

# 高冷地蔬菜栽培注意事項



(藍甘的好良育生地冷高在)

王進生

本省夏季氣候炎熱，有幾種蔬菜如甘藍、結球白菜、番茄、豌豆、萵苣和甜椒等，在平地栽培困難，一定要在高冷地種植。但是高冷地的地理環境和平地不同，必須注意栽培和管理的方法。

## 堆肥必須經過高溫發酵

高冷地地力較差，種植蔬菜時，須施充分的堆肥。為了補給有機質，大部分菜農都向牧場購買堆肥，但是這種堆肥沒有經過高溫堆積，裡面會有許多雜草種子，一旦施在菜園後立即由株際茂生雜草，影響蔬菜生育，增加除草人工，並且易於除草時傷害菜根，誘發青枯病、細菌性黑斑病和根朽病等病害。

為了殺滅所含雜草種子，宜將購進的堆肥與氫化鈣混合堆積，經過高溫發酵。自己作堆肥時，也宜將雜草與氫化鈣堆積，經過充分發酵才好。

## 品種要早生抗病耐輸送

高冷地蔬菜品種，不但要早生而且須耐輸送及抗病。選擇方法如下：

甘藍 宜選中早生且裂球少的品種，如「長岡四季獲」、「坂田中早生」和「長岡交配一號」等。

番茄 宜選早生豐產且裂果少的品種，如「Pritchard」、「彼阿遜」、「媽媽露西」等。

結球白菜 宜選早生並無抽苔危險的品種，如「長岡交配二號」、「長岡交配五十日」等。

豌豆 宜選早生長日性的品種，如「日本絹莢」、「臺中九號」。剝實用者宜選 Lincoln 種。

萵苣 宜選對高溫不敏感的抗病品種，如「大湖」、「Simpson」等。

甜椒 宜選早生豐產適於市場嗜好的 Ruby King。長途輸送時宜選 California Wonder 種。

## 集中管理培育健全苗株

高冷地蔬菜的發苗時期，正是各種病蟲害猖獗的時候，要育成健全的菜苗是一件很難的事情。

在驟雨季節宜用塑膠布覆蓋苗床，以免被雨打擊引起病害。苗床宜用「阿特靈」或「飛佈達」粉劑處理，在播種或假植前再用水銀劑消毒。種子要用「賜保根」拌種消毒後播種。

為了縮短生育期間提早收穫，最好只假植一次；假植次數愈多，收穫時期愈遲。

## 行距株距應該稍為縮小

栽植密度過寬，不但土地利用不經濟，在生育初、中期產生多量雜草而且表土容易被驟雨沖蝕。所以，在不影響品種生育的範圍內，應儘量密植。

甘藍、結球白菜 宜採用行株距四五×四五公分的三角形栽植法。

番茄 放寬行距，縮短株距，兼顧通風及單位產量。採用行株距六〇×四五公分的高畦栽植法。

豌豆 放寬行距，使通風良好，以減少白粉病發生。但應縮短株距，以謀初期收量提高。採用六〇×二四公分行株距。

甜椒 為減少植株動搖，宜採用行株距五〇×五〇公分正三角形栽植法。但在生育初期，株與株尚未依靠以前，須用短竹桿作斜支柱，以免根部動搖及倒伏。

## 肥料要比平地多施二成

高冷地區，以酸性土壤為多，為了減少酸性為害，必需施用過磷酸鈣。過磷酸鈣不但可以減低土壤酸性的影響，而且可以促進蔬菜的發根作用。

溫暖多濕，日照較少的高冷地，蔬菜生育易變軟弱，所以施用鉀肥的效果很大，但應隨著蔬菜生育分施，不可一次施完。

施用尿素的效果也很好。但不可一次施用多量以免流失，最好是分五、六次施用為宜。

一般說來，單位面積的三要素施用量，要比平地多二成左右。

## 特別注意病蟲害的防治

早晚都有雲霧籠罩的高冷地，是病蟲害的最好溫床，所以，病蟲害防治為高冷地蔬菜栽培上最重要的一件事。除了按照平地防除各種病蟲害外，還須注意下列各種病蟲：

甘藍紋枯病 噴射「阿蘇仁」二千五百倍液加用展着劑，或六斗式石灰波爾多液加用展着劑亦可。

甘藍黑腐病 種子用「烏斯普龍」七百倍液浸漬二十分鐘，洗淨風乾後播種，徹底驅除黃條葉蚤。

甘藍根朽病 勵行種子消毒，並在發生初期施用「西藥生石灰」於根部周圍。

豌豆白粉病 噴射「可利生」八百至一千倍液。

結球白菜軟腐病 注意肥料濃度，不要傷害根部，並徹底驅除黃條葉蚤，增施鉀肥，注意排水避免畦面侵水。

番茄葉霉病 Pseudomonas 種發生較多，須噴射「大生」四百倍液（加用展着劑），或噴射八斗式石灰波爾多液亦可。後者濃度大時，有害而無益，必須注意。

番茄青枯病 宜選耕土較深排水較好的土地栽植，並每十公畝地施用七十五公斤左右氮化鈣與土壤充分混合殺滅蚯蚓，以免傷根青枯病病菌侵入。

夜盜蟲 夜盜蟲是寒冷地發生最多的害蟲之一，除用「阿特靈」處理土壤外，應經常噴射二五%

DDT乳劑五百倍液防治。  
小菜蛾 在甘藍和結球白菜結球期發生最多，宜用「靈丹」防除。無法防除時宜用「富賜靈」八百倍液。

黃條葉蚤 在六月以後大量發生，幼蟲為害尤為激烈，所以應在成蟲發生初期開始噴射BHC乳

# 甚麼叫做「統一農貸」？

石 童

新臺幣三億元的一農貸統計計劃，已經從去年起開始實施了，它不但要加強供應長期低利的農業生產資金，而且要引導本省的農貸制度，走上簡化、統一的正軌，更重要的是這個計劃希望透過農復會、土地銀行、合作金庫、農會信用部和農友的共同努力，能夠為本省今後的農貸資金，創造永遠自給自足的局面。

從 去年初到現在，全省已經有一百一十八個鄉鎮農會，參加了農復會所推行的統一農貸計劃，加強向農友貸放長期低利的農業生產資金。

在統一農貸計劃下，農友每次向農會信用部借來的生產資金，最高額可以達到新臺幣五萬元，而且可以在五年內分十次償還（每半年付息一次），利息方面，如果是信用貸款，年息是一分八厘，如果是抵押貸款，年息是一分六厘二。貸款的用途，除了包括購買農具、抽水機、耕牛、種苗、肥料、農藥、種畜、家禽、飼料，以及興建堆肥舍、畜舍和經營新副業外，還可以用於支付工資，購買耕地與耕機，以及從事土地改良等等。

各 鄉鎮農會為了辦理統一農貸，可以根據當地的會員人數的多寡和耕地面積的大小，向農復會借到一筆新臺幣五十萬至一百萬元無息的農貸資金，同時，鄉鎮農會的信用部又必須以正會員存款總額的七成，配合農復會所貸給的農貸資金，向農友貸款。而農友借到統一農貸時，也必須對信用部投資，其金額是相等於借款總額的百分之五。在這種相互合作的情況下，鄉鎮農會一方面有較前更充裕的農貸資金來供應會員的需要，一方面又可以靠利息收入的累積，來加強信用部的財務基礎。農復會所訂的統一農貸計劃中，特地規定農會信用部辦理統一農貸後，可以在第四年底開始，分五年攤還從農復會借來的農貸資金，其目的便是希望鄉鎮農會信用部能够在九年之後，做到農貸資金自給自給，到那時，貸款的利息將會更低。

辦 理統一農貸的初期，農會信用部可能仍有資金不足的困難，這時信用部可以根據統一農貸計劃的規定，向合作金庫或土地銀行要求貸款，因為農復會也有一筆專款，貸給這兩個行庫，以適應各農會信用部的臨時需要。此外，農復會，經濟部，財政部，省財政廳，省農林廳，省農會和美援會的代表，又組織了一個農貸計劃委員會，依據農作物生產的目標和農

劑或「靈丹」。  
蛤 高冷地溫暖多濕，很容易發生蛤。經常注意圃場周圍的清潔並用Zanetol防除。

除了上面幾點，為了確立市場信用並減低運費，還應注意共同運銷，即分為幾個包裝場，集中分級包裝後共同運銷。

於 是，今後本省的農貸工作，在上層，有農貸計劃委員會來決定農貸政策，在中層，有土地銀行和合作金庫來調節農貸資金的供需，在基層，則由鄉鎮農會信用部負責向農友貸款，吸收存款，並接受借款額百分之五的投資。在此以前，許多非農貸機構兼辦農貸的紛歧現象，當可逐漸改善，農貸的系統，可以走上簡化和統一的正軌，這是「統一農貸」的又一種作用。左面的圖解，正說明了這種農貸資金的運用情形：

農 復會預定在五年內（自去年起到五十四年底止），要撥出新臺幣三億元作為辦理統一農貸的基金，其中兩億元將陸續撥借給辦理這種農貸的鄉鎮農會，作為貸款資金，另外一億元則貸給土地銀行和合作金庫，作為統一農貸的週轉資金。這筆鉅款，在農會慎重貸放，熱心指導，和農友的正確運用下，必能為農家帶來更多的收益，為農村帶來更大的繁榮。

