

種棉淺說

樓 夢

引 子

棉花是一種很有利益的農作物，但是我國農民種植棉花，多不得法，往往不能得到美滿的結果，本所負有改進棉業的責任，所以根據過去各學術機關多年試驗的成績，把植棉的主要方法，編成淺說，以供植棉的農民做個改良的方針吧！

一、適宜棉花生長的氣候

棉花需要溫暖的氣候，在下種的時候（穀雨節）需要華氏六十度以上，在生長盛期溫度要華氏八九十度才好，在成熟時期，雖可以涼些，但亦不可以下霜，一遇下霜，棉花就要凍死。看棉區溫度的簡便方法，就是看春霜同秋霜的日期，因為棉花要有六個月到七個月的生長期，所以清明節以後，霜降節以前不可有霜，至少要穀雨節以後寒露節以前不可有霜，如果無霜期短於六個月，那就不能種棉花了，我國的很北部的地方不能種棉花，就是因為無霜期太短的緣故。

棉花生長每年要有二十吋到三十吋的雨量，就是我國黃河以南長江以北一帶的地方，黃河以北雨量少于二十吋，就要灌溉了，只要灌溉水充足，棉花可以豐收。長江以南雨水太多，種棉要擇高燥的田地，而且要做畦，以利排水。至於雨水太多的地方，種棉就不很相宜。

二、選地

種棉第一件事，就是預備田地，田地的土質，可以不必十分計較，祇要地勢高燥，以前種玉米，高粱，小米，黃豆，花生，山芋，芝麻等雜糧的旱地，都能種棉花的，凡是地勢低窪，排水不便的稻田；或含砂礫，傾斜不平的山地，都不宜種棉。至於土層深厚的平坦的山地，以及高燥的稻田，因水利不便，或是下層土壤砂質過多，不能盛水，種稻時常受旱，就以改種棉花為勝算了。海邊塗泥，有的很肥，祇要土性不是太鹼，地勢不要淹水，種棉也是相宜。

三、擇種

若望收成多，定要種子好，油坊花行買來的種子，退化的外國棉花，是靠不住

的，頂好是自己留種，或向農校棉場去買適于本地種植的著名棉種，那是最好的。所用的種子，在下種前，趁空要把虫蛀破爛的，顏色不對的，或形狀不正的，一齊揀出不用。靠海一帶，雨水太多，要種中國棉花，一年兩熟的地方，對於美國棉花，因為成熟期遲，也是不合用。中國棉花成熟早，一年兩熟，是可以的。至於黃河流域各省，氣候乾燥，種棉素來是一年一熟，是最宜於種美棉的。至于某地方要用什麼品種，請向就近的棉產改進所或棉業試驗場去問個明白。

四、施肥

瘦的地方，固然要下肥料，就是肥的地方，也是要下的，普通以牲口糞為主，草木灰骨粉棉餅及豆餅為副，這些肥料，冬天即當預備做成堆肥，等待腐爛，然後可以施用，下面所舉一畝地施用的分量，是指中等地方而言，瘦地可以照此增加，肥地可以減少。

中等田地每畝所用肥料：

(1)牛馬糞或草糞一千斤