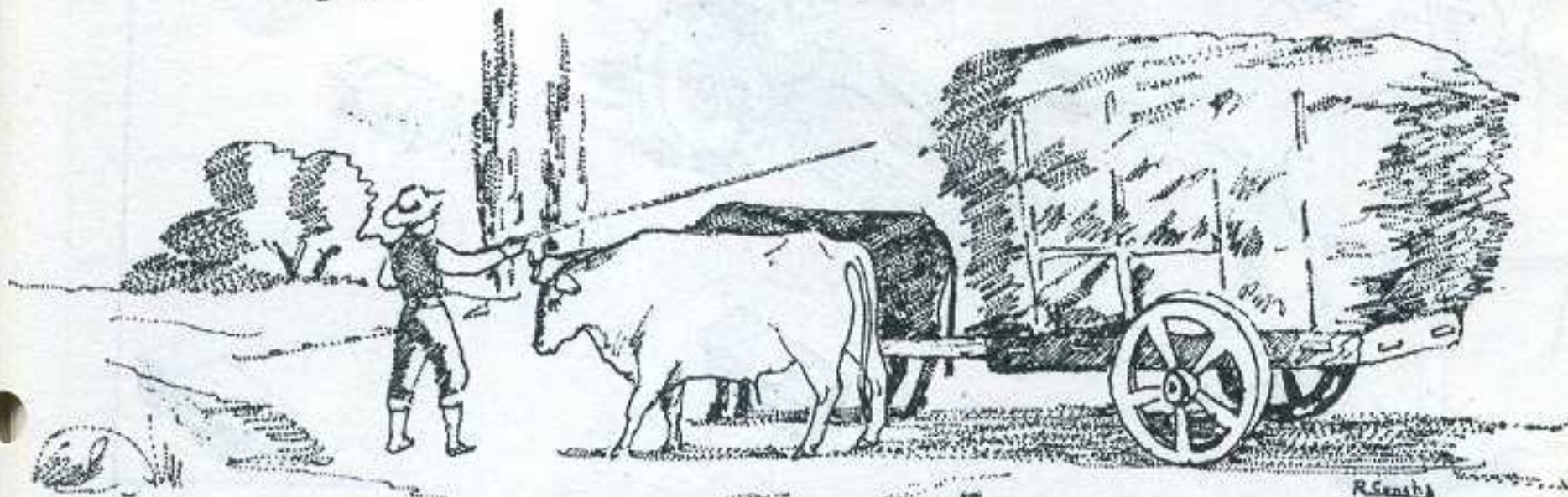


Proyecto de
Extensión Agrícola

Oficina de
Divulgación

HENIFICACION



BIBLIOTECA
PLAN CHILLAN

CHILLAN (CHILE)

Por el Ingeniero Agrónomo Dr. Hernán
Caballero Delpino, del Proyecto 30 -A

La economía y la utilidad de todo negocio ganadero dependen, principalmente, del suministro de alimentos de buena calidad y de bajo costo durante el año entero. El alimento más barato es el pasto, pero, desgraciadamente, en muchas regiones del país la época de pastoreo no alcanza a "dar vuelta" el año y es por ello que para poder disponer de forraje de buena calidad durante los 12 meses el agricultor debe echar mano a los forrajes cosechados.

HENO NATURAL La henificación natural constituye uno de los métodos más antiguos y mejor conocidos en lo que se refiere a la conservación de forrajes. Este proceso de henificación consiste en cortar el pasto, para dejarlo así tendido en el campo hasta que las hojas empiecen a marchitarse. Esto ocurre por lo general, en días de calor, a las 2 o 3 horas. Luego el forraje se amontona en franjas con ayuda de un rastrillo y se le deja en estas condiciones el tiempo necesario para que se seque, dándolo vuelta con ayuda del mismo rastrillo para conseguir

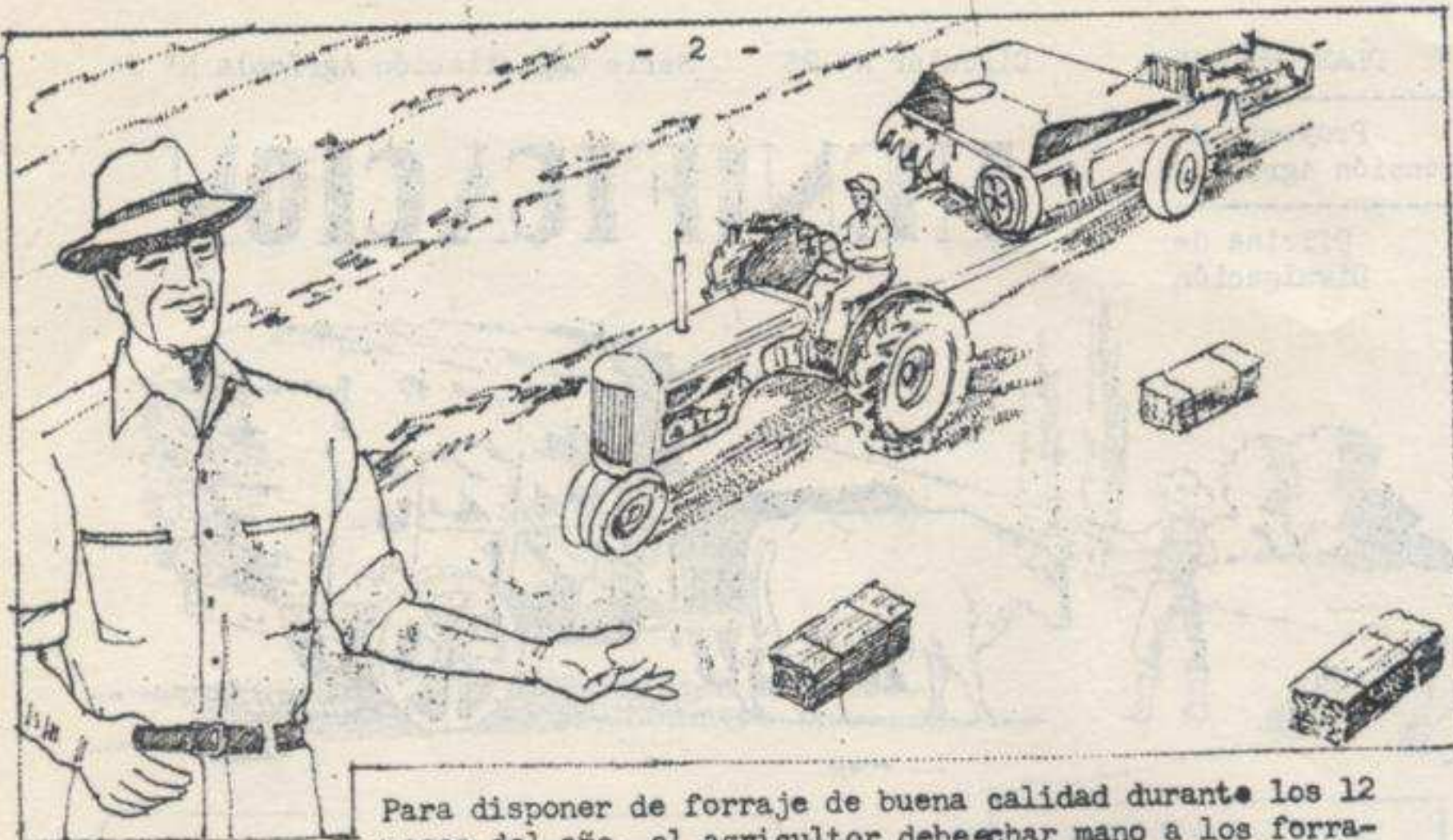
una desecación pareja del forraje.

Cuando el porcentaje de humedad del forraje ha llegado a un 22 %, se enfarda o se recoge suelto para llevarlo a la bodega.

En la práctica podemos reconocer este porcentaje de humedad al retorcer con las manos un manojo de pasto seco. En este caso, si los tallos se presentan ligeramente quebradizos y no se aprecia humedad al realizar esta operación, puede enfardarse o guardarse el heno.

Todas estas faenas de la henificación que hemos detallado y que parecen tan sencillas, constituyen uno de los problemas más difíciles cuando se desea cosechar heno de buena calidad.

Para que un heno sea considerado de buena calidad debe reunir las siguientes condiciones: 1) Poseer abundante cantidad de hojas; 2) Color verde; 3) Tallos suaves y flexibles; 4) Libre de elementos extraños; 5) Olor



Para disponer de forraje de buena calidad durante los 12 meses del año, el agricultor debe echar mano a los forrajes cosechados. Uno de los métodos más conocidos para conservar forrajes es la henificación natural.

agradable y 6) Hecho de plantas relativamente nuevas.

De todas estas características la más importante parece ser aquella que se refiere a la cosecha del forraje cuando las plantas están nuevas y no han alcanzado su madurez. Las plantas nuevas son más ricas en elementos nutritivos que las mismas plantas en un período más avanzado de su desarrollo. Igualmente, las plantas nuevas son más suaves y tiernas debido a que contienen menos fibra y lignina, por lo que dan como resultado una mayor digestibilidad comparadas con aquellas plantas más maduras.

En la henificación, la pérdida de elementos nutritivos ocurre de 4 maneras principales:

- a) Pérdida de hojas y partes finas por manejo del forraje.
- b) Pérdida por blanqueo del forraje.
- c) Pérdida por fermentación del forraje.

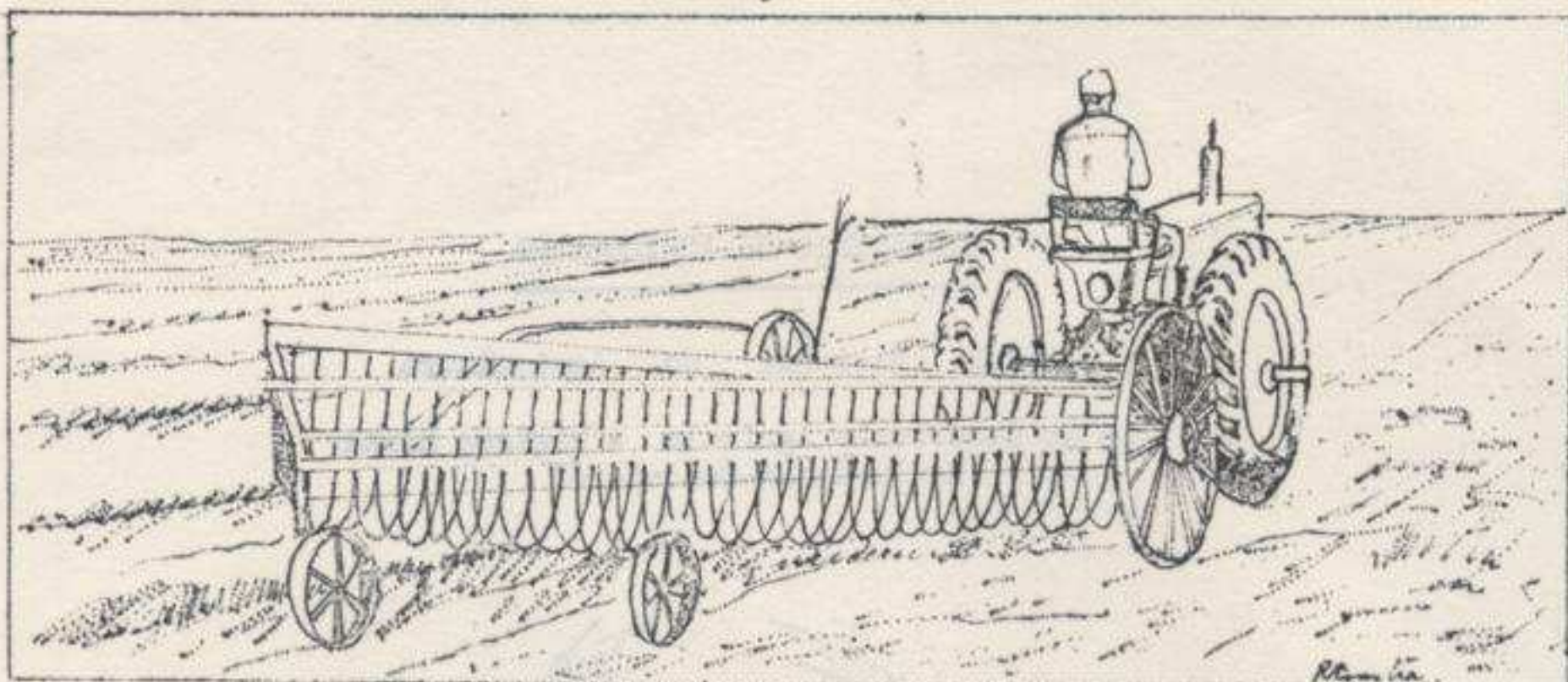
d) Pérdida por lavado (lluvias) del forraje.

Estas pérdidas, desde el momento en que el forraje se cosecha hasta que llega al comedero del animal, no deben exceder del 20 al 30 % (materia seca) para las leguminosas y de 10 a 15 % para las gramíneas. Desde luego, bajo condiciones desfavorables estas pérdidas pueden subir notablemente.

Las pérdidas por fermentación ocurren principalmente durante el período de almacenamiento del forraje. Para reducir estas pérdidas y evitar incendios es indispensable guardar y enfardar el forraje con la debida humedad. En este sentido, el pasto suelto no debe contener más de 25 % de humedad y el pasto enfardado no más de 22 % de humedad.

Resumiendo, se puede decir que para conseguir un heno de buena calidad se debe contar con:

- 1) La clase de pastura apropiada.

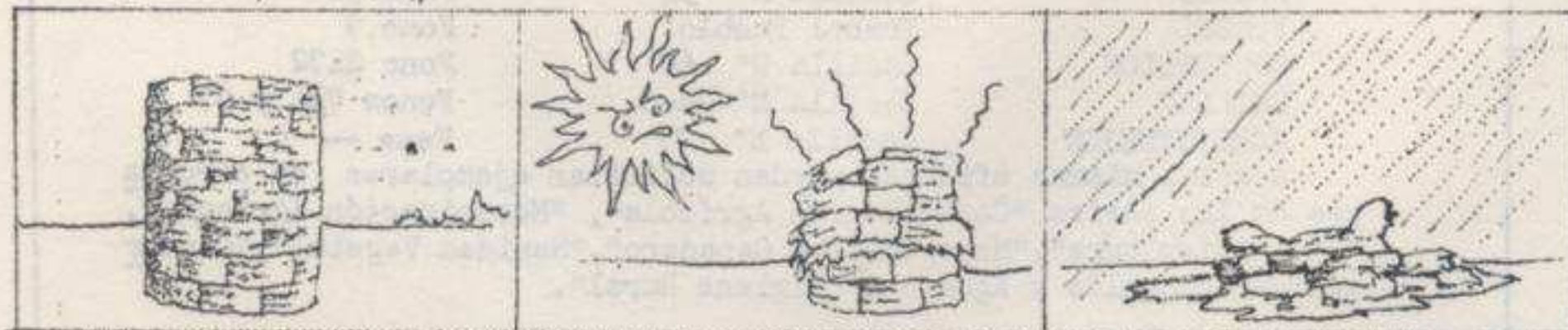


Una vez cortado el pasto, se le amontona en franjas con la ayuda de un rastrillo y se le deja en estas condiciones el tiempo necesario para que se seque, dándolo vuelta con ayuda del mismo rastrillo para conseguir una desecación pareja.

- 2) Terrenos fértiles.
- 3) Condiciones de clima favorable.
- 4) Gosecha temprana.
- 5) Desecación rápida y manejo apropiado.
- 6) Almacenamiento del forraje con la debida humedad.



El heno de buena calidad debe reunir todas las condiciones que indica el gráfico.



La pérdida de elementos nutritivos ocurre de distintas maneras. De especial efecto son la acción del sol y el "lavado" de las lluvias en el forraje henificado.

MINISTERIO DE AGRICULTURA

Dirección Nacional de Agricultura

Plan de Desarrollo Agrícola e Higiene Rural
Maule-Nuble-Concepción



Circular publicada por la
Oficina de Divulgación del
Plan Chillán

Los agricultores interesados en conseguir mayores informaciones sobre el tema de la presente circular, pueden dirigirse a las siguientes oficinas del DTICA:

CAUQUENES	Casilla N° 57	Fono 47
SAN CARLOS	Maipú N° 895	Fono 36
BULNES	Casilla N° 31	Fono 56
YUMBEL	Yumbel Pueblo	Fono 9
CONCEPCION	Casilla N° 60	Fono 2472
CHILLAN	Casilla N° 26-D	Fonos 714 y 77
CONSTITUCION	Casilla N° 77	Fono —

A estas mismas oficinas pueden solicitar ejemplares de circulares de las series "Capacitación Agrícola", "Mecanización Agrícola", "Vitivinicultura", "Mejoramiento Ganadero", "Sanidad Vegetal", "Conservación de Suelos y Aguas" o "Higiene Rural".