

紫蘇葉片退色

問 我們從事紫蘇栽培，鹽漬外銷數年，今年却發生下列現象：㈠種植期間，每一種類紫蘇幼苗皆爲紫色。㈡每隔一〇～一四天採收心及葉。但採收至六月後顏色慢慢變綠，有些是向上的葉面變綠，嚴重的兩面都變色。㈢當變綠的紫蘇經過兩個月不採收，顏色又開始慢慢轉紫。

我們的產品是以顏色爲要，紫色消退可能招致外商拒購。請問退色的原因何在？應如何栽培才可改進？（苗栗縣頭屋鄉象山村六一號余煥業）

答 紫蘇紫色素 Anthocan 的形成與氣溫、日光強度及品種有關。但根據你來信所述推測可能與氣溫和陽光強度關係較大。

氣溫高低會影響株體內碳水化合物含量，而 Anthocyan 的形成與株體中碳水化合物含量有關，含量高時 Anthocyan 的形成多。所以在高溫多濕的夏季，尤其是夜溫高時株體內碳水化合物含量低，嫩莖葉的紫色素形成必差，須至莖葉老化時，才會有相當的紫色素呈現。

紫蘇紫色素形成在二〇度C左右爲佳，如光線過強，形成也緩慢，所以在本省六月～九月應採用輕度遮蔭栽培，以促進紫色素形成。

遮蔭可以採用粗目PE網高架八〇～九〇公分高，或以竹枝製造的疎簾做爲棚架的覆蓋，即所謂實施覆下栽培。並注意田間排水，以免徒長。

一般遮蔭栽培可以減低溫度約三度C左右，並可減少光度，但如過度遮陰，陽光照射不良反而使色素形成差。

日本的紫蘇品種有數種，有些品種葉面呈綠色，葉背呈紫色，也有綠葉種。有葉面、葉背呈暗紫色或紅紫色，但紫色素形成程度的變異多，所以宜在栽培過程中適宜淘汰不良植株。（王進生）

韭菜抽苔

問 ㈠韭菜育苗二個月後移植本圃，經肥培管理，生育旺盛，但品質仍未能和市場出售的韭菜相比，原因何在？㈡韭菜齊地面收割後，要如何管理才能生長良好？㈢韭菜割取後未及半個月，爲什麼會抽苔開花？㈣裡作大豆、烏豆收成後的田地，可否種植冬瓜？（屏東縣車城鄉溫泉村內埔路一一號潘秀全）

答 ㈠可能是還在生育初期，植株發育尚未壯健。也可能是所栽培品種爲小葉種，或收割期太早，影響品質。㈡韭菜收割後，宜肥培，使植株充分生長，不宜連續收割。㈢韭菜在高溫期易抽苔開花。在收割時雖未見開花，但株內可能已有花芽分化，所以收割後仍繼續少量抽苔。㈣冬瓜生長強健，一般都利用河床地或肥力較低之地栽種較合土地利用。如用水田栽培，雖無不可，但請考慮收益問題。（郁宗雄）

甜椒落葉枯死

問 ㈠甜椒種下後，在生育期中爲何會落葉萎凋而死？應如何防治？㈡甜椒生育期中易得黑頭病（莖的頭部變黑），應如何防治？（彰化縣埤頭鄉永豐村東西路五七號杜森）

答 ㈠甜椒落葉的原因有：(1)土壤水分過多根部發生窒息或腐爛即所謂濕害，莖部的葉會脫落。(2)疫病爲害。

防治方法爲：(1)選排水良好表土深厚之地栽培。(2)栽植距離不宜過密，使通風透光良好。(3)多施腐熟堆肥並採用高畦栽培。(4)莖葉上露水未乾時，最好勿進入田間作業。(5)注意田間排水。(6)噴射「大生四五」四〇〇倍液、「蓋普丹」六〇〇倍液、「萬力」二、〇〇〇倍液等，三種藥劑輪流使用，每隔五～七天噴射一次，連續三～四次。

㈡甜椒黑頭病正名爲立枯性疫病。防治方法如下：

(1)田間灌水勿太濕，注意雨期的排水。

(2)用五〇%「蓋普丹」六〇〇倍液，或三九・五%「大福丹精」一、〇〇〇倍液實施根株部附近的土壤灌注，並集中向根頭部噴藥。

(3)病株宜拔除燒却。（王進生）

紅柿追熟

問 我有數簍紅柿，請問應如何追熟？（高雄市鹽埕區必信街一四～一號陳民鏈）

答 紅柿的追熟，可分爲脆柿與軟柿二種。脆柿是利用石灰水泡浸約一天。而軟柿催熟的方法很多。分述如下：

㈠同香蕉一樣，用電石加水使發生乙稀，在密閉的大水缸中約一天可追熟。

㈡在水缸中燃拜用的香，使香的煙蒸留於缸內，柿子在缸中約一天便可追熟。

㈢在柿果的蒂部先刺一小孔，再滴上一滴麻油，將柿置於密閉室或缸中，約三～四日即變軟紅。以上均是脆柿脫澀追熟的方法。（方祖達）

柿子（陳進昌）

