

高冷地

栽培夏季蔬菜注意事項

(雄宗郁) 形情霜防溫保株草草布膠塑用利類瓜培栽地冷高



雄宗郁

(一) 水土保持和地力維持

過去山地居民開墾山地之後，耕作不上數年就棄地他遷，不能定耕，就是因為未曾注意水土保持和土力維持的緣故，因此數年後即失去生產能力。山地土地多在山坡上，耕種時應當注意水土保持。因為栽種蔬菜較為集約，所以在山坡地以設內斜平臺塔段為原則，同時最好把表土加以處理，使坡地原有的肥沃表土仍為平臺的表土。山坡地表土較為淺薄，同時有機肥料來源較為缺乏，所以應當注意有機肥料的來源和施用，以便長久維持地力。

(二) 酸性土壤改良和施肥

山地土壤大多偏於酸性，而一般蔬菜在酸性土壤中大多生育不良，尤其洋葱、大蒜、甘藍、萵苣、豌豆和花椰菜等，為著名的忌酸性土壤蔬菜。在酸性土壤中栽種蔬菜，除宜適宜施用石灰外，尤宜多施堆厩肥和磷肥，選用酸性肥料，並注意微量元素的補給。石灰不但可以中和土壤酸性，並且供給鈣質，但是施用石灰切忌過多，而且施用宜均勻，否則發生嚴重的石灰施用過多弊害。堆厩肥有改良酸性土壤的作用，並供給各種養分。在酸性土壤中，有效性磷酸常被土壤固定而呈缺乏狀態，

(三) 選擇適宜的種類和品種

所以宜多施磷肥。氮肥宜以氫化鈣和尿素代替硫酸銨，氫化鈣不但有中和土壤酸性和供給鈣質的效果，且有殺菌殺蟲和殺草的作用。尿素為中性肥料，尤其山地交通不便，運輸困難，尿素含氮量較高，可以節省搬運費用。鉀肥宜以氫化鉀代替硫酸鉀。磷肥如過磷酸鈣作基肥時，儘量避免和土壤面接觸，最好施在堆厩肥上或混入堆厩肥中後施用；作追肥時宜分多次施用，以免有效的水溶性磷酸，被酸性土壤所固定，變為無效。在酸性土壤，尤其施用石灰之後，常會發生缺硼和缺鎂等現象，應注意補給。

山地溫度較低，肥料分解較慢，所以肥料宜較早施用，即基肥用量宜比率增加，追肥用量宜比率減少，且追肥宜較早施下。堆厩肥應充分腐爛後施用。

因為山地交通不便，運費較高，運輸時間較長，所以宜選擇運輸力較強，運輸價值較高及平地生產較為困難的種類，茲酌舉適宜的種類和品種如下：

(1) 馬鈴薯：宜選擇抗晚疫病強的品種，目前農林一號品種抵抗力尚嫌不強。

(2) 洋葱：目前只知勝早玉 (Granex) 較為適宜。

(3) 胡蘿蔔：選用適於表土較淺的短根品種，如三寸莖或五寸莖。

(4) 球莖甘藍：金澤和金門早生。

(5) 嫩莖高苣：美國種 (Celuce)。

(6) 甘藍：宜選擇抗軟腐病和不易裂球的品種，如交配四季穫、陽春、光悅或兵庫三號等品種。

(7) 包心白菜：宜選擇抗軟腐病和不易抽苔的品種，和長岡交配理想或天津竹筒青等。

(8) 花椰菜：海拔五百至一千公尺地宜選早生種，一千至一千五百公尺地宜選中生種，一千五百公尺以上宜選晚生種。

(9) 番茄：選用抵抗晚疫病的品種，如馬那里或馬那露西等。

- (10) 甜椒：路畔金和加州王。
- (11) 菜有梨：(佛拳瓜)。
- (12) 菜豆。
- (13) 莢豌豆：在來白花。
- (14) 蠶豆：選用平地無法生產的大粒品種，如一寸等(秋冬播種)。

(四) 調查霜期注意霜害

高冷地春夏之交常有晚霜，秋季常有早霜，不耐霜害的蔬菜種類如馬鈴薯、番茄、番椒和菜豆等，夏季生產播種期不宜太早也不宜太晚。各地霜期應事先調查清楚，並宜預作防霜準備。

平地夏季蔬菜缺乏期很長，所以，山地蔬菜應分批種植，一則可絡續不斷源源供應，再則可免生產過剩發生滯銷現象。至於種植時期，須依海拔高度、蔬菜種類和品種來決定。

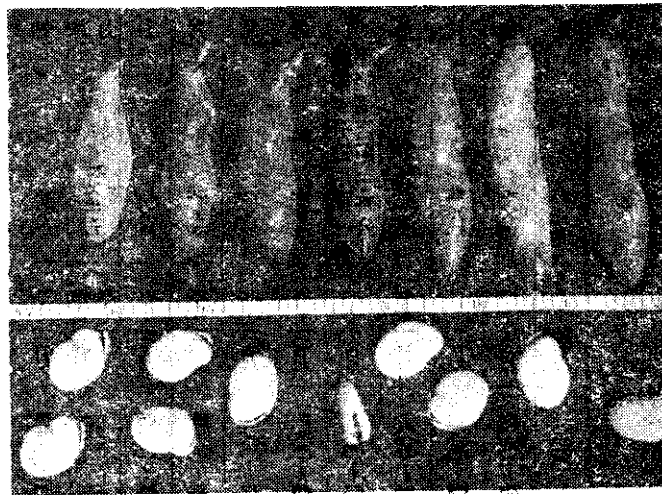
(六) 注意病蟲害防治工作

山地一般通風不良，日照較短，雲霧較多，濕度較高，容易發生病蟲害，應當注意防治。尤宜注意馬鈴薯、番茄、番椒晚疫病，瓜類露菌病、炭疽病、蔓枯病、白粉病、白菜、甘藍、花椰菜等露菌病及軟腐病，和洋葱黑斑病等。蟲害以切根蟲和菜蛾等較為嚴重。

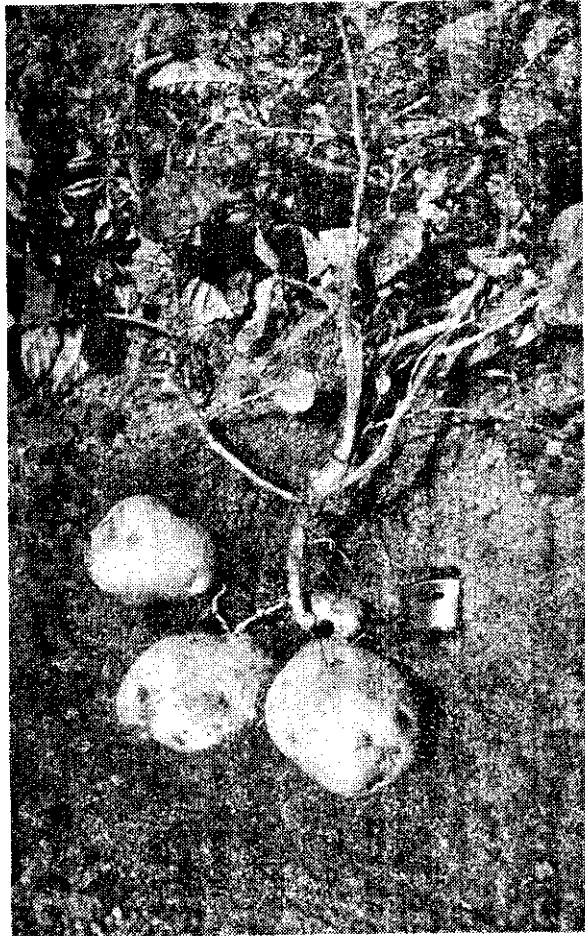
(五) 分期播種絡續供應

(七) 注意採收包裝和運輸

因為夏季平地高溫，高冷地蔬菜運到平地時容易腐爛，所以高冷地蔬菜應在上壤乾燥植株上兩露乾後採收，並宜適期採收。採收後如甘藍、包心白菜等宜待切口風乾後包裝，然後算準時間，使抵達平地後的路程適在夜間運輸，以免因日晒高溫而發熱腐爛，以保蔬菜新鮮。



(雄宗郁) 豆蠶寸一的培栽地冷高合適



(雄宗郁) 情形生着薯鈴馬地冷高

(球國飽) 情形藍甘培栽地冷高山崇路公員橫