

民國二十一年十一月

農民讀
物之一

美

棉

河北省立實驗鄉村民衆教育館編印

美棉

一 緒言

世界產棉最多的爲美國，其次爲印度，因爲他們兩國的氣候溫暖，土壤適宜，所以種棉的成績最優，我國產棉的數量可居第三，以江蘇省產量爲最多，就是因爲江蘇，氣候和暖，棉株生長期長，河北省棉產量可居國內第四，以西南部趙縣等處爲主產地東部如玉田，香河南宮等處產量亦豐，楊村附近亦爲產棉興盛之地，本地名爲東河棉，山西地勢多山，種棉不甚相宜，惟汾河一帶近來種棉者日漸增多且品質優良，宜於紡織，將來發達未可限量也。

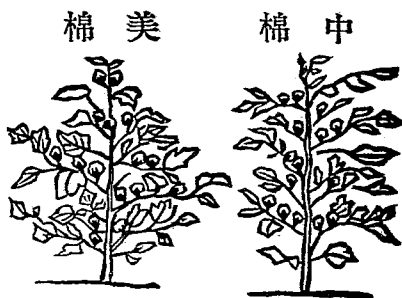
二 美棉和中棉的比較

美棉，生長日期長，成熟比較晚，所以播種須比中棉提早，美棉形狀如傘，中棉形狀如筒，如左圖：

美棉



3 1760 6338 0



美棉產量比中棉多，且絲頭較中棉細而長，生長高而粗，棉桃尖口朝上，雨水容易浸入，所以雨量太多的地方，不宜種美棉。

三 適於中國水土的美棉

美棉種類很多，適於中國水土的不過一二，尤以「脫里斯棉」為最適宜，棉桃比中棉較大，結的也多，產量最佳，成熟期比他種美棉也早，這種

棉花在我國北方種植，最爲適宜，但是每年必須挑選好種，不然，棉株退化，產量減少反不如種中棉了。

四 氣候和土壤

美棉適於溫暖，雨量調和的地方，雨量太多棉桃容易腐爛，氣候寒冷也不適宜，土地要高亢不易存水者才好，土地不要太肥，肥則枝葉過於盛旺，棉桃反倒長不好了，總以稍帶砂性的黏土地爲宜。

五 耕地和下肥

頭一年冬天，最好將土地深耕一次，一方面可將害虫的遺子翻出地面把牠凍死，一方面可將地面的積雪溶化於土中，到在次年春季播種的時候，土中有相當濕度，種子容易發芽。

肥料在北方以牲畜糞爲合宜，草木灰，豆餅亦可，但是不要用人糞，因爲一用人糞棉桃結少，葉子生多，產量就要減少，下肥可與下種同時行之。

六 下種時期

『棗發芽種棉花』這句俗語是指中棉而言，美棉生長期長，成熟期晚，應當提早下種，在我國北方多半是用條播方法，等發芽後再施行拔苗，行間平常以二尺五寸遠爲宜，株間最低限度，須二尺，因爲牠生長的寬大。先將棉粉用溫水浸一晝夜，再以草木灰拌勻，然後下種，如此可使棉粉粒粒分離，並且可以防止土中害虫咬傷。

棉花發芽較玉米困難，土面稍爲結實，牠的嫩芽就蟄伏在土中，不能頂出土面，所以在下種以後，必須要時常疏鬆表土，以助其容易發芽。

七 鋤草和拔苗

野草生長得很快，在疏鬆表土的時候，隨手就用小鋤除去牠，否則土中的養料，水分，就完全被牠吸收去了。

拔苗可分二次，在已竟發芽，真葉子還沒生出來的時候拔苗一次，等到真葉子吐出三四的時候即可定苗，株間二尺留苗一棵，在北方定苗不可太早，因爲土中螻蛄很多，很容易將根咬斷，必須等到棉根穩固再爲定苗才好。

八 整枝和打尖

美棉發芽後生長月餘，即有果枝與葉枝的分別，可由根部漸次將葉枝取消，以便果枝充分生長，主幹所生小芽也須除去，約至伏中，棉株高二尺許，可將頂尖割去，不使棉株至太高，土中養分漸漸輸入果枝，結桃很大，成熟也快。

九 摘花

九月間，棉桃漸漸裂開，潔白的棉絮也露出來了，這時可用布口袋二個，開始摘花，棉絮潔白乾燥的放於一袋，棉絮污濁不乾的另放於一袋，以免混在一起，不易選擇。

十 選種

美棉在生長期中，選擇數十株形狀端正，棉桃碩大的，每株上繫一紅線，或布條以爲標誌，到摘花時，將此數十株棉絮另放於一袋中，以爲次年的種子。

編輯者 赫 鐵 振

(館址北寧路楊村)

發行者

河北省

立賢驗鄉村
民衆教育館

印刷所 天津精華印書局

(非賣品)

