

的染傳易容止防意注 病化矮根宿蔗甘

千方

甘蔗的宿根矮化病，在外表上，沒有什麼顯著徵狀。但是剖開病蔗莖檢查，在節部橫斷面，可以看到若干維管束變成橘紅色或紅色，就是蔗莖斷面的紅點，這是它的唯一病徵。紅點越多，病情就越嚴重。紅點很少延到節間，所以剖開蔗莖時，位置要正確。太上或太下，都可能看不到。這種紅點在近根部的數節中，比較容易發現。有些品種，

莖肉變成乳黃色。

感染的病株，莖數較少，莖長較短，蔗徑較細，乾旱的時候，葉尖枯萎，並沿葉緣枯焦，生育不良，產量大為減低。

一、病源傳播的媒介

患有宿根矮化病的甘蔗蔗汁，可以傳染這個病。病蔗蔗汁在室溫下貯藏五天，或用水沖淡到一萬倍，仍有傳染的能力。

砍甘蔗的刀，是病源傳播的媒介。例如切苗刀，切了一株病株後，就可以接連影響到六

十個蔗苗。所以一蔗園中，有幾株病蔗，可以在二、三年內，使全部蔗園甘蔗受害。

二、溫水處理蔗苗

溫水浸種，是防治宿根矮化病的最有效方法。把蔗苗，在攝氏五十度的溫水中，浸漬二小時，可以大大減少矮化病，對甘蔗發芽，也沒有什麼妨礙。

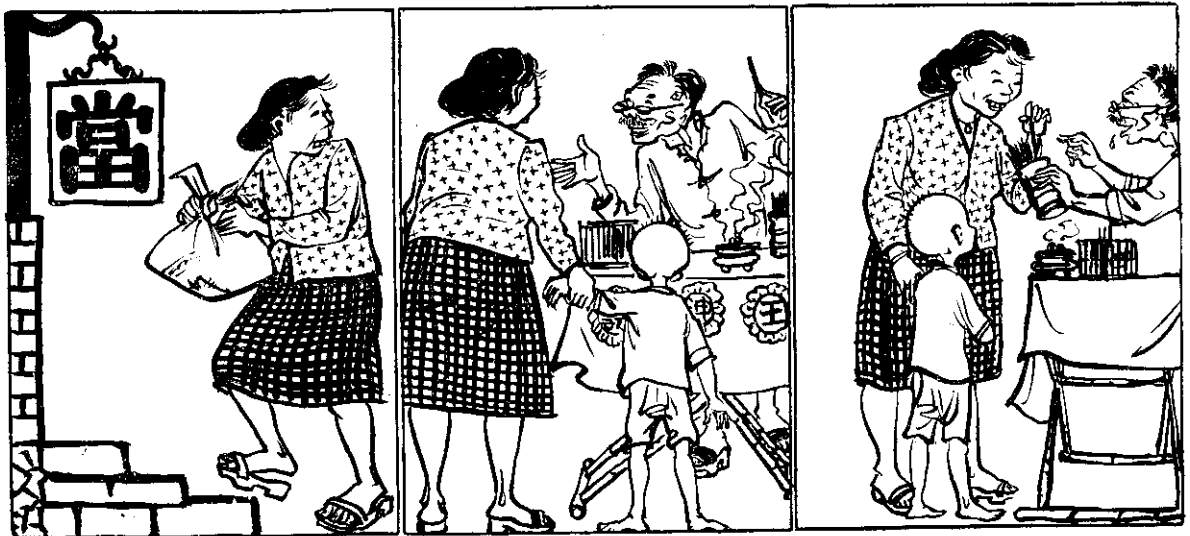
甘蔗採苗後，分成上中下三部。上部的嫩苗，單用谷藥生消毒，下部的老苗，如果有時，可用溫水浸或石灰水浸，作普通原料蔗園用苗。中部健苗用溫水浸種後，作為苗圃繁殖。

溫水浸種，要特別注意水的溫度，一定要嚴密地保持在攝氏五十度。要浸種的蔗苗，不要剝去葉鞘，以免損傷蔗芽。

溫水處理過的蔗苗，取出了以後，就要攤開，發散溫度，絕不可堆置過夜。苗的兩端切口，再浸一浸谷藥生液，消毒一次。溫水浸過，消毒完畢的蔗苗，可以放置二、三天才種植。現在各地糖廠，都有溫水浸種的設備。各地蔗友，可向附近糖廠接洽，代為浸種消毒。

此外，還要注意蔗刀的消毒。切苗用的刀，每次用過之後，放進酒精裡，取出再用火燒，可以防止本病的傳染。

(請參看本刊五卷十二期第七頁「甘蔗宿根矮化病」)



嘸百八千一，寸分無在實運補⑥
亂子(愛)痛治招(較計不)論免
。運補來物賣衫當，紛紛

共切親待招，吻吻笑見看仙半⑤
應)趙講，論子甲卦卜籤抽，順溫
。運補來大大(該

患)破常常，子生獨個一治招④
請，定注天命呆是講，痛肚腹病(。
。命算來仙半教