



INIA-FPTA “+ Pasto” (N° 347)

ESCUELA SUPERIOR DE LECHERÍA
COLONIA SUIZA
CETP- UTU
UTEC

Ing Agr. Verónica Urricariet UTU-UTEC
Ing Agr. Lucas Soria UTEC



Objetivo

- Importante **desafío académico** y de trabajo de campo para los **docentes y alumnos, vinculados al proceso didáctico-productivo** en el curso Tecnólogo en Manejo de Sistemas de Producción Lechera.



Actividades 2017-2018

- Jornadas abiertas de manejo de pasturas.
Preparación de material (cartillas).
Revisión bibliográfica y diseño de las mismas.

Estructura de la jornada:

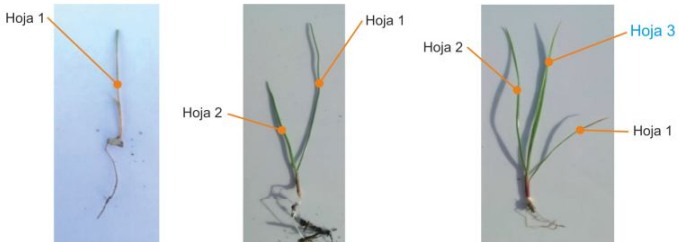
- 1- Manejo del pasto (productores invitados).
- 2- Puntos críticos del pastoreo (Experto).
- 3- Presentación de la cartilla (alumnos TMSPL).
- 4- Instancia de campo.



CARTILLA N° 1: RAIGRÁS

¿CUANDO ESTÁ PRONTO PARA INGRESAR LOS ANIMALES?

- ✓ Cuando la planta tiene **entre 2,5 y 3 hojas**.



- ✓ Pastorear **entre 2,5 y 3 hojas**. Producción, calidad y persistencia óptimas.
- ✓ Cuando emerge 4ª hoja empieza la senescencia de la 1ª hoja.

¿CUANDO ESTÁ PRONTO PARA RETIRAR LOS ANIMALES?

- ✓ Altura de remanente **5cm**, optimiza la persistencia y rebrote.
- ✓ Cuidar rebrotes! No volver a pastorear la misma franja luego de pasadas las 48hs.



Financiación: Fondo de Promoción de la Tecnología Agropecuaria del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - FPTA-INIA proyecto N° 17160



Pastoreo simple y efectivo del Raigrás:

19 de mayo de 2017.

GRAFICA GERMANA



Pastoreo Simple y efectivo de Alfalfa:

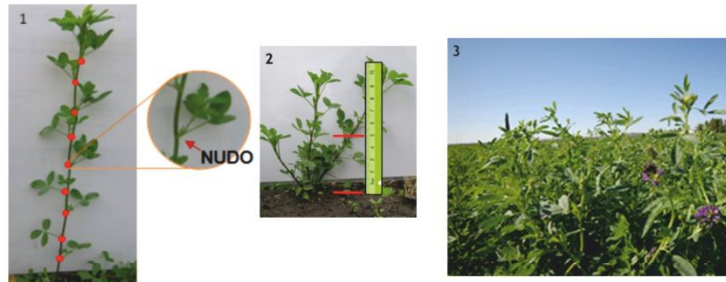
7 de setiembre de 2017



CARTILLA N° 2: ALFALFA

¿CUÁNDO ESTÁ PRONTO PARA EL INGRESO DE LOS ANIMALES?

1- Cuando la planta alcance entre 8 a 9 nudos.



2- Cuando los rebrotes basales alcanzan 5 centímetros de altura.

3- Cuando se logra el 10% de floración. Ideal para reservas (en primavera - verano).

¿CUÁNDO ESTÁ PRONTO PARA RETIRAR LOS ANIMALES?



Con una altura de remanente de 5 cm cuidando la corona.

Cuidado!!! Con el paso del tiempo aumenta el porcentaje de tallos y material muerto.

Alumnos TMSPL:
•Cecilia Prieto
•Sofía Cabrera
•Joaquín Bonilla
•Gabriel Facchin
•Dany Tabárez

Financiación: Fondo de Promoción de la Tecnología Agropecuaria del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - FPTA-INIA proyecto N° 17160



CARTILLA Nº 3: MANEJO DE FESTUCA



LATENCIA ESTIVAL SIN LATENCIA
MOMENTO ÓPTIMO DE DESFOLIACIÓN PARA CUALQUIER VARIEDAD

1,5 hojas
 Agosto - Setiembre
 (1 mes antes de floración)



2,5 hojas
 Octubre - Julio



REMANENTE ÓPTIMO

5 cm
 Otoño - Invierno - Primavera



8 cm
 Verano



FECHA DE FLORACIÓN

- MUY TEMPRANA:** FIN DE AGOSTO
- TEMPRANA:** MEDIADOS DE SETIEMBRE
- TARDIA:** FIN DE SETIEMBRE
- MUY TARDIA:** MEDIADOS DE OCTUBRE

Financiación: Fondo de Promoción de la Tecnología
 Agropecuaria del Instituto Nacional de Investigación
 Agropecuaria - FPTA-INIA proyecto Nº 347



Manejo simple y efectivo de la Festuca:
 19 de Abril de 2018



Escuela de Lechería: PREDIO DEMOSTRATIVO



Sistema operativo de gestión
forrajera 3 R del INIA la Estanzuela en
la Escuela de Lechería.



OBJETIVO GENERAL:

- **Gestionar y evaluar** junto a los productores integrantes del proyecto, una **metodología de manejo del pasto** orientada a maximizar la producción y cosecha de forraje.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Monitorear, registrar y analizar indicadores de producción, cosecha y calidad de forraje.
- Realizar análisis de suelo y forraje de cada una de las situaciones de la plataforma de pastoreo, fertilizando en consecuencia.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Sistematizar información de planillas del proyecto, a modo de hacer comparable la información con el resto de productores.
- Difundir la información generada, al sector productivo, entidades educativas y comunidad toda.

Entrenamiento equipo operativo de la Escuela de la Lechería con técnicos de INIA La Estanzuela





ANÁLISIS DE RESULTADOS

- Producción de materia seca cosechadas en el año.
- Análisis de la brecha entre la producción y cosecha de pasto. Determinar cómo levantar las limitantes.
- Correlacionar la calidad del forraje con las fertilizaciones realizadas.
- Analizar los resultados del sistema de pastoreo y presentarlos al FPTA. (Mayo 2019).



MUCHAS GRACIAS