

Costo de implantación de cultivos forrajeros de invierno

Ing. Agr. Alberto Rosso
Plan Agropecuario

La Avena con Raigrás posibilita en forma estratégica y puntual aportar al esquema de pasturas una cantidad y calidad de forraje muy necesitada durante el invierno en los esquemas tradicionales de explotación. La combinación de estas dos gramíneas nos permite alargar el periodo de pastoreo y por lo tanto mejorar la distribución del forraje producido. A la vez dicha mezcla, permite un mejor comportamiento sanitario, por lo tanto se disminuye el riesgo de la inversión con respecto al cultivo puro.

En este análisis tuvimos en cuenta los siguientes supuestos:

Se consideró una chacra con invasión de gramilla y problemas de textura, por lo que manejamos un laboreo orientado en ese sentido. Los costos de laboreo se elaboraron teniendo en cuenta que la maquinaria es de propiedad del productor, por lo que los mis-

mos incluyen: combustibles, lubricantes y la cuota de depreciación.

El laboreo propuesto permite un afinado medio, que es el requerido para este tipo de cultivo. Se trata de no disgregar totalmente la estructura del suelo, y así evitar problemas de piso en el invierno.

Para las semillas se tuvieron en cuenta valores de mercado, se trata de semillas certificadas, es decir, con certificación varietal (Lotes Etiquetados). La densidad por hectárea está en función de los resultados que se esperan obtener haciendo énfasis en la premisa que cultivos más densos son más productivos y a la vez evitan un enmalezamiento prematuro.

En el caso de los fertilizantes, también se manejaron valores de mercado. Recomendamos un fertilizante binario, porque se considera que aunque se trate de gramíneas, el agregado de fósforo es importante, por más que sea en baja proporción.

Para el cálculo del acarreo, se supuso una distancia de 100 Kms como media al lugar de la chacra, lo que dio como resultado un 5 % del valor de implantación.

Posteriormente presentamos un valor de utilización animal, teniendo en cuenta una producción de 8000 Kgs de Materia Seca por Hectárea y un aprovechamiento efectivo del 70% de lo producido

Por último, se quiere hacer especial énfasis en la fecha de implantación, la misma es clave no solo para la amortización de la inversión sino también para el manejo futuro del cultivo. El cultivo debería estar sembrado antes del 20 de marzo de cada año, de esta forma en un otoño normal tendríamos un primer pastoreo antes de las primeras heladas. La fecha de siembra es particularmente importante para los cultivos anuales, ya que ésta determina el tiempo posible de utilización del cultivo y por ende de la inversión realizada.

Costo de Implantación de una Hectárea de AVENA con RAIGRÁS

A) LABOREO

CONCEPTO	DETALLE	COSTO UNITARIO (U\$S)	COSTO TOTAL (U\$S)
Cinzel	1 pasada	12	12
Excéntrica	1 pasada	14	14
Fertilizaciones	2 aplicaciones	5	10
Siembra	Excéntrica c/Rastra	10	10
Sub Total			46

B) INSUMOS

Semilla			
Avena RLE 115	80 Kg	0.45	36
Raigrás	15 Kg	0.75	11
Sub Total	95		47
Fertilizante			
Binario (Fosfato de Amonio)	80 Kg	307/Tn	25
Urea (Posterior al 1º pastoreo)	50 Kg	206/Tn	10
Sub Total	130 Kg		35

COSTO TOTAL DE IMPLANTACIÓN 128

Costo de Utilización de una Hectárea de AVENA con RAIGRÁS

Producción de Materia Seca	8.000 Kg/Há
Utilización Animal	65%
Aprovechamiento Efectivo	5.200 Kg/MS/Há
COSTO DEL Kg MS UTILIZABLE	0.025 U\$S

En Valores de Intercambio (A precios actuales)

160 Kg de Novillo Gordo Especial
656 Lt de Leche Industria
180 Kg de Cordero Pesado