



狼尾草 5種新品系

品質更好 產量高

· 成游貴

狼尾草 (*Pennisetum purpureum*) 或稱象草，為多年生，直立叢生的禾草，外型及生長習性類似甘蔗，原產於熱帶非洲，遍佈在河邊潮濕地區、休耕地區與大草原等，於熱帶及亞熱帶年雨量超過1000公厘的地區皆有野生，野生族群經常為動物的青飼料來源。

自從1909年它的生長潛力為人們發現後，目前已成為熱帶及亞熱帶地區主要栽培牧草之一。它與珍珠粟的雜交種作為青飼料作物，在品質及產量上有很好的改良效果。栽培地區可從海平面到海拔2000公尺，如美國南部、泰國、馬來亞、菲律賓、巴西、印尼、南非等，台灣從南到北，從平地到高山都有栽培，已成為重要牧草之一。

優點多適應性廣

狼尾草的優點為產量高，強的競爭力及持續性，適期青刈嚼口性及品質良好。同時它的適應性廣，適宜南北緯10~20° 熱帶及副熱帶氣候栽培，在長日、高溫下 (30~35°C) 的產量比短日低溫下高。

狼尾草對於土質選擇不嚴，但以土層深厚肥沃的砂質或黏壤土為宜。抗旱力強，於年雨量 750公厘以上的適耕地，產草量甚豐。但如排水不良的積水地區或洪泛地區則生長不良。可耐低溫及微霜，但不耐冰凍。對於肥力反應快速。



高株粗莖型狼尾草葉寬大且長，適合中南部地區栽培。

5 種新品系

近年來，台灣省畜產試驗所研究牧草育種的專家，正不斷進行適合於各類草食動物的狼尾草育種改良工作，並陸續有新的品系產生，於全省各地進行試種。新品系大略可分為5種類型1.高株細莖型，2.高株中莖型，3.高株粗莖型，4.矮株多葉型，5.較耐濕晚開花型。簡單介紹於後：

1. 高株細莖型

莖細，葉細長，莖徑1.2公分以下，株高150~200公分青刈，全年鮮草產量200~450噸，乾物百分率15~20%、粗蛋白質9~12%、粗纖維28~30%、消化率60~70%。開花期11月~2月。葉鞘、葉身有軟毛，適合於中南部地區栽培。

2. 高株中莖型

種植後第一次青刈，莖較粗，莖徑約在1.5公分左右，株高150~200公分時青刈。全年鮮草產量200~400噸，乾物量15~20%，粗蛋白質8~10%、粗纖維28~32%、消化率60~68%。開花期11月~1月。葉鞘、葉身毛少或無毛，適應地區較廣。

3. 高株粗莖型

莖粗1.5公分以上，葉寬大且長，株高150~200公分青刈，全年產量200~450噸，乾物率14~18%，粗蛋白質8~12%、粗纖維26~30%、消化率60~70%。開花期11~1月，葉鞘、葉身毛少或無毛。積水地區缺株多，排水良好有灌溉地區的土壤或沙質壤土頗佳。適宜中南部地區栽培。

4. 矮株多葉型

株高小於100公分，葉多、莖少，每40~50天青刈一次，全年鮮草產量200~250噸，開花期12~2月，粗蛋白質15~20%、粗纖維20~28%、消化率65~75%。草食性家畜禽皆可利用，適應性廣。種苗以4月齡後插植較適宜。乾物百分率12~16%。

5. 晚開花較耐濕型

此型為中莖型，全年鮮草產量200~450噸，開花期12~2月，粗蛋白質7~11%、粗纖維28~32%、消化率60~70%。葉鞘毛少，葉身有軟毛，冬季時葉



矮性狼尾草，草食性家畜禽皆可利用。

鞘有少數毛茸。比較耐積水，莖較容易老化，適應性廣。

對於這些品種有興趣種植的農友，可以向新化鎮台灣省畜產試驗所飼作系接洽。

