

鳳凰葦的栽培技術

舒蘭縣供銷社副業生產指導科

鳳凰葦是舒蘭縣鳳凰公社鳳凰屯一個農民七十多年前從關內移根引來的。解放前在當地只有三畝葦塘，解放後，得到黨和政府的重視，已在全公社發展到120畝。

鳳凰葦稈高4米左右，比一般葦子（如白城地區的葦子）高一倍左右；莖粗基部為1.5厘米左右，梢部1.5厘米左右；平均17節，節間長度23厘米左右；莖稈柔韌不脆，拉力很強，抗倒伏，成熟的葦莖為白色，是編織、造紙的好原料，深受各地歡迎。

鳳凰葦生育期140—150天。對外界環境條件的適應能力很強，耐寒性很強，根莖在土壤內越冬，土壤解凍後，幼芽鑽出出土；喜水耐澇，在不積水的低濕地裡也能生長。但不如生長在池邊、河旁和低窪地處生長茁壯；對土壤的要求也不嚴格，最適合生長在低窪的肥沃土壤、黑黃土或沖積土上。在過於粘重或砂性漏水地上生長不良。根莖多往高處延伸，很少向低處伸展，栽培時可考慮這一特性。

栽培與繁殖技術

栽培前的準備工作主要是刨葦根、選葦根和整地。

刨葦根：用鎬頭或用鐵鍬斜挖，不直上直下，以免傷根。一般離地面2尺內的葦根，大部分是老葦根。這部分根發銹，芽苞少且不飽滿，生活力弱，不適合做繁殖用。

它的生活力又遠遠強過苜蓿、草木樨等綠肥作物。它不僅可作肥料，還可作水土保持植物，條子可以編織，還可以做水稻塑料薄膜育苗的骨架材料。種過紫穗槐的土壤，受其

2尺以下的葦根大部分是一、二年生的新葦根，群眾叫“白水根”，這部分葦根含水量大，養料多，同時葦根莖節芽苞多而飽滿、生活力強，栽植用的葦根選擇每段帶有兩個以上的好芽苞，栽後成活率一般為90%。

整地：鳳凰葦不論在熟地、荒地、二荒地地上都可以栽。在栽前，需要翻地。翻地時間根據當地經驗，秋翻比春翻好，秋翻能蓄水保墒，滅草滅蟲。耕翻深度根據土層厚薄決定，一般不低於13厘米。翻後要打碎大土塊，耙細、壓實，防止透風。

其栽植方法有三種。

寬距離栽植：每隔二壟或三壟，栽一壟。壟距1尺8寸或2尺，穴距半尺。栽時把葦根順壟放在壟溝內，一根一根排開（最好在放葦根之前，先耩一遍，露出濕土）。放好葦根之後，用鎬頭把壟台土壘開，覆半尺厚土，最後用碾子壓一遍。

密距離栽植：壟距2尺或2尺2寸，穴距半尺，每條壟都放栽子。栽法與上法相同。由於栽的密，對蘆葦生長不利，但能加速繁殖。一般栽後第4—5年，重新刨根移植。

再一種栽法是：每隔2米遠栽一棵，壟距也是1尺8寸或2尺。蘆葦除了用根莖繁殖外，還可以採用壓莖和種子繁殖。壓莖有兩種方法。

（下轉64頁）

根瘤菌和根槎的影響變得肥沃起來。所以說紫穗槐確是一種很好的綠肥作物。

（省農業科學院土肥所肥料研究室）

为害造成的，上无密而小的紅斑点，而是連片发紅，又有蜜露，叶片呈油膩狀，手触粘人。对于蚜虫为害造成的紅叶或引起的翻褶，不必調查。

① 翻褶严重程度記載标准：

重：由开花至晒青米时，叶片全部变成紫紅色或叶片青枯，莖秆发糠或“拉弓”。

中：由晒青米至晒紅米时，叶片变成紫紅色或青枯。

輕：到成熟时，有三分之一綠叶。

无：到成熟时，上部各叶片只有零星紫紅斑点或者无斑点。

② 叶片病变分級标准：

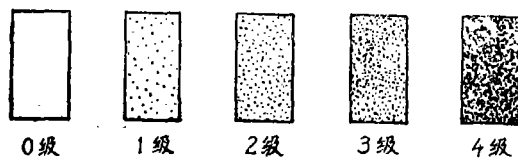
0級：叶上无紅色斑点或青枯病狀；

1級：叶上紅色斑点或青枯部分占叶片面积25%以下；

2級：叶上紅色斑点或青枯部分占叶片面积25—50%；

3級：叶上紅色斑点或青枯部分占叶片面积的50—75%；

4級：叶片全部变紅或呈青枯者。



調查时由下向上(靠根部的为第一叶)記錄各叶片上“紅斑”或青枯部分面积的級別。

2. 調查時間：

一般在七月下旬到八月上旬就要經常注意、观察开始发生的情况。在八月中旬进行第一次調查，八月底进行第二次調查，九月上中旬进行第三次調查，收割前再調查一次。

有条件时应进行一些产量或千粒重測定，以找出不同翻褶程度和产量的关系。

高粱翻褶一般是地头地边重，地中間輕，因此在調查时不能只在地边，必須广泛的进行目測，选择有代表性的地段进行調查記載。在进行追肥等小区試驗时，小区以12条壟，30米長即可。如有可能再設3—4次重复。

(上接58頁)

原地压莖。当年春季栽培的葦根，进入头伏以后，一般秆高5—6尺以上，这时把它的莖弯倒压入土中。如采取寬距离栽植的，橫压到第二、三、四个壟上，順着坡往高处压。压时，先把葦根上的土扒开，防止葦根折断；再往莖节上压土，使芽与土壤紧密结合，另外梢部要露在土外边，不要压在土内，防止霉烂。

移植压莖：把割下的葦子移到另一个地方压莖繁殖。这种方法省工、省栽子、繁殖快。

种子繁殖：当年秋季蘆葦穗成熟时，把种子采收下来。在当年秋季或第二年春季种上。一般第二年秋季或第三年春季即能出土。

葦田管理

葦田管理主要包括除草、防虫、防止牲畜啃食，以及更新葦塘等。

除草：新栽种的地一般是比较荒的，因此要进行2—3次除草，第一次在蘆葦高达半尺左右，用手扒鋤鋤草，或用手薅；隔半个月后除第二次，这次用鋤头砍大草，防止伤芽。第三、四年以后，葦子長成了一除一次大草就行了。初期生長出来的葦芽幼嫩，葦莖基部和梢部易受虫咬，为了預防虫害，可以噴撒六六六。剛出土的葦芽甜嫩，人畜爱吃，所以要加强宣傳，注意看管。7—8年生以上的老葦塘，地下根莖繁殖过多时，每年秋季或春季結合挖根，撫育更新一次葦根或者采取間隔刨根的办法，切断葦根，增加根莖的鬚根。