

LA UTILIZACIÓN DE SORGO EN PLANTEOS GANADEROS INTENSIVOS

Por el Ing. Agr. Carlos Sosa / Tecnosorgo SA.

Hace poco tiempo participamos en los Tour Lecheros organizados por la empresa Todoagro.

Como todos los años se visitaron establecimientos líderes en cada zona en cuanto a manejo y tecnología. En este caso los tambos "La Mascota" de Mareuba S.A. en Holmberg y el tambo "San Juan" de la firma Agreste S.A. en las Perdices.

En este marco los organizadores nos plantearon una charla sobre cuál es el lugar del sorgo en los planteos intensivos.

La realidad es que cuanto más intensivos son los planteos se hacen más exigentes en cuanto a la estabilidad y la calidad de los insumos que se utilizan. En cualquier proceso industrial (si consideramos que el tambo es una fábrica de leche) es muy importante alcanzar altos niveles de eficiencia, pero por sobre todas las cosas debemos tener previsibilidad en cuanto a la cantidad y estabilidad de la calidad de los alimentos.

Asumiendo que el silaje es el alimento que participa en mayor proporción en la dieta es muy importante poder predecir.

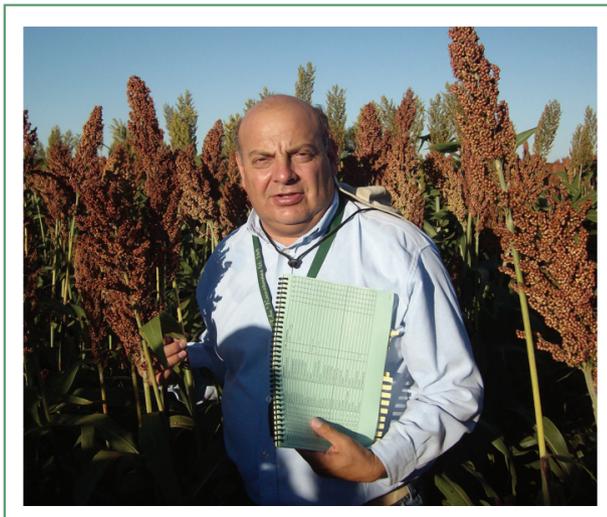
- 1- ¿Cuánto nos va a rendir una ha de silo en kg de materia seca?
- 2- ¿Qué calidad vamos a lograr de este alimento?
- 3- ¿Cuánto nos va a costar en definitiva el kg de materia seca digestible?

Sobre el primer punto la cantidad de materia seca va a estar en función de la calidad del lote, de las precipitaciones, de la reserva de agua en el suelo, de la fertilización, de la fecha de siembra, del control adecuado de malezas, del control adecuado de plagas, del cultivo o del híbrido elegido.

En lugares donde los suelos presentan algunas limitantes o en áreas donde la variación y la cantidad de precipitaciones es importante, el sorgo ocupa un rol fundamental en la estabilización de la oferta forrajera.

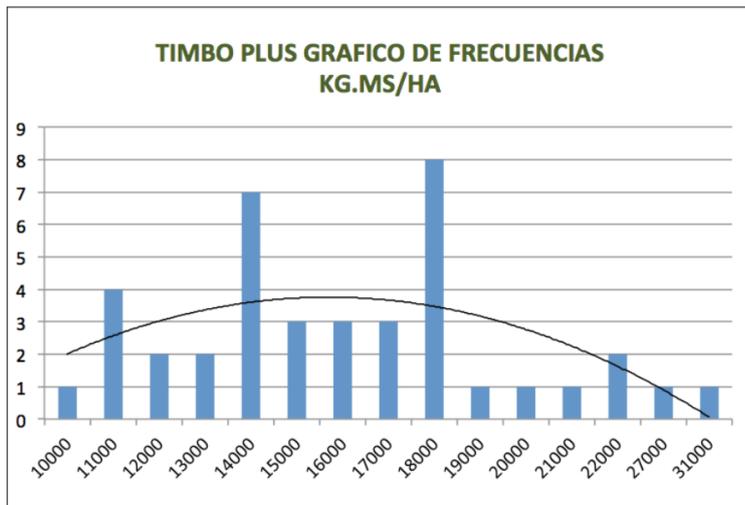
Con tantas variables es importante poder contar con información de varios años, de distintos lugares, de distintas fechas de siembra para poder analizar y proyectar la superficie a sembrar en base a los promedios (que son solo una herramienta) pero fundamentalmente a la distribución y probabilidades.

Existe una relación directa en cuanto a kg MS/ha producidos y el número de raciones obtenidas.



Timbó Plus producción esperada (Kg ms/ha)

	TIMBO PLUS
MERCEDES 08/09	10232
SAN PEDRO PY 16	11083
MERCEDES INTA 10/11	11244
MAA PASMAN 15/16	11653
EL SOMBRERITO 14/15	11882
SANTA RITA PY 16	12068
MEREDDES14/15	12577
RECONQUISTA 14/15	13756
CAAGUAZU PY 16	13926
MALABRIGO 13/14	14099
INIA LE 2016 2	14218
LAS TOSCAS 13/14	14322
INTA DAIREAUX 15/16	14411
CHIVILCOY 15/16	14550
COLSAN PEDRO 09/10	14752
PERGAMINO 14/15	14800
INIA LE 2015 2	15098
CARHUE 14/15	15431
INIA LE 2106 1	15994
SAN ALBERTO PY 16	16055
PARANA 09/10	16148
CERES INTA 10/11	16279
PARANA 08/09	17327
PASMAN 14/15	17404
INIA LE 2015 1	17988
TOSTADO 13/14	18002
RECONQUISTA 13/14	18002
PARANA 14/15	18263
SAN CRISTOBAL INTA 10/11	18665
BELLA VISTA PY 16	18674
RAFAELA 09/10	18793
PARANA INTA 10/11	18840
TOSTADO 14/15	18850
BARROW 14/15	19133
INTA PERGAMINO 2016	20089
QUICHU 14/15	21799
UNLZ 15/16	22080
MONTE 14/15	22570
UNLZ 14/15	27720
RANQUELES 15/16	31030
PROMEDIO	16745
DEVEST	4271
MAX	31030
MIN	10232



87,5 % probabilidades de sacar 12000 kgMS/Ha o más
77,5 % de probabilidades de sacar 14000 kg MS/Ha o más

EXCLUSIVIDAD Y EXCELENCIA EN SORGOS



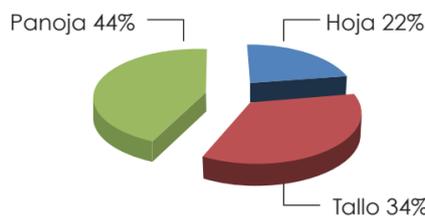
Timbó Plus participación de Materia Seca

Respecto del punto dos la calidad, va estar en función de la proporción de hojas, tallo y grano, en este híbrido mencionado la proporción es 44 % panoja 34 % de tallo y 22 % de hoja.

Con esta participación nos aseguramos un buena digestibilidad por el alto contenido de grano pero también tenemos una muy buena oferta balanceada de fibra que es lo que el animal necesita.

PARTICIÓN DE MATERIA SECA DEL SILAJE

Partición %



EXCLUSIVIDAD Y EXCELENCIA EN SORGOS



Calidad esperada con Timbó/Timbó Plus participación de MS. en base a datos reales

Respecto de la calidad los valores que se pueden obtener en un sorgo de este tipo son los que se grafican a continuación.

	MAX	MIN	PROMEDIO
PROT.BRUTA	7,52	4,21	5,86
FDA %	38,00	25,76	31,30
FDN %	54,45	46,58	51,40
DIG %	73,30	59,30	64,50
EC	2,48	2,36	2,41

EXCLUSIVIDAD Y EXCELENCIA EN SORGOS



Finalmente la pregunta 3 , ¿cuánto cuesta el kg de materia seca digestible? asumiendo una producción de 15000 kg de materia seca con un 64,50 % de digestibilidad y costo de implantación del sorgo de 201 .usd /ha(revista márgenes agropecuarios para Centro Sur de Sta Fe) ,con un costo de picado de 27 usd/tn ms. = 405usd/ha, el costo total por ha es de 606 USD y el costo del kg de materia seca digestible es de 0,062 USD/MS.digestible.

Si tomamos como referencia gruesa que con un kg de MS digestible producimos aproximadamente como mínimo 1,2 litros de leche que a valor de mercado le podemos asignar 0,26 USD/litro ,vemos la gran conveniencia de la inversión en silaje de sorgo y su retorno económico.

Para mas información y newsletters anteriores ingresar www.tecnosorgosa.com.ar

ARGENTINA

Baigorria 84 · B2702GUB Pergamino · Tel: 02477 15616916

Planta Procesamiento: Ruta 32 Norte · km 4.5 · Bs. As. · Argentina

info@tecnosorgosa.com.ar

