



# 粗莖型牧草調製



狼尾草、甜高粱、青割玉米、蘇丹草





人工收割  
無茸毛品種

機械採收  
高產品種

營養產量  
要兼顧

綠色能源

食材

寵物用

耐逆境

1961

1991

1995

2009

2010

2011

2015~



猴尾草台畜草一號



猴尾草台畜草二號



猴尾草台畜草三號



猴尾草台畜草四號



猴尾草台畜草五號



猴尾草台畜草新品系

畜牧



鮮草給飼



小香腸式青貯



桶裝青貯



機械採收



放牧



乾草捆包

能源



猴尾草磚

寵物



寵物乾草



草編織

食品



猴尾草料理饗宴



# 狼尾草台畜草二號



高莖型，生長快，鮮草產量275公噸/公頃/年，全臺2,000公頃  
適用草食動物(牛、羊)，鮮草、青貯。



# 狼尾草台畜草三號



矮莖型，葉片比例高，營養價值高，產量228公噸/公頃  
適用家畜、家禽，青飼、製成乾草及青貯料。



# 狼尾草台畜草四號



高莖型，生長更快，鮮草產量300公噸/公頃/年，  
適用草食動物(牛、羊)，更適合開發成綠色能源產品。



# 狼尾草台畜草五號



高莖型，葉片和莖稈含有花青素等抗氧化物質，適合開發為食品。



# 狼尾草台畜草六號



極矮莖型，幾乎無莖稈，葉片柔軟適合開發為寵物用草，或草食動物之乾草捆包，每年鮮草產量130公噸/公頃。



# 狼尾草台畜草七號



台畜草七號 VS. 三號

半矮莖型，兼具產量和營養，產量240公噸/公頃，  
適用家畜和家禽，青飼及青貯料。





# 狼尾草多元化利用

用途	適用品種
鮮草、青貯	台畜草1號、台畜草2號、台畜草3號、台畜草7號
乾草捆包	台畜草3號、台畜草6號、台畜草7號
家禽輪牧	台畜草3號、台畜草7號
寵物乾草	台畜草6號
健康食品	台畜草5號
生質能源	台畜草4號
環境保護	台畜草2號、台畜草3號、台畜草4號、台畜草7號



# 狼尾草品種之農藝性狀

## 表.狼尾草品種之農藝性狀

品種	葉領 株高	葉尖 株高	莖徑	節數	節間長	分蘗數	葉長	葉寬	葉面積	產量
	cm	cm	mm	no.	cm	no./plant	cm	cm	cm <sup>2</sup>	mt/ha/y
TS 1	60.3	121.6	10.1	6.0	5.5	50.9	58.3	3.1	138.4	163.1
TS 2	129.7	216.8	14.2	10.2	10.1	25.1	102.4	3.4	259.9	292.3
TS 3	33.5	95.8	15.1	14.2	1.5	53.6	58.5	3.0	124.0	228.5
TS 4	120.1	230.8	14.9	11.3	10.3	22.6	105.9	3.3	253.5	306.1
TS 5	108.7	217.6	15.9	11.3	9.1	19.0	105.1	3.4	257.9	173.8
TS 6	14.6	42.6	4.7	2.0	3.1	153.6	52.5	2.1	78.1	130.2
TS 7	53.2	141.2	13.8	11.0	4.2	45.2	82.6	3.3	191.5	240.7

狼尾草TS 1和TS 3為矮株型品種，葉片小，分蘗性佳，TS 3節數多且節間短。相較之下，狼尾草TS 2、TS 4和TS 5的葉領株高皆超過100cm，葉尖株高200cm以上，且葉片大，屬於高株型品種。



# 狼尾草植體營養成分

表.狼尾草5品種之成分與相對飼養價值

品種	CP	NDF	ADF	*RFV
	-----%-----			
TS 1	12.8	61.8	35.0	92.8
TS 2	9.2	63.8	37.9	86.6
TS 3	13.1	57.3	30.9	105.2
TS 4	11.6	66.0	38.5	84.8
TS 5	9.2	72.9	46.4	-
TS 6	12.0	60.7	31.8	-
TS 7	9.2	67.0	37.1	-

粗蛋白質(CP)從9.2~13.1%，相對飼養價值(RFV)84.8~105.2%，皆以TS 3較高。



表2. 狼尾草台畜草三號生產成本與效益

作業項目	金額	備註
	元/公頃	
狼尾草種植(1-120天)成本	14,834.2	5年分攤
施肥、斷根、培土、除草	6,500.0	
肥料(15包 x 320元)	19,200.0	4次
水電	3,000.0	
灌溉折舊	21,996.0	
土地租金	52,014.0	
小計	117,544.2	
鮮草成本 (200噸/年)	588元/噸	
機械收穫成本	300元/噸	
採收細切後鮮草成本	888元/噸	4,438元/噸. 換算乾草0.88DM
售價	1,500元/噸	7,500元/噸 換算乾草
年收益	122,455元/公頃	依鮮草200噸計算