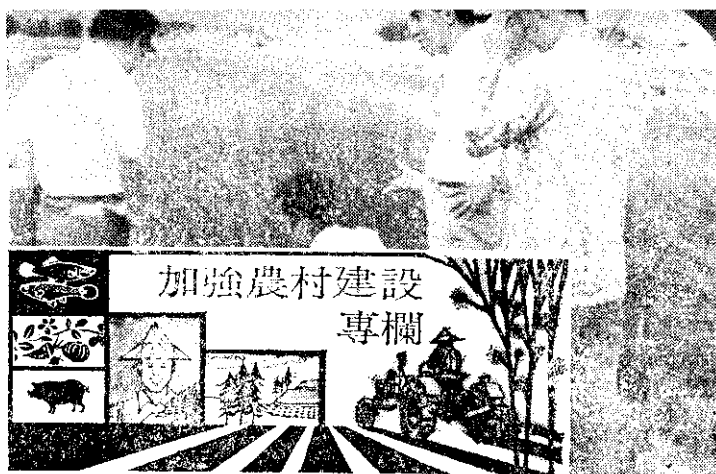




蘭草

· 曾東海 ·

蘭草又名燈心草，是多年生宿根性草本植物，自生於溫帶山野濕地，莖細圓而長，高4~5尺，是編織榻榻米、草蓆和手工藝品的上好材料。產品經加工後外銷日本、歐美、中東各地，而以外銷日本為主。

台農選1號佳

本省雖有野生蘭草，但以往栽培的品種都由廠商自日本引進，品種參差不一，後經試驗所選育，已經育成優良品系，並經命名為台農選1號。農民再栽培時，可選用此品種，以提高產量和品質，確保收益。

本省栽培蘭草至今約10年，歷年來，多數農民因栽培蘭草而得到極好的收益，但也有栽培不當而血本無歸的，因此想栽培時，必須對此作物有所了解，而後栽培。

蘭草性喜溫涼的氣候，若溫度超過30°C，則生長停止，並發生枯黃現象，蘭草生育的最適溫度是18~23°C，生育後期以25°C左右為宜。

灌溉水需充分

蘭草是水田作物，必須有充分的灌溉水源，但排水不良地區，容易發生類似窒息病的枯黃和根腐敗現象，不可種植。此外，受到污染的水，不適宜做為灌溉水。

蘭草對土壤的選擇性不大，而以土層深厚、含有豐富有機質的砂質壤土或腐植壤土最適宜。砂質土壤的蘭草粗短剛硬，粘土則草質柔弱易倒伏。

空氣中含有適當濕度（即不會感到乾燥）、常有微風吹拂、無空氣污染的地區，可以減少尖枯現象，最適宜栽培。

依據歷年來栽培情形了解，以本省中、北部鄰近山區土質肥沃、氣候溫涼、灌排水方便的水田，較適宜栽培蘭草。

分株育苗繁殖

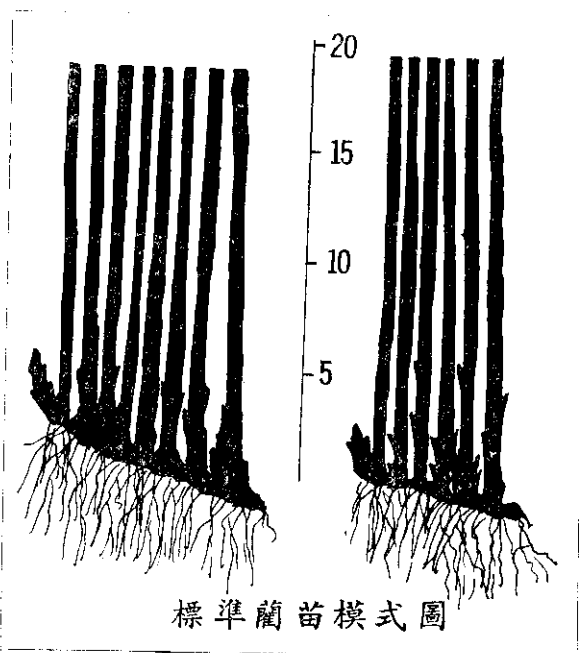
蘭草一般於8月育苗，12月上旬本田移植，到翌

年6、7月收穫，栽培期間長達6個多月。在各生育階段必須妥善管理，才能得到良好的收穫。

蘭草採用無性繁殖，利用根芽分株育苗繁殖，本省多採用水田苗，於7、8月繁殖，育苗法如下。

苗圃選擇：以交通便利、灌排水良好的砂質土壤為宜。

分苗：於移植前，將帶有芽苞的健全母株連根掘起，以地下莖相連的6~8支分作1苗，剪留至約20公分，每100苗捆為1束，置於陰涼濕潤處，準備移植。所分的苗應在4~5天內移植苗圃，以免枯死。



苗圃管理：整地：苗圃土地應深耕精整，混施基肥後耙平灌水，以準備插植。苗圃面積約是本田的1/15。

8月上旬育苗

肥料：硫酸作基肥施用，每10公頃20公斤，9月上旬、10月上旬、10月下旬再各施40公斤。過磷酸鈣作基肥施用，每10公頃40公斤，9月上旬再施20公斤。氯化鉀作基肥施用，每10公頃15公斤，10月上旬施15公斤，10月下旬再施20公斤。

播種時期和行株距：每年8月上旬開始育苗，行距18公分、株距15公分，每穴1叢，播種深度約3公分。過淺時容易倒伏，太深則減少分蘖。

用水稻殺草劑

灌溉：播種後20日內，苗圃應保持淺水2~3公分，以促進幼芽成活，發生新根。此後繼續灌水，使土壤保持濕潤，促進分蘖。

掘苗前1月停止灌水，使田面乾燥，以便掘苗。

除草：視苗圃雜草發生狀況，決定除草次數。人工除草應注意不可損傷基部新芽，以免減少分蘖。

苗圃可用適於水稻田的殺草劑，防除雜草。

12月移植本田

本省蘭草種植適期，依據試驗結果，以11月下旬到12月中旬為宜，而以12月上旬種植最佳。本田的栽

培管理分述如下。

整地：在前作收穫後立即深耕碎土，使土壤充分風化，至12月上旬再混施基肥，精整耙平。

掘苗分苗：將育成的苗，自苗圃掘起分苗移栽。分苗方法與前述育苗者相同。

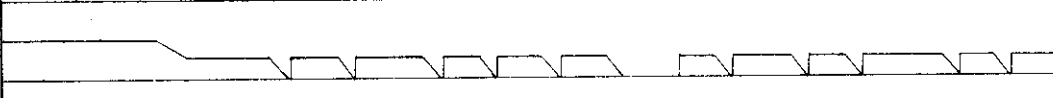
栽培密度和深度：蘭草最適當的行株距是20×20公分，播種深度約4~5公分，播種太深或太淺都不適宜。

氮肥需要量多

肥料：蘭草對氮肥的需要量最多，鉀肥次之，磷肥較少。氮肥缺少時，產量會明顯受影響，若在施基肥時加施有機肥料，則可提高產量和品質。肥料施用時期和施用量如下述。

堆肥每分地1,000公斤，全作基肥施用。**硫酸**每分地共300公斤，基肥施20公斤、3月上下旬、4月上中下旬、5月上中下旬、6月上旬各施30公斤。過磷酸鈣每分地共60公斤，基肥施40公斤，3月上旬施20公斤。氯化鉀每分地共施25公斤，基肥施10公斤，3月下旬施8公斤，4月中旬施7公斤。

施肥時應注意(1)田間必須保持淺水(以蘭草基部都有水為準)，才可施肥。(2)施肥要在晴天無露水時施用，施肥須均勻。(3)施用次數和肥料量，應視實際狀況加以調整。(19期續)

月	12			1			2			3			4			5			6		
旬	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
生育經過	種植期		活著期			基礎株形成期						徒長抑制期			長蘭草分蘖期			長蘭草伸長充實期			
水管理																					
肥料	基肥 堆肥 氮磷鉀						第一次 追肥 第二次 第三次 第四次 第五次 第六次 第七次 第八次 第九次														
其他主要管理	種植三、四日施殺草劑。 選擇優良品種之健苗種植。 深耕促使土壤風化注意耙平。						拔除雜草						整割(割尾) 再除雜草 掛網						收穫準備		
蘭草栽培參考簡圖																					

蘭草栽培參考簡圖