

芝麻改良栽培法

陳春齡

品種：芝麻在本省有黑、白和褐色三種。

又台南區農業改良場歷年來從國內外品種中選出「台南黑一號」、「台南黑二號」、「台南黑選出」、「台南白二號」等收量較優，稍晚熟（生育期間約一〇〇~一二〇天）的品種。

另自國外品種中選出早熟的ER品種，生育期間約七〇~八〇天；中熟的K~一〇和V五~八等品種，生育期間約八〇~一〇〇天。

但早、中熟品種的收量和品質，都不如晚熟種。

播種期：春作三~四月，秋作八~九月播種。

春作早播時，氣溫尚低，發芽生育緩慢，植株較矮，開花期間略長，但收量較優。

秋作早播時，氣溫高，發芽生育快。晚播時，氣溫漸低，生育停止，植株較矮，結莢少。

整地：芝麻種子細小，初期發育緩慢，為使發芽整齊及初期發育順利，整地應仔細。

土壤太乾時影響發芽，須灌溉或等下雨後整地播種。

生育後期不耐田間積水，須注意排水，以免根部腐爛。

播種：種子宜用「陽保根」或「西樂生」拌種消毒。每公頃需種子十~十二公升。

開淺溝後條播。用手或竹筒

播種器播種，然後覆土。

土壤較粘和水分多的覆土宜淺。沙土或較乾的可深些。

行株距：無論早晚熟品種，種植密度均以行距三〇公分，株距一〇公分為最優。

然而行距三〇公分時，常會引起田間管理的不便，此時可採用複條栽植（或稱雙行栽植），即行距分為五〇公分及一〇公分，田間管理如病虫害防治等較為方便，收量亦優。

間苗：中耕除草。培土：植株長至三~五公分左右時，舉行第一次間苗及中耕除草，株距約五公分左右。

植株長至一〇~一五公分時，舉行第二次間苗及中耕除草，株距為一〇公分。

中耕除草視雜草發生情形行三~四次。

又遇雨後應即中耕，以免土壤表面硬化，妨礙生育。

開花初期宜行最後一次中耕除草，並行培土。

施肥：地力中等的土壤，每公頃施用五~一萬公斤腐熟堆肥，一百公斤硫酸銨，二百~三百公斤過磷酸鈣，八〇~一百公斤氯化鉀，於整地前撒布於田面，做為基肥。

以後發育太差時，可在灌溉或下雨後施用硫酸銨一百公斤。

摘心：開花後二~二五天

左右時宜摘心（去尾），以防止徒長，使蒴果熟度一致，種子充實。

收穫及調製：播種後三個月餘，葉色變黃，逐漸由莖下部落葉，下莖部及下部蒴果變黃褐色，可開始收穫。

收穫時將植株拔起，十餘株為一捆，數捆交叉直放於田間，乾燥五~一〇天。

至蒴果先端開裂時，即打振落蒴內種子。放置二~三天後，行第二次脫粒。

脫粒工作宜在晴天正午烈日下行之。即打後的種子，常摻雜枯葉、土粒等，應以唐箕或風選除去。然後再曬乾一~二天，即可收藏。

病虫害：芝麻病害有十餘種，其中為害較嚴重者有青枯病、立枯病、萎凋病、斑點病、葉枯病、白粉病、白絹病等，在高溫多濕下容易發生，而且都由土壤傳染。

因此不宜連作，要注意排水、種子消毒，早期拔除病株，並使植株生長旺盛。其他尚無有效的防治方法。

另外有斑點病和葉枯病，可用波爾多液或其他銅製劑防治。白粉病可用硫黃製劑及早防治。毒素病株應即拔除燒却，並防治蚜虫和浮塵子等媒介。

害虫主要有蚜虫、紅蜘蛛、浮塵子、夜盜虫等，又幼苗被台灣大蟋蟀食害的也多，可參照植物保護推廣方法防治。

秋 八 九 十	夏 六 七 八	春 三 四 五	秋 八 九 十	夏 六 七 八	春 三 四 五	秋 八 九 十	夏 六 七 八	春 三 四 五
九月下~十月中	六月中~七月中	二月中~三月中	九月下~十月初	六月中~七月初	二月中~三月上	九月下~十月上	六月中~七月中	二月中~三月上
1,000~1,200	1,000~1,200	1,000~1,200	1,000~1,200	1,000~1,200	1,000~1,200	1,000~1,200	1,000~1,200	1,000~1,200
中熟	中熟	中熟	中熟	中熟	中熟	中熟	中熟	中熟
植株中等，抗倒伏，粒大，皮厚，可密植。	植株中等，抗倒伏，粒大，皮厚，可密植。	植株中等，抗倒伏，粒大，皮厚，可密植。	植株中等，抗倒伏，粒大，皮厚，可密植。	植株中等，抗倒伏，粒大，皮厚，可密植。	植株中等，抗倒伏，粒大，皮厚，可密植。	植株中等，抗倒伏，粒大，皮厚，可密植。	植株中等，抗倒伏，粒大，皮厚，可密植。	植株中等，抗倒伏，粒大，皮厚，可密植。