

甘諸簽蛙蟲的預防

· 梁 崇 仁 ·

甘諸簽在貯存的後期，常發生蛀蟲，這是每一位農友都感到頭痛的問題。蛀蟲是怎麼來的？是那幾種蟲？用什麼方法可以防治？看了本文，你可以得到滿意的解答。

甘諸簽蛙蟲的來源有三：一是甘諸簽放進倉庫時，簽上可能已附有蛙蟲的卵，放進倉庫後，蟲卵就漸漸孵化而蛀入甘諸簽內。二是甘諸簽貯藏在倉庫時，由他處飛來蛙蟲，產卵在甘諸簽上，孵化後蛀入為害。三是倉庫本身不清潔，蛙蟲的成蟲、蛹、幼蟲及卵，已潛伏在倉庫內各角落。

甘諸簽在貯存初期，因害蟲不多，所以看不出來有被害。過久，由於害蟲驚人的繁殖力，甘諸簽就被蛀成粉末狀，那時我們再設法防治已太晚了。據省農業試驗所的調查，甘諸簽普通在貯存半年以上，重量損失約為三十五至四十%。

在甘諸簽中發生的蛀蟲，據省農試所的調查約有八種，而發生最多為害最厲害的有三種：就是谷蠹、谷象及長角象鼻蟲。

我們既明瞭蛀蟲的來源有內在的和外來的二種，我們就要從這二方面着手防治：

倉庫消毒 在新簽入倉前，先打掃整個倉庫，特別注意各牆角及縫隙，然後噴佈殺蟲

怎樣種冬瓜

陳文郁

冬瓜是本省夏季的重要蔬菜，栽培利益很大。現在介紹冬瓜栽培應注意的幾點，給諸位農友作參考。

一、兩個好品種

冬瓜的品種很多，但是適合本省生產和用途的，為「白殼大冬瓜」和「青殼長冬瓜」二種；其他品種在臺灣沒有栽培。「白殼大冬瓜」出產於本省中北部及東部，果形大，栽培得法時，一果重量約有二十五公斤，果皮淡綠色，成熟時果面白粉多，果肉純白色，很厚，肉質緻密，很耐貯藏，適於加工用。「青殼長冬瓜」產於南部，一果重量約十公斤左右，果皮綠色，成熟時白粉少，果肉白色，厚，品質細密，果實貯藏期間較短，適於蔬菜用。

二、排水要良好

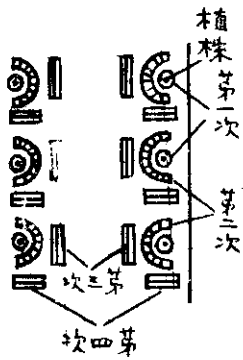
冬瓜喜歡溫暖的氣候，普通在攝氏二十一度至二十五度的平均氣溫時發育最好，開花結實也最多。寒冷時發育較慢，降雨時結果不良，且易患病害。因此，栽培冬瓜，本省中南部以八月至一月，北部以七月至九月及二月至三月為播種適期。土質以排水良好的肥沃砂土，或砂質壤土為適宜。粘質土因為排水不良，容易發生病害，且成熟期較晚，果實的品質也較差。栽培地因為病蟲害的關係，最好不要連作。

三、最好作高畦

田間最好作高畦，畦幅二·五公尺（栽一行），或五公尺（栽二行）。株距以一·五公尺最適宜。基肥每十公畝地用硫酸銨十五公斤，過磷酸鈣二十公斤，硫酸鉀十公斤，及堆肥一千五百公斤左右，靠畦邊開穴施用。冬瓜的種子因為發芽困難，所以在播種前最好催芽。十公畝地所需種子約一千五百粒（約七十五公分），播種穴數約二百五十穴，一植穴播三粒左右。種子播後，宜覆土厚約一公分（過厚時發芽困難），並應切實注意澆水，以免因土壤過乾而幼芽發育受阻，或因過濕而幼芽腐爛。

四、理想的追肥法

冬瓜應在生育初期多施氮肥，以促進瓜蔓的發育，但是生育後期，應少施氮肥，才不會影響開花結果和引發病害。理想的追肥法是在種子發芽後十日，用二百倍的硫酸銨水，每株澆施二百



追肥的肥位

劑消毒。消毒藥劑目前本省能生產的有三十%殺蟲靈乳劑(臺北縣景美鎮萬隆里中農化工廠出品，每公升二十五元)，及二十五%DDT乳劑(高雄市成功路農業化工廠出品，每公升三十元)；選用任何一種都可以。施用時先振盪藥罐，然後加水稀釋；殺蟲靈乳劑加水十五至二十倍，DDT乳劑加水二十至三十倍，攪拌均勻，倒入噴霧器中噴佈，每一百平方公尺的面積噴佈稀釋液四至六公升。噴藥時應特別注意噴到縫隙及其他高低不容易藏匿害蟲的地方，在這些地方，不妨多噴些藥液。噴藥後第二日，清掃落在地面上的死蟲一次，經五至六日藥液完全乾燥後，才放入甘藷簽。遺留在牆壁上的藥液，在二、三個月內仍有殺蟲的效果。其他，倉庫內的木板、竹席等，如同同樣的方法來消毒，就更安全。

甘藷拌藥粉 倉庫消毒後，甘藷簽本身仍需適當的處理。甘藷簽最簡單的處理方法是拌藥粉，這種藥粉，在本省常用的是保粒寧粉劑(各鄉鎮公所或農會多有代售，每壘斤約六元)，這藥對人畜無毒，方法是用一公斤的藥粉和五〇〇公斤的甘藷簽拌和均勻。拌藥後三至四個月內，害蟲接觸到藥粉，就會死亡，同時可以燻死害蟲。

除應用以上二種方法防治外，還應注意下列幾點：

- ①新舊甘藷簽不可堆在一起。
- ②倉庫的門窗最好加裝鐵絲網，防止外界害蟲飛入產卵。
- ③隨時注意害蟲發生的情形，來做適當的處理。



(上)谷放 (下)象示
圖大形
表示形

公分左右，作第一次的追肥。第二次追肥，在本葉四至五葉時每株用硫酸銨二十五公分(或用人糞尿二公斤)，離植株基部約二十五公分處掘穴施用。第三次追肥，在發生側芽時每株用硫酸銨三十五公分及過磷酸鈣十五公分混合掘溝施用(施肥位置在離植株三十五公分處)。第四次追肥在開花前(約播種後七十五日)，每株用硫酸銨十八公分，過磷酸鈣十五公分，硫酸鉀十二公分，混合掘穴施用(施肥位置在株間的中央)。

五、注意摘心摘果

冬瓜如要採收大瓜作加工用時，可不要摘心，但是在開花結果後，應選留發育較良好的蔓上所結的優良果實約留二至三果，其他果實應及早摘除，以免影響植株的生長勢力。採收小瓜作蔬菜用時，應摘心，以提早結果時期。摘心法，普通在生蔓五至六葉時，摘去生長點(心部)，使分生四至五側蔓，任其生長，以後，如在生雌花的葉腋發生側芽，需要再除去，以節省養分，幫助果實長大，但是每蔓最多可有一果，不良的果實應儘速除去，以免影響優良果實的發育。

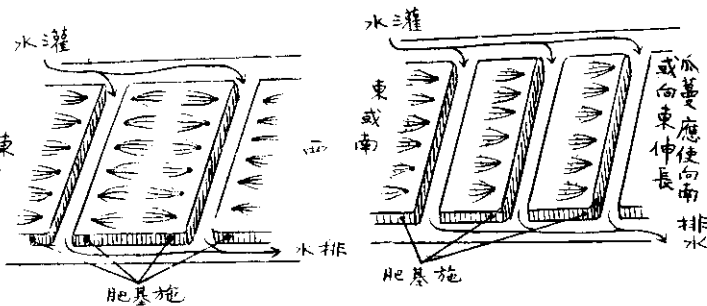
六、管理七要點

- ①本葉在三至四葉時，每植穴留一株優良苗株，其餘都拔去。
- ②生育初期要常灌水，但是開花期應稍保持乾燥，結果後再增加灌水量。
- ③第三次追肥後除草。
- ④除草中耕應在第二次及第三次追肥時施行。
- ⑤幼苗期有瓜守為害，應用砒酸鉛防除。
- ⑥開花結果前，應用五〇〇倍的二十五%DDT乳劑灌注植株基部二次，以防瓜守幼蟲為害，免使植株枯萎。
- ⑦如遇降雨後，應撒布六斗式的石灰波爾多液(或四〇〇倍的大生液)，以防病害，但開花期應在下午噴藥，以免影響花果的授精。

七、採收和貯藏

冬瓜在播種後約八十日就開花結果。開花後大約四十五日左右就成熟可採收。果面茸毛已脫落，果實已停止生長，果面有臘粉時為採收適期。早採收的果實不耐貯藏(但是蔬菜用的可提早採收)，遲採收會抑制植株的生長勢力而影響未熟果的發育。採大瓜時，普通每株約可採一至三果，採小瓜時，可採三至五果，一分地的產量約四、〇〇〇公斤左右。採收的果實如成熟適度，且沒有病蟲害，可貯藏二個月左右，過久就容易腐爛。

註：白殼大冬瓜和青殼長冬瓜的種子在本省各地的種子店都可購到。



(左)植行雙和(右)植行單：理管的瓜多