

一藥新效有的病熱稻治防

灰石生樂西



西樂生石灰，是防治稻熱病的有效新藥劑。嘉南輪灌研究區，使用這藥防治稻熱病，每公頃增產一千三百多公斤。

(一) 撒藥的適期

① 秧苗期：秧苗期，撒佈一、二次西樂生石灰，可預防稻熱病發生。如果預定撒佈藥劑兩次，第一次在插秧兩星期前撒佈，第二次在插秧前四至五天撒佈。如果只預定撒佈一次，就在插秧前四至五天撒佈。

② 分孽期：稻熱病猖獗

地區，水稻插秧後第二十五至二十五天，撒佈西樂生石灰，可預防稻熱病發生。撒藥後，如果繼續下雨或陰天，須再撒佈一次或數次，較為安全。在歷年稻熱病發生不大嚴重的地區，不必為預防而撒藥，等到發病時才撒藥就可以。

林壽河

如果病害急激擴大，必須繼續撒佈二至三次。生育期間，受水害或螟害的水稻，容易患稻熱病，所以最好撒藥一次預防。

③ 抽穗期：抽穗期撒佈西樂生石灰，可預防穗頸稻熱病，枝梗稻熱病，谷粒稻熱病，節稻熱病等。抽穗期前後撒佈藥劑，最容易發生藥害，所以，必須在齊穗（全部出穗時）二至三日後，選藥害最少，預防效果最大的時期來撒佈。曾發生葉稻熱病的水田，最好在快出穗時撒佈一次，齊穗後二至三天再撒佈一次。

有露水，有風或下雨後，應避免撒藥。晴天傍晚，上昇氣流停止而還沒結露時，是撒藥的最好時間。

(二) 藥劑使用量及方法

① 藥劑使用量：秧苗期每公頃用三十至四十公斤。本田分孽期每公頃用三十至四十公斤。出穗期每公頃用三十五公斤，但病害嚴重時，每公頃須用六十至七十公斤。

② 撒藥的方法：對稻葉或稻穗的病害，撒粉器噴口要離稻葉或稻穗上面半台尺至一台尺，向下均勻撒佈。用藥量多時，或露水還沒乾，或剛下完雨後，更需要注意撒佈均勻。

為使藥劑撒佈均勻，撒粉器噴口在撒藥前必須先仔細檢查調整，並在地上試噴，到能撒粉均勻時才可使用。

要防治小粒菌核病時，撒藥前，田內先灌充分的水，然後撒藥在葉鞘部份，撒藥後，不可立即排水，使自然退水。

(三) 應注意的事項

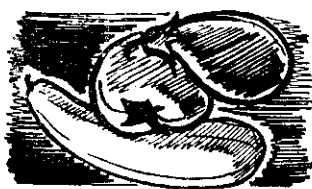
(下接第十一頁)



⑦ 凡鐵器傳電，雷雨，假是(不) 難免。 鐵桶通嘸提。

⑧ 田水溪流會傳電，(可不) 來流連。 衫褲若淡(濕) 也。 雨落雷陳(响) 走為先。

⑨ 設是你治(在) 曠野， 無法去避， 千萬通直豎最。 好倒什嘸免驚。



茄子、番茄、胡瓜的採種方法

邱裕鴻

一、茄子

留種用的茄子，必須選擇品種優良、植株健壯的。採種的栽培法，和普通茄子的栽培法相同。在每一植株上，只能選留種果一個；選第二果或第三果最好，如果選其他的果實，種子重量會過輕，發芽力也較差。

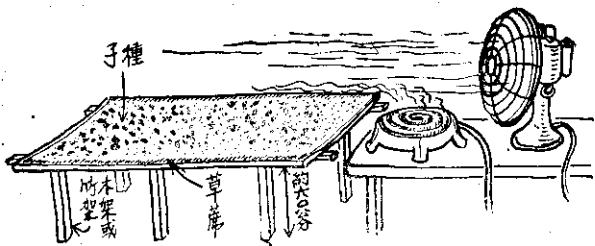
茄子開花前一天的花蕾，應該用紙袋嚴密套上，以免雜交。已套袋的花蕾，在開花當天，須要用手搖動紙袋，使授精良好。開花後三天，可除去紙袋，果梗上用油漆或稻草等作記號，以便識別。

採種用茄子的適當收穫期是：開花後六到八星期（四十五天至五十六天），果實變黃時，可以將果實收穫。必要時，可將種果挖一小洞，檢定種子是否已成熟充實。如果採種不多，可以吊在屋簷下曬太陽，等到要用的時候才拿出種子。如果大量採種，在收穫後，經過十天左右的後熟，就可用臼杵搗碎，加水漂去果肉，洗出種子。

茄子果實，下部含種子較多，所以採種時也須要這一部分。種子和茄肉分開後，要用水洗洗清。水洗後的種子，要放在太陽下曬乾，晴天時晒三小時就會乾，每半小時應攪拌一次。如果有種子粘結在一齊的，要在這時使粒粒分開，以利後日的播種工作。採種量依品種而不同，普通每十公畝約可得三臺斗到六臺斗的種子。

二、番茄

番茄採種株的選擇，和茄子一樣。番茄第一果實的果實，含種子較少，所以應從第二房果實才開始留種。採種的番茄，要等到紅熟時才採收，但不可以等到果實裂開才採收；因為裂果一遇下雨，種子就會在果實中發芽。這種裂果現象，普里洽德（Prichard）品種較多；裂果與早晚生無關，而與品種特性有關。番茄的採種方法，請參看本刊六卷二期七頁「番茄的採種和育苗日數」。晒種子的用具，不可使用鐵製的，如果使用鐵製容器，種子就會變黑，影響種子的價值。所以乾燥種子的用具，最好是木製或竹製的。



種子用木架用草席，天雨下，可用電風扇和電爐乾燥。

為防止種子團結成塊，在乾燥前，可用米糠和種子揉捏，這樣不但使每個種子容易分開，並且可以增加種皮的美觀，但是要注意在米糠中不可混有碎米，如果混有碎米，就會傷害種皮。

採種期如遇雨季，可利用電爐烘乾種子。如上圖，用電風扇送熱風，只要一、二個鐘頭就可以乾燥完全。用這方法，溫度雖然高到攝氏五十五度，但在一、二個鐘頭的短時間內，也不會影響到種子的發芽力。

為防止雜交，最好採

三、胡瓜

用套袋的採種方法。每十公畝採種量約為二斗。

大胡瓜品種只留一種果，節成種可留二果。胡瓜是很容易雜交的，所以必須用套袋方法採種。但是胡瓜是異花授精，所以在套袋的第二天（即開花當天）早晨九時，應行人工授精。普通一個雌花授粉一個雌花。人工採精後，仍需套袋二天。開花後四十到四十五天，果實就可收穫。胡瓜結果節附近着生的葉數，和胡瓜的充實很有關係，所以在採種栽培上，必須注意胡瓜葉的保護，如有病蟲害時，應該注意驅除。

收穫的果實，須要放在通風良好的地方，作十天左右的後熟。經過後熟的胡瓜，縱切為二，挖出內容物，放進桶中二晝夜，水洗就可分離種子。水洗後的種子，就放在太陽下晒乾，約五個鐘頭就可以晒乾。乾燥中，每半小時應輕輕攪拌一次，使乾燥均勻。每十公畝採種量約為三到四斗。

（上接第九頁「西藥生石灰」）

①西藥生石灰是有毒的，因此，在撒佈藥劑時，必須帶口罩，防塵眼鏡，皮膚不可露出。撒藥時，向風向直角行進或向風退行。撒藥後，皮膚露出部分，必須用肥皂洗乾淨。②西藥生石灰，可和含有石灰的殺蟲劑混合使用，但須在混合後立即使用。③除撒佈西藥生石灰外，如果須要併用富粒多，必須在西藥生石灰撒佈後二至三天，才可撒佈富粒多。

附註：現在省糧食局已經向國外訂購一批西藥生石灰原藥，準備配給農友們應用。