀質	十五年生 用量	十五年生 氮素	十五年生 磷酸	十五年生 鉀質
豆餅	八四六	五四五	一〇九	一五七	一一三五	二三二	三三八	
過磷酸鈣	六九九	—	二三八	—	一四六一	二三五八	—	
硫酸鉀	一三五	—	—	五三八	二九四	—	—	一三五二
堆肥	九二六〇	四〇七	五六五	五四七	一九二六六	八四八	一一七六	一一三九
牛尿	三三八三	二〇四	—	四三九	五八四五	三七〇	—	七六〇
計	—	二五六	一八〇二	一七二二	—	二三四三	三七六五	三三七八