

農友經驗



如何防止茄子畸形

我爲了要探求茄子果實畸形的成因，及證實防止茄子畸形的有效方法，經過了夏季和冬季長期的實驗觀察，並將實驗地劃分不同朝向的畦床，用不同栽植法、施肥量、支柱法、疏枝摘葉等方法，做爲實驗性栽培，結果發現茄子畸形果實的成因有下列八項因素。

(一)由於遭受強風的直吹：茄子果實表皮上的皺褶，因受強風的直吹，致使局部損害，發育受阻而停頓，而從受害部分轉曲而發生畸形。其中以朝向東西畦床，失肥和無疏枝摘葉的茄子爲多。

(二)由於遭受日光的直射：直接受日光直射的表皮，能促進它光合作用，發育旺盛，但是背部却受其害，致茄子由相反的方向彎曲而發生畸形。以東西向畦床、失肥和直立式支柱插法的栽培法較多。

(三)受雨水直沖：茄子表皮的皺褶，因受強大雨水力直沖，致受害的局部發育阻礙而停頓，致使受害部分彎曲，而發生畸形。以東西向畦床直立式支柱插法和失肥的茄子較多。

(四)遭受害蟲的侵蝕：茄子表皮的皺褶被害蟲侵蝕時，組織被破壞，發育受阻呈黑斑點痕跡，因而從此彎曲畸形。以一畦兩行式，直立支柱插法和無疏枝摘葉者爲甚。

(五)由於枝幹高度受限：茄子枝幹矮小時，其果實生長必受限制。因果實的長度伸長到地面，無法再延伸致其接觸地面部份發育受阻而開始彎曲。以一畦兩行式栽植法，失肥和無疏枝摘葉的茄子爲多。

(六)失肥影響發育：缺肥不但果實短小減收，且易發生畸形。茄子彎曲方向一定是背向太陽，因日光照不到，光合作用薄弱致發育緩慢而彎曲。

(七)果實遭受擦傷：茄子栽培對插立支柱和疏枝摘葉的工作尤爲重要，如忽略茄子果實受風雨吹打，容易和枝幹發生擦傷而發生畸形。以朝向東西畦床，一畦兩行式失肥直立支柱插法，和放其自然生長的茄子較多。

(八)雨量過多，濕度過高，有害根部生長，更影響到莖葉果實等整個發育。以朝向東西畦床失肥和排水不良的茄子爲甚。

防止茄子果實畸形的有效方法：

(一)採用南北向畦床：茄子的畸形，由於受風力之害較大，如能朝向南北畦床時，就能避免南北風侵襲，並能普遍收受日光，以助長發育。

(二)採用一畦一行的栽植法：一般農友都認爲栽植的株數越多，收量越高，其實不然，據實驗結果，採用一畦一行的栽植法發育旺盛，果實碩大，畸形果實少，所以雖然株數較少，但收益不比一畦兩行栽植差。

(三)採用隔四至六天施肥一次法：茄子需多量養分，故需多施肥，如管理疏忽失肥時，不僅產量銳減，更會發生嚴重的畸形果實。

(四)採用一畦兩行向外斜立支柱插

法，此法能減少果實擦傷及日光直射而造成的畸形，又橫枝可自由升高架子，能使枝幹充分伸長。

(五)實施疏枝摘葉：疏枝摘葉的不但枝幹高大，開花結果率高，產量增多，且畸形果實率低。

(六)良好的遮風設備：據五十六年十月間的一次颱風襲擊的結果，有百

分之九十八的果實畸形，由此可證風害是造成畸形的主因，所以茄子應栽植在有遮風的設備或環境。

(七)良好的排水設施：排水不良的畦床，因長久積水，濕度過高，易生根腐病，致引起發育不良，造成畸形果實的發生。(彰化縣大村鄉大西國校賴禮讓)

我栽培糊仔甘諸

雲林縣大埤鄉賴信平
吉田村三十九號

栽培改良糊仔甘諸，可提高收成產量，節省金錢與勞力，又可提早種植，使後期作物不受時間影響。現在將我栽培改良糊仔甘諸的經驗提供如下：

(一)整地：(1)在二期稻作插秧後的三天內將要種植糊仔甘諸的那一行稻作急遷移隔株，這工作愈早愈好，最好不超過四天，否則會影響稻株發育。

(2)在中耕除草時將我們所移開稻作的空間，堆土做成一小畦。

(3)在我們做成小畦後水稻每次灌水時，最好不要滿過小畦爲佳，可使以後播種時，種苗保持健康。

(二)種植：(1)栽種糊仔甘諸，應先在農曆七月上旬繁殖優良的甘諸苗。

(2)在水稻孕穗期爲播種適當時期，首先我們應排盡田中的水，然後將事先繁殖好的甘諸苗剪成長約五英寸左右，再選先端苗(尾剪)來種植爲宜。

(3)插植法：必需密植，普通於株距七英寸左右，播種時用竹枝打孔，深度爲播種的一目，然後播一苗在土內，留一目在外面爲佳。

(四)管理：(1)播種後田水應加限制，不使田土過乾，保持一定的溫度，直到水稻綠豆色時，應將其稻行排開，使甘諸苗能受到日光照射及吸收露水。

(2)施肥：在水稻收成前一星期，進行第一次施肥，每分地施安十公升「過石」(過磷酸鈣)十五公升，「加里」五公升。

(3)水稻收成前二天至二天內，應將稻行和甘諸葉藤整拾好，以防制稻時割到藤葉。

(4)水稻收割後，應急趕工移開稻草，整理甘諸行，可施第二次追肥(追肥量和第一次相同)而有堆肥應盡堆施多一點，然後用農耕機打碎田土培成小行(即甘諸畦，此工作用鐵牛可同時完成)。

(5)施肥：在農曆十月下旬容易發生夜盜蟲和「龜神」，可用二十五%DDT乳劑三百倍液防治。

(6)在田土過乾時可灌水少許，於甘諸畦底，但注意不要過量。

(七)收成：(1)於農曆正月月底採收後即可插秧。

(2)於農曆二月中旬採收可種高粱。

(3)於清明前幾天採收可種黃麻。