



加強農村建設

核心農民·八萬大軍·計畫產銷·優良技術



待開發外銷的園產品

三葉芹

杜柏

(續上期)

栽培法

三葉芹在台灣栽培歷史不久，因此尚未有軟化栽培產品推出；在進入軟化栽培前，必須正常育苗、定植、生長管理的知識，然後才有良好的軟化栽培產品問世。

育苗

日本的關東地區適合於5月中、下旬播種，台東因為要避免夏季高溫常在9月中、下旬播種。每分地田，需200m²苗床，種子量要1公升。苗床常有根瘤線蟲為害，在播種前使用10%臭化甲烷，作預防消毒，是不可缺的步驟。為預防太陽光直射，一般常利用小麥田的行間，使用條播方式育苗，播種後利用腳板鎮壓，並時常保持濕潤。播種後約2個月，視植株的生長情況，酌施追肥。化學肥料選用氮：磷：鉀=10：10：10的複合肥料，每2分地施用5公斤。此時極少抽苔。



生長良好的三葉芹

定植

定植適期，日本為9~12月，台東為11~12月。種植用作為採種者，可略為提早；栽培目的在採收三葉芹供食用者，可略為延後。

施肥

定植前以完全腐熟堆肥或廐肥、化學肥料每分地以氮肥20公斤、磷肥(P₂O₅)30公斤、鉀肥(K₂O

) 30公斤、氧化錳9公斤、二氧化矽12公斤的量作為基肥。整地作為單畦，行距60cm株距25cm，每畝種植2~4株。

定植後經常保持畦面的濕潤。

追肥的施用，通常在翌年的1月、3月及5月間。使用的複合肥料、氮、磷比例15、15、15者為宜；每分地施用40公斤。採葉用的芹園在3月間刈取1次青葉後，可施行軟化栽培。採種用芹園，可在7月~8月下旬採種。

採種

到了7~8月間(台東7月初)視三葉芹種子成熟脫落10%時，是採收種子的適期。採收時間在清晨，朝霧未乾時間為宜。採種由花穗處剪取，綁為一束放在乾燥場曬乾。利用太陽光只能到上午10點鐘為止，10點鐘以後即收入陰涼處風乾，直到下午4點鐘以後再移出室外，以免溫度過高影響發芽率。

三葉芹種子，有大約10天的後熟期間，因此晒乾期間，見花梗生長出白色菌絲時，就是適合脫粒的時間。種子的正常採收量，每分地有80~120公克。

病虫害防治

1. **天狗巢病**：本病是由毒素引起，一旦發生，治療就很困難。可使植株矮小，葉片變成黃綠色，若發現須及早拔除燒毀。由浮塵子引起的菌質病與毒素病很類似，可在5~9月間全面防治浮塵子，使用Disyston 5%粒劑效果良好。

2. **菌核病**：三葉芹因喜愛陰濕，恰好適合菌核病菌的大量繁殖。但菌核病菌在普通土壤中經常存在，只要其密度不要增加太高，就可達到防病效果。平常在開始變高溫的6~7月間，使用80%大富丹或大克靈75%的500~800倍稀釋液防治2次，即可控制菌核密度。

3. **莖枯病**：本病常因胡蘆科作物罹染毒素病而傳染，因此避免將三葉芹種植於前期作種過胡蘆科植物的田地，或芹園附近有胡蘆科作物的田地，以免易受傳染。

(完)

秋作10~12月

花生銹病的發生與防治

花生銹病易發生於花生生育後期，春作於5~6月，秋作於10~12月，逢下雨期間易發生。

本病發生於葉片上，病葉表面成黃色斑點，其漸隆起而形成夏孢子堆，初為黃橘色，後變成暗褐色，表皮破裂後，放出銹褐色的粉末為夏孢子。病斑大小約2公厘，發生嚴重時，生無數的病斑而使葉片黃變致落葉，影響花生的稔實度，且藉空氣傳播。

時應即施藥，以後每隔10天施藥，計3~4次。

2. 施藥時應將藥液噴及葉片上下兩面。

3. 施藥時應加展着劑Totabwatt (全透力)1000倍，可增加效果。

防治方法

防治上應注意事項

1. 預防勝於治療，在花生生育後期於初發現病斑

每公頃每次噴洒47%三得錳可濕性粉劑 1.0公斤，稀釋倍數800倍。

(本文由台中區農業改良場提供)