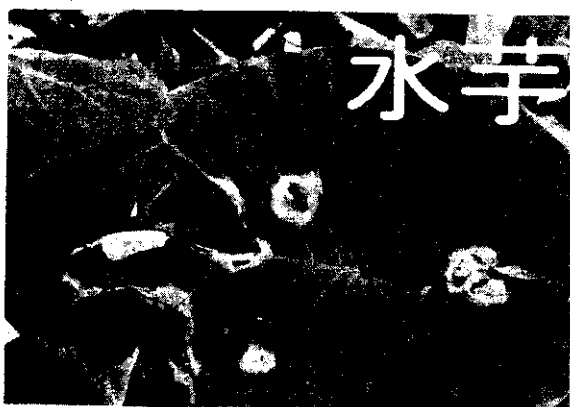




水芋病虫害防治

劉政道

芋的疫病

芋的病虫害較其它作物為少，但栽培期間仍須注意病虫害防治，以提高產量，當田間發現病虫害時應即防治，施藥時應加展着劑，提高防治效果。主要病虫害有：

疫病：為芋的主要病害之一，尤其水芋發生更為普遍，此病通常在雨期或夏季發生，症狀為葉片或莖部生白粉狀霉，初呈黃褐圓形斑點，逐漸成為同心圓狀大斑點，水浸狀，直徑1~2公分，病斑中央部腐敗穿孔，病斑擴大互相連結破裂後，整葉僅剩葉脈。

防治法：①栽培抗病品種。②在光線、通風良好地栽培。③拔除病株。④噴施80%錳乃浦可濕性粉劑400倍液或80%四氯丹(大富丹)可濕性粉劑400倍液或39.5%四氯丹(大富丹精)水懸粉劑800倍液防治之。

乾腐病：為芋的另一主要病害，病源可由土壤傳染，為害母芋、子芋，病芋植株芽少，根羣細小，葉形也變小，並產生黃化現象，提早枯萎，芋外皮褐色，木栓化而粗硬，患病病位內部變紫紅色或淡紅色，嚴重時會裂開。

防治法：①發病地區選擇抗病品種栽培。②保持田間清潔。③實施輪栽。④在酸性土壤宜多施石灰，矯正土壤酸鹼度。⑤種芋消毒。種芋採收後，立即用萬力一T40%可濕性(免賴地)粉劑或50%蓋浦丹可濕性粉劑1,000 倍液浸漬消毒，陰乾後貯藏，防止病菌從傷口侵入。

污點病：此病在高溫時期較易發生，病斑初呈淡黃色，後變灰色，形狀呈圓形或不定形，周緣不明顯，葉背病斑上生煤狀物，病害發生嚴重時，病斑腐爛、穿孔，老葉較易發生，影響產量不大，檳榔心芋發生機會較大。

防治法：①改善化學肥料三要素的配合，增施鉀肥。②選擇光線，通風良好地栽培。③噴施80%錳乃浦粉劑400倍液。

蚜虫：在高溫時期發生較嚴重，吸食植株汁液，使葉片皺縮，生長停滯，虫體容易帶菌而感染其他病害。

防治法：用下列各種藥劑輪流噴藥，約每隔七天噴一次為原則。

①90%納乃得(如萬靈)可濕性粉劑加水 3,000 倍。

②50%達馬松(如達美隆)溶液加水1,200倍。

③50%培丹(如巴丹)水溶性粉劑加水1,000倍。

④50%比加普(如蚜克靈)可濕性粉劑加水 2,000倍。

夜盜虫與蛭蟥：芋在生育期間很容易受到夜盜虫與金龜子幼虫為害，夜盜虫是一種雜食性的害虫，主要吃食葉片及幼莖，晝伏夜出，而金龜子幼虫又稱蛭蟥，俗稱雞母虫，主要為害芋地下部的塊莖及破壞根羣。

防治法：以幼齡期幼虫為防治重點，成長幼蟲抗藥性強，可用下列任何一種藥劑輪流噴藥。

園藝新知



外銷園藝作物

生產改進計畫

園藝新知



外銷園藝作物

生產改進計畫

- ① 20%速滅精乳劑加水3,000倍。
- ② 10%吉斯靈乳劑加水2,000倍。
- ③ 25.3%美文松乳劑加水500倍。
- ④ 90%納乃得可濕性粉劑加水2000倍。
- ⑤ 75%加保扶（如好年冬）可濕性粉劑加水 1,500倍。
- ⑥ 40.6%加保扶精（如好年冬精）加水1,000倍。
- ⑦ 50%陶斯松（如毒絲本）可濕性粉劑加水 1,000倍。
- ⑧ 35%安殺番乳劑加水1,000倍。
- ⑨ 50%達馬松溶液加水1,000倍。
- ⑩ 50%二氯松（如立斃）乳劑加水1,000倍。
- ⑪ 58%乃力松乳劑加水1,000倍。

紅蜘蛛：芋在生育期中受紅蜘蛛為害時，由於紅蜘蛛羣居葉部，吸食葉片汁液，使葉片皺縮乃至枯乾，植株生長停滯，影響產量至鉅。故在生育期中，



芋的污點病

應注意防治紅蜘蛛的發生與漫延。

防治法：生育期如有蟲害發生時，選用下列藥劑每隔5~10天輪流交換噴藥一次為原則。

茄子接木・預防青枯病



永靖鄉農會 曾瑞桐

為減少本省茄農受茄子青枯病侵害損失，永靖鄉農事研究班進行接木試驗，現在已有成果，並正在繼續觀察中，如果茄果形態、品質、抗病力沒有變異，就可以推廣施行，屆時因青枯病的減少，茄子產量可大為提高。

接木試驗是以本省的胭脂茄為接穗，日本的赤茄子為砧木。胭脂茄茄果美觀、品質優良、豐產，赤茄子抗病力強、根幹強壯、親和性好。

春天播種時，用於接穗的胭脂茄要比用於砧木的赤茄子早7天播種。

接木的方法是：以帶頭、莖插接法。

將已生長15公分的二種茄苗連根拔起。砧木留本葉一片，切除節上端，然後將預定插接的側面外皮輕輕剝削，使剪口向斜下剖入1公分左右，到木質層 $\frac{1}{2}$ 為止。接穗切除本葉一片，同樣輕輕剝削皮層後，即向主幹斜上剖開1公分到木質層 $\frac{1}{2}$ 為止。而後將二株插接密合。

密合後，以接木鉗挾定，移到假植苗床假植，注意澆水及陽光的遮蔽。大約10天左右，接口癒合，細根伸長、旺盛，此時放開接木鉗，移到本圃定植。