



Plan Lechero Watt's

Manual de Especies Forrajeras | 2014

Plan Lechero Watt's

Manual de Especies Forrajeras



Proyecto apoyado por



2014

Rolando Demanet Filippi

Ingeniero Agrónomo

Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales

Universidad de La Frontera

Programa de Desarrollo Lechero Watt's

Osorno, 8 de Noviembre de 2014

El objetivo de este manual de Especies Forrajeras 2014 es entregar información actualizada el universo de las especies forrajeras y cultivos suplementarios de mayor importancia en la zona sur del país.



Posee seis capítulos que representan aspectos relevantes en el conocimiento de las especies forrajeras y su manejo de establecimiento

- ✓ ***Gramíneas forrajeras***
- ✓ *Leguminosas forrajeras*
- ✓ *Forrajes suplementarios*
- ✓ *Corrección de nutrientes en el suelo*
- ✓ *Determinación algunos parámetros*
- ✓ *Costos de establecimiento y producción*



1

Gramíneas Forrajeras

- ✓ *Ballica anual*
- ✓ *Ballica bianual*
- ✓ *Ballica hibrida*
- ✓ *Ballica perenne*
- ✓ *Festuca*
- ✓ *Pasto ovilla*
- ✓ *Bromo*

- ✓ *Gramíneas forrajeras*
- ✓ ***Leguminosas forrajeras***
- ✓ *Forrajes suplementarios*
- ✓ *Corrección de nutrientes en el suelo*
- ✓ *Determinación algunos parámetros*
- ✓ *Costos de establecimiento y producción*



2 Leguminosas Forrajeras

- ✓ *Trébol blanco*
- ✓ *Trébol rosado*
- ✓ *Alfalfa*

- ✓ *Gramíneas forrajeras*
- ✓ *Leguminosas forrajeras*
- ✓ ***Forrajes suplementarios***
- ✓ *Corrección de nutrientes en el suelo*
- ✓ *Determinación algunos parámetros*
- ✓ *Costos de establecimiento y producción*



3

Forrajes suplementarios

✓ *Nabos forrajeros*

✓ *Coles forrajeras*

✓ *Rutabagas*

✓ *Raps Forrajero*

✓ *Maíz*

- ✓ *Gramíneas forrajeras*
- ✓ *Leguminosas forrajeras*
- ✓ *Forrajes suplementarios*
- ✓ ***Corrección de nutrientes en el suelo***
- ✓ *Determinación algunos parámetros*
- ✓ *Costos de establecimiento y producción*





Corrección de Nutrientes en el Suelo

- ✓ *Corrección de Acidez*
- ✓ *Corrección de nivel de P*

- ✓ *Gramíneas forrajeras*
- ✓ *Leguminosas forrajeras*
- ✓ *Forrajes suplementarios*
- ✓ *Corrección de nutrientes en el suelo*
- ✓ ***Determinación algunos parámetros***
- ✓ *Costos de establecimiento y producción*





Determinaciones en Praderas y Cultivos Suplementarios

- ✓ *Porcentaje de Materia seca*
- ✓ *Franja diaria de pastoreo*
- ✓ *Superficie de ensilaje*
- ✓ *Superficie de siembra de Brassicas*

- ✓ *Gramíneas forrajeras*
- ✓ *Leguminosas forrajeras*
- ✓ *Forrajes suplementarios*
- ✓ *Corrección de nutrientes en el suelo*
- ✓ *Determinación algunos parámetros*
- ✓ ***Costos de establecimiento y producción***

Mantenición

\$ 794.732

\$ 450.230

Conservación

\$ 1.120.578

\$ 560.700

Establecimiento

\$ 239.560



Costo de Establecimiento y Producción

- ✓ *Costo Establecimiento*
- ✓ *Costo producción de kilo MS*
- ✓ *Costo del Forraje conservado*

La alta disponibilidad de información que otorga el dinámico mercado actual, muchas veces hace difícil tomar una decisión, ante tantos productos similares

Este manual tiene la misión de aclarar y ordenar la información dispersa que en reiteradas ocasiones no es posible acceder fácil e integrada.

***Hoy la oferta de cultivares de cada especie
sobre pasa la capacidad de los agentes
involucrados de conocer y saber sus
características botánicas y productivas***

Incluso la oferta genética a sobrepasado a las empresas, situación que muchas veces se traduce en cambios bruscos de cultivares que recién empezábamos a conocer.

Cultivares e híbridos disponibles en el mercado nacional de algunas especies forrajeras

<i>Especie</i>	<i>Cultivares e Híbridos</i>	<i>%</i>
<i>Ballia anual</i>	10	5,1
<i>Ballica bianual</i>	15	7,7
<i>Ballica híbrida</i>	15	7,7
<i>Ballica perenne</i>	35	17,9
<i>Festuca</i>	10	5,1
<i>Festulolium</i>	4	2,1
<i>Pasto ovilla</i>	13	6,7
<i>Bromo</i>	4	2,1
<i>Trebol blanco</i>	13	6,7
<i>Trébol rosado</i>	7	3,6
<i>Alfalfa</i>	5	2,6
<i>Nabos</i>	15	7,7
<i>Coles</i>	7	3,6
<i>Rutabaga</i>	6	3,1
<i>Raps</i>	6	3,1
<i>Maíz</i>	30	15,4
<i>Total</i>	195	100,0

***Todas estas especies y cultivares están
descritas en el Manuel de Especies
Forrajeras 2014***

Por ello espero que este documento sea un manual de consulta que permita aclarar dudas y que sea un aporte al conocimiento de las especies forrajeras utilizadas en la zona sur del país



Plan Lechero Watt's

Manual de Especies Forrajeras | 2014

Plan Lechero Watt's

Manual de Especies Forrajeras



Proyecto apoyado por



2014

Rolando Demanet Filippi

Ingeniero Agrónomo

Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales

Universidad de La Frontera

Programa de Desarrollo Lechero Watt's

Osorno, 8 de Noviembre de 2014