

值得做本省瓊麻事業參考的

非洲瓊麻國「坦干伊喀」

新近獨立的非洲國家「坦干伊喀」，是世界聞名的瓊麻出產國。據說，他們的瓊麻苗，是在五十多年前才由德國人引入的。本省栽培瓊麻歷史悠久，為什麼沒有更好的成績呢？

本省恒春、臺東兩地盛產瓊麻，採得的麻絲，除了供應省內市場之外，還運銷到日本、琉球。據日本麻商說，他們需要進口更多的瓊麻，可是臺灣的瓊麻，品質多不敷標準。

近

年來，本省各有關機關，對於可以爭取外匯的此一特產，已經逐漸地開始注意。最近恒春、臺東兩地設置的示範園，在如何改進瓊麻品質，以及提高單位面積產量兩方面的努力，也已經獲得了初步的結果。

非洲新近獨立的「坦干伊喀」，是世界聞名的瓊麻出產國之一，在本省計劃發展瓊麻事業聲中，記者獲悉農復會植物生產組張訓舜技正，曾在今年六月間訪問該國，特地向張技正請教了那邊栽培瓊麻的實際情形，供本省農友們的參考。

就

像在本省中南部到處可以看到甘蔗田一樣，當你在坦國 Tanganyika 地區旅行時，一望無際的，都是整齊美麗的瓊麻。在他們「遊覽指南」上，也都印着又粗又高的大瓊麻。無疑的，瓊麻已成為坦國的特色了。我們稱坦國為「瓊麻之國」，也是不會過份的。

「坦干伊喀」位於印度洋傍，全國面積三十六萬平方英里，陸地面積約三十四萬一千平方英里。耕地中的一大部份，就用來生產瓊麻。據統計，該國每年生產的瓊麻，約達二十萬公噸，佔着世界產量的三十六%，每年可以賺得美金三千六百四十萬美元的外匯。

據

說，坦國的瓊麻，是在五十多年前，才由德國人引入的。本省栽培瓊麻歷史悠久，

就是他們採取合理集約的經營方法。省的瓊麻多種在山坡地，地力都很薄弱。可是在坦國，他們却把最好的土地留給瓊麻。土壤肥沃，當然可以生產更多更好的麻絲了。

本

本省的瓊麻園，面積都很小。在坦國，最小的瓊麻農場，也有一千英畝的面積；最大的約在一萬英畝左右。（註：一英畝約為〇·四甲）。而且，每一個農場，多有他們自己的剝皮、調製、搬運等設備，不必要經過中間商人的手，也可以保證產品的品質。

栽

培密度，是決定單位面積產量的重要因素之一，他們採取的，是四×一×〇·八公尺的雙行栽培方法，每公頃可以種植五千株。

瓊麻的行間，有很多裸露的土地。土地裸露，最容易引起土壤的沖蝕。在瓊麻行間，種植豆科覆蓋作物，既可以保持水土，又可以增加地力。他們常用的兩種覆蓋作物，就是本省很熟悉的「熱帶藤藤」與「山珠兒豆」。

瓊

麻割葉過多，不但產量少，品質不好，而且還有損植株日後的生長。他們已經知道，在第一次收割時，必須保留二十五葉，以後宜留二十葉。

瓊麻的繁殖，可以利用「葉芽」與「珠芽」。「葉芽」發生在植株根際，「珠芽」則採自花梗上。

到今天還不能把握國外市場，為什麼人家的瓊麻，在這短短的期間內，竟能發展到聞名全世界的地步呢？張技正認為，最重

為

了解決瓊麻栽培上的許多技術問題，該國政府設置全世界最俱規模的一所瓊麻研究所，坦國的瓊麻事業，所以有今天的成就，該研究所的功勞，也是不能埋沒的。

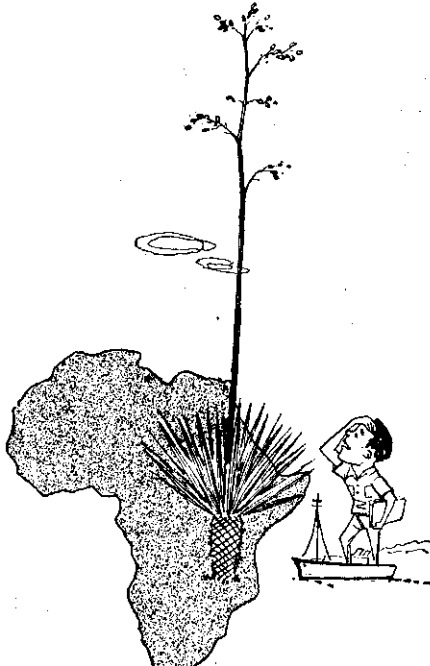
就拿育種工作來說，該研究所利用雜交方法育成的「一六四八」，是植株高大，葉數特多的一個優良瓊麻品種。每一植株，可以生產五百六十片麻葉，每英畝每年平均纖維產量可達五噸之多；以葉數比較，就比一般品種高出二倍左右。

又如前面所說的幾種栽培要點，也是該研究所試驗成功後，介紹給農民採用的。

該

研究所雖為政府所設，可是他們的麻農，每年還以二十萬美元鉅大的金額，資助該所進行試驗，由此我們還可以獲得另外一個結論：農友與研究機構的合作，也是該國瓊麻事業發展過程中，很重要的一環。

本省的環境，雖與坦國不盡相同，可是我們有充分的理由相信，只要農友們能與有關機關密切合作，接受新的栽培技術，本省的瓊麻事業，是很有前途的。



。國產出麻瓊的名聞界世是，「喀伊干坦」洲非