

# 冬季牧草

黃嘉

台灣通常種的牧草是狼尾草和盤固草，在高溫的五月到十月間長得很快，一到冬季，氣溫降低，日照時數減少，盤固草長得慢，狼尾草又開花，草量都很低，所以要種在冬天長得好的牧草品種。

溫帶有些牧草品種，在台灣的冬季生長得不錯，可是到了夏天又不行了。因此，有了冬草加播在狼尾草行間或是在盤固草地上

的辦法。  
台灣冬季，有許多口地是放空不種的，這段期間，有一百天左右，可以用來種冬季牧草。

冬季牧草有的是禾本科，如燕麥、黑麥草等，要多下氮肥。

有的是豆科，如紫雲英、苕子，只要下少許的過磷酸後，便不需下氮肥，而且有肥田的效果。

已經試種多年，成績良好的冬季牧草有下列幾種：

## 燕麥

燕麥已經在台灣種了很多年了，但是品種常有改良。以往用的是「日向」品種，後來又改為「前進」，是英國育成而由日本留種再輸入台灣的。現在改用澳洲進口與紅燕麥雜交改良的「天鵝」(Swan) 品種，比較能適應亞熱帶冬季常有的高溫氣候，因此不易感染銹病。

燕麥可以在十一月、十二月間下種，發芽後二個月在一台尺高的時候就要割，不要等到二尺高才割。

早割的燕麥復生快，因此，割的次數多，總收量也高，品質也好。

狼尾草到了十月以後的復生較慢，在狼尾草行間可以播種燕麥或黑麥草，到了第二年三、四月間，割最後一次並犁去燕麥，再給狼尾草施肥中耕。

燕麥也可以種在盤固草地上。或種在水

田旱田作為冬季裡作。燕麥很吸肥，所以要多施堆厩肥或化學肥料，才不致損傷地方。一分地用種子五公斤。

## 黑麥草

黑麥草是一種葉子濃綠有油光細軟的禾草，高約一台尺，分蘗很多，因此，雖然看起來沒有燕麥長得高，可是產量反而比較高，品質也很好。

黑麥草種子很細，播種後用耙子搔把即可，不必覆土。每分地播種二公斤半。草高六寸以上即可開始青割或放牧利用。

## 苕子

苕子是一種葉片細軟的雙生豆科。種子有綠豆的一半大，用點播或條播，每分地用種子三公斤。第一次種要用根瘤菌接種。根瘤很大，種一次苕子後的一期作，可以少用很多氮肥。

台灣以前的

水田裡作綠肥用紫雲英，肥效很好。但在旱田以及中南部的冬季休閒地不能生長紫雲英。

現在有了苕子，就可以有相當於紫雲英的綠肥牧草兼用作物了。

苕子在十月至十二月播種，到來年的二月就可以有繁茂的莖葉，可以割下來養豬養牛。

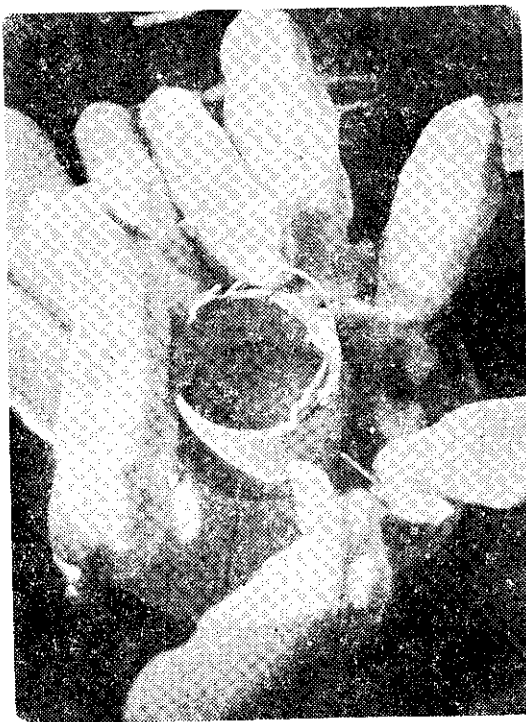
每公頃有三萬公斤的生草量。割草後剩下的殘株及根部還有多量氮肥，還是有肥田的效果。

## 紫雲英

紫雲英與燕麥都是台灣農民的老朋友，是很好的冬季綠肥及牧草兼用豆科作物，可惜只能在彰化以北的地區種植。養牛養豬的農友們如果自己的田地不夠，可以向附近農友借用冬季休閒不用的田地，播種紫雲英，在春耕前將幼嫩莖葉割下，一時憊不完的可

以做成青儲料存放起來。  
每分地播種量五公斤，在第二季水稻收割前三天就可以撒下去。第一年種要用根瘤菌接種。以上的兩種冬季禾本科及兩種豆科都是容易種，長得快品質又優良的牧草。

如果農友去年來不及種，請準備在今年一定要種。種子可以寫信到台中縣新社鄉農林廳種苗繁殖場去買。種子價格因成本而定，要先寫信去問，每年都可能有點不同。



企業化養豬 (曾勇安)