

物作料飼的意注得值

草亞比納與粟珠珍

霖光殷

珍珠粟是夏季一年生禾本科作物，在旱地地區特別有用，所以，可用為臨時牧草地的作物，比蘇丹草更能適應瘦瘠的土地。約六十至七十天成熟，可以長到六至十呎高，葉子約一吋寬，二至三呎長。太乾旱時需要灌溉。一般利用為放牧、青刈，或青貯（埋草）。每年生長季節中可以青刈至五次之多，每甲約產二萬四千至十四萬一千公斤的青草量。（產量與肥

「納比亞草」或稱「狼尾草」，珍珠粟或稱「貓尾粟」，兩種在本省早已栽培，都是值得注意的飼料作物。

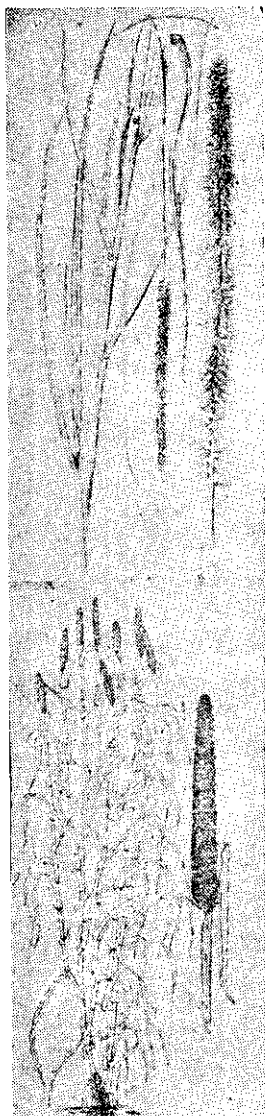
一、珍珠粟

料施用及刈割時期有關，如刈割過遲則產量多而品質差，刈割過早則相反。）青刈產量以三月播種所得的最高。每甲平均約須施用四百五十公斤的混合肥料（氮六，磷十二，鉀六）。栽培方法與一般禾本科作物相似，以種子繁殖，直接播入地中約半吋深，行距十八至三十六吋，株距約四至六吋，每公頃種子用量為四至五公升。如要收穫為乾草用，則可密植。用為乾草或青刈飼料，應在抽穗時刈割，品質最佳。

二、納比亞草

納比亞草是多年生禾本科作物，叢生，每叢約二十至二百分蘖，成熟時莖桿相當木質化。可以長到六至十呎高，葉子約一吋寬，二至三呎長。最適於肥沃土地，在瘦瘠的土地上如施用肥料也能生長良好。它需要多量的雨水，所以也能生長在潮濕或有灌溉的地區。繁殖是用分株或莖切法。莖切法是

把成熟的莖桿切成小段，每段上約留二個小節，橫



（納比亞草）

（珍珠粟）

置在已開好的植溝中，上覆輕土（如種甘蔗苗一樣）。每甲成熟的植株可供二十至二十五甲繁殖之用。用種子繁殖也可以，但比較麻煩，須先在苗床中育苗，待生長壯健後再移入地中，每甲約需種子三至四公升。

納比亞草主要用作青刈飼料，如植株太成熟，只能用作埋草。假如用為放牧，應採用輪流放牧的方法。至生長季節中，每隔三至四週便可以刈割一次，但每隔十至十二週割一次全年產量最高。本省在六至十一月間可收三次以上，青草收量可達每甲七萬至十萬公斤。納比亞草不大適合養羊，依美國的試驗結果，每甲納比亞草可以養二至三頭牛，在臺灣如集約經營，當不止此數。

納比亞草如與「葛藤」（一種蔓生的豆科牧草，本省有野生及引進種）混植，品質可以較佳。葛藤最好在納比亞草種植前二至四個月便開始種植；在它的蔓開始伸長而能覆蓋地面時，即可把納比亞草的切莖條植於每隔四呎的行間。假如二者同時種植，納比亞草每長到三至四呎高時，便須刈割，這樣可以給與葛藤充分的生長機會。在已長有納比亞草的土地種葛藤，較難成功。

註：一吋約為二、五公分，一呎約為三十公分。

甚麼叫做飼料作物？

有許多作物，栽培的目的是用來飼養牲畜的，便叫做飼料作物。飼料作物的種類很多，但可大概分為禾本科及豆科兩類。這裡介紹的珍珠粟與納比亞草，都是禾本科的飼料作物。

飼料作物有的是在未成熟時割下來喂用，這算是青刈飼料。有的是割下來曬乾，或是儲存在青貯塔或青貯槽中，作為乾草或青貯飼料，到旱季及冬季時拿出來喂牲畜。也可以任它生長在地上不收刈，待它長到差不多高時，放進牲畜嚼食，這便所謂放牧。