

七、灌溉和排水

落花生雖然是耐旱作物，但是在生長初期，仍須適當的水份，一方可促進發芽，一方可使所施的堆肥和化學肥料發生效力。如果土壤過於乾燥，常常會引起生育不良、產量降低。所以在生長初期和亢旱季節，應設法灌溉，但次數不要過多。收穫前五十天以後，不要再灌水，因為在這時期，如果水份過多，會使植株發生徒長和病害。又在雨水豐富的地區，應注意排水，尤其在生育後期，莢果已形成後，如果土壤中水份過多，就易使種子腐爛，引

起病害。

八、注意防治病害

本省落花生主要病害有菌核病和葉斑病，對付菌核病，可用「賜保根」藥劑拌種處理。農復會已設法向外購買這種藥劑，將來供應充足時，各地農友應切實使用。對葉斑病還沒有適當的藥劑可以使用，發現有嚴重病害發生時，應注意排水，以免增加病害。收穫時，應將殘碎莖葉焚燒。如果用這種莖葉來製造堆肥，就絕不可再施用到落花生田中。

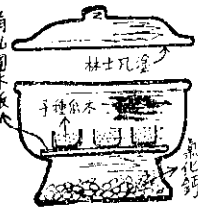
九、適當的收穫期

落花生最適當的收穫期，是在開始開花後九十天。太早或太遲，都不適宜；太早收穫，收量低、莢果不飽滿，過遲就莢果脫落，收穫困難，如遇天雨，更易霉爛或發芽，因而減低收量。

十、種子的貯藏

還沒有採用優良品種

玻璃乾燥器



有孔圓木板
明日日期，以便將來採收時的識別。

木瓜怎樣留種

一丘應模

留種用的木瓜果實，應該比較食用果實遲些採收。一般說來，果實愈成熟，種子的發芽率愈高。最好在果實生育四個月左右，果面已有三分之二以上黃熟時採收。夏季所結的果實，因氣溫較高，比較冬季的可稍早採收。

果實採收後，須放在適當的地方，以防止鼠類咬食。等到完全成熟後，縱切為二，用小刀或手指把種子取出。這種種子，外皮還包有一層薄膜，並有果肉混合。可以把它們裝在粗麻布中，放在水裡用手指揉搓洗去。最後把洗淨的種子取出來，放在陽光下晒乾貯藏。

採種用的植株要選擇發育良好，無病蟲害，果肉香甜，清脆的。留種用的木瓜最好用人工授粉。用雌雄同株的花粉和雌株上的雌花交配，或者利用雌雄同株自交，這樣才能使將來的種子，播種後得到較多的雌株，或雌雄同株的植株。授粉後的果實應標

留種用的種子，必須是完全成熟的。種子是否成熟，可從外表看出來。成熟的種子，外表凸出部很顯明，呈黑褐色。還沒成熟的種子，外表凸出部不太顯明，並且呈灰白色。還沒成熟的種子應該去掉。木瓜種子不能長期貯藏。用普通方法貯藏時，經過半年，發芽率就降低到一半左右。如用乾燥器貯藏，約在一年後還可以保持八〇%左右的發芽率。所以貯藏木瓜種子，最好使用貯藏種子用的玻璃乾燥器（デシケータ）。在玻璃乾燥器的中間放置一個有孔的圓木板，木板下面放置乾燥劑，普通可用氯化鈣（鹽化石灰）。

在木板上放置要貯藏的木瓜種子。乾燥器蓋子的四週應塗上一層凡士林，以免外面空氣進入，使種子潮濕。還有一種簡便的方法，就是應用現有的缸、罐或鐵桶等，但須有蓋，並且可密封的才可以。在下面放置生石灰、木灰或藥灰等，再將晒乾的種子用紙或布包裝，放在這個上面。這樣也可以增長貯藏的時

間。（請參看附圖）



利用廣口瓶的乾燥器

的農戶，可向當地農會申請配發優良種子。已經栽培優良品種的農戶，應該在落花生收穫時選擇生長強健、病蟲害少的植株，留為採種株。留種用的莢實，應充實飽滿、大小齊一。種子晒乾後，可貯藏在密閉乾燥器內，如鐵桶或陶甕等，放在乾燥、通風的地方，這樣就可以保存種子的發芽力，而不須要在種植前另作採種田。

附註：臺南區農林改良場和臺中區農林改良場，都印有栽培落花生的推廣淺說，也可以供參考。



連英貯藏，中器閉密，在藏貯英連。力芽發全保以可，方的燥。力芽發全保以可，方的燥。力芽發全保以可，方的燥。力芽發全保以可，方的燥。力芽發全保以可，方的燥。