



**BARENBRUG**

**PALAVERSICH**

*Semillas para las mejores pasturas.*

## Recomendaciones para el manejo de pasturas a principios de primavera

Ing. Agr. Juan J. Bologna

Investigación y Desarrollo; Barenbrug Palaversich

### Claves:

- Bruscas oscilaciones climáticas. Se mantiene alto riesgo de heladas.
- Temperaturas en ascenso. Se incrementa la duración del día y aumenta la intensidad de luz.
- Comienza reposición de agua en el suelo tras las deficiencias en algunas regiones.
- Reducido aporte de nitrógeno del suelo.
- Aumento progresivo de de las tasas de crecimiento de las pasturas perennes y alfalfares.
- Momento para evaluar condición productiva de las pasturas. Definir áreas y recursos forrajeros destinados a reservas.
- Planificar siembras de pasturas en primavera. Seleccionar cultivos antecesores de futuras pasturas.
- Proyectar siembra de pasturas de grama Rhodes en lotes salinos, alcalinos o con alto riesgo de inundaciones.

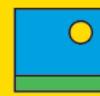
### i) Pasturas establecidas o en implantación

### Objetivos

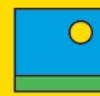
- Administrar el pasto disponible y controlar asignación de reservas forrajeras
- Permitir recuperación de pasturas afectadas por sequía, anegamiento y bajas temperaturas.
- Mantener cargas adecuadas para optimizar uso de pasturas durante la primavera.
- Ajustar manejo del pastoreo para potenciar rebrote primaveral.
- Manejar las alfalfas para adelantar y maximizar su producción primaveral
- Definir estrategia de fertilización para la primavera
- Continuar con monitoreo y control de insectos y malezas
- Evitar sobre-pastoreo que alarga el invierno y retrasa el inicio del crecimiento primaveral
- Balancear dietas combinando pasto, suplementos energéticos y forrajes conservados.

### Recomendaciones prácticas

- Seguimiento de la oferta, calidad y composición de las pasturas. Recorridas semanales.
- Impedir daños por pisoteo, retirar los animales cuando hay poco piso.

**BARENBRUG****PALAVERSICH***Semillas para las mejores pasturas.*

- Entrar con los animales a las parcelas cuando se levanta la helada. Implementar encierres nocturnos en potreros de sacrificio con suministro de silaje o rollos. Considerar el uso de ración (balanceado o granos) en categorías prioritarias.
- En pasturas base gramíneas perennes, aplicar un pastoreo rasante cuando mejore la disponibilidad de agua y las tasas de crecimiento se aceleren desde fines de este mes.
- Mantener pastoreo rotativo, alturas de ingreso de 10 - 15 cm (1200 – 1500 kg MS/ha) y remanentes foliosos no inferiores a 5 cm. En praderas establecidas se puede prolongar la ocupación de las parcelas hasta una semana suplementando con rollos y/o silaje.
- Adelantar producción primaveral de agropiro combinando un pastoreo intenso y fertilización nitrogenada cuando el rebrote alcance 10 cm (800 – 1000 kg MS/ha).
- Mantener estrategia de pastoreos rápidos y poco intensos de pasturas de primer año con buen piso. Controlar sombreado por cultivo acompañante mediante pastoreos controlados.
- Permitir recuperación de pasturas de primer año y mezclas con cultivo acompañante ya despuntadas.
- Controlar los rodeos frecuentemente durante el día para evitar problemas de empaste en pasturas con alta proporción de tréboles blanco o rojo. Adoptar medidas preventivas en pasturas riesgosas.
- Prever control de malezas temprano en la primavera en aquellos lotes en los que no se realizaron controles otoñales o los herbicidas de preemergencia fueron poco efectivos por exceso de agua. Planificar aplicaciones eficientes y oportunas desde mediados de agosto en adelante. Según mezcla forrajera y población de malezas definir producto, dosis y momento de aplicación.
- Balancear requerimientos y oferta de forraje ajustando uso de suplementos.
- Mantener rotaciones de pastoreo mayores a 35 días con remanentes no inferiores a 5 cm.
- Potenciar crecimiento de verdeos (raigrás) y pasturas base gramíneas (raigrás perenne, festuca, pasto ovilla, cebadillas) con fertilización nitrogenada. Considerar agua disponible en el suelo, temperatura y niveles de fósforo. Aplicar sobre pasturas rebrotando activamente luego de corte o pastoreo.
- Comenzar pastoreos tempranos de agropiro y festuca cuando se aceleran las tasas de crecimiento.
- Asegurar que una alta proporción de los lotes reciban un pastoreo severo en esta época. Para controlar floración temprana, evitar formación de matas y mantener la pastura con alta calidad durante la primavera.
- Considerar oportunidad de siembra de pasturas que no se implantaron en otoño. Elegir lotes con baja presión de malezas y adecuada disponibilidad de agua.



- Preferentemente siembra directa.
- Elegir lotes para siembra de grama Rhodes. Planificar implantación y hacer análisis de suelo.

## Verdeos

- Pastorear con acumulaciones de 20 cm de altura (1500 - 1800 kg MS/ha) dejando remanentes altos (8 cm - 1000 kg MS/ha).
- Manejar doble alambrado eléctrico para evitar consumo de rebrotes si los períodos de ocupación de las parcelas exceden los 5 días (según tasa de aparición de hojas y acumulación de forraje).
- Prever lapso de rebrote de 35 a 50 días según temperaturas medias y disponibilidad de agua
- Retirar los animales en caso de lluvia, encharcamiento o heladas.
- Considerar encierre nocturno sobre rastrojos, campo natural, praderas degradadas o verdeos de verano diferidos.
- Fertilizar con N solamente en condiciones de buena disponibilidad de agua y temperaturas medias por encima de 10 °C.
- Acelerar frecuencia de pastoreos en raigrás. Las tasas de crecimiento para este período pueden alcanzar 50 kg MS/ha/día.
- Fertilizar con nitrógeno. Las respuestas esperables son de 25 – 40 kg MS/ha/kg N.
- Definir cierre de parcelas para silaje o rollos.
- Planificar e iniciar secado de verdeos intercalares con herbicidas. Para permitir acumulación de agua en lotes que pasan a cultivos de verano.

## Alfalfa

- En alfalfas con actividad invernal seguir aplicando criterio de pastoreo según estado fisiológico de las plantas. Ingresar con plantas de 20 cm (1500 – 2000 kg MS/ha) para mantener una alta proporción de hojas jóvenes, resistentes a las heladas.
- Ajustar pastoreo de cultivares sin reposo invernal. Remover forraje afectado por enfermedades foliares y heladas. Permitir llegada de luz a la corona para activar yemas.
- Vigilar los rodeos y controlar problemas de empaste en alfalfas rebrotando.
- En mezclas con gramíneas mantener esquema de defoliaciones poco intensas. Frecuencia de pastoreo en función del crecimiento de las gramíneas acompañantes.
- Evitar en todos los casos daños a las coronas por pisoteo en suelo húmedo o con heladas.

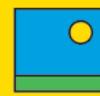


**BARENBRUG**

**PALAVERSICH**

*Semillas para las mejores pasturas.*

- Monitorear y controlar malezas preferentemente luego del último pastoreo de invierno.
- Evaluar semanalmente aparición de pulgones. Observar y controlar aparición de pulgón negro.
- Adoptar medidas preventivas para el empaste. Aumento de vigilancia en lotes riesgosos.
- Ajustar pastoreo de cultivares sin reposo invernal. Remover forraje afectado por enfermedades foliares y heladas. Permitir llegada de luz a la corona para activar yemas.
- En mezclas con gramíneas mantener esquema de defoliaciones poco intensas. Frecuencia de pastoreo en función del crecimiento de las gramíneas acompañantes.
- Reiniciar pastoreo cuando los rebrotes de la corona alcanzan 3-5 cm. Mantener criterio de entrada con plantas de 25 cm para reducir daño por heladas.



## ii) Siembra de nuevas pasturas en primavera

Ante la necesidad de mejorar la oferta de recursos forrajeros en situaciones complicadas la siembra de pasturas en primavera ha demostrado ser una alternativa viable. Permite adelantar la producción de forraje de calidad para el verano y otoño siguientes y balancea la proporción de pasturas perennes, reduciendo la necesidad de verdeos.

### Recomendaciones prácticas:

- Fecha de siembra límite: 10 de Octubre para asegurar adecuado desarrollo del sistema radicular antes del verano.
- Elegir especies y cultivares con alta velocidad de implantación y tolerancia a altas temperaturas: alfalfa; trébol rojo; cebadilla criolla; Achicoria; cebadilla perenne Baren; pasto ovilla.
- Aumentar 20 % la densidad de siembra (20 a 22 kg semilla/ha) para compensar menores logros, mayor tasa de mortalidad de plantas en siembras en esta época y reducción en la capacidad de compensación de rendimientos por producción de tallos.
- Usar semilla peleteada o curada para proteger las plántulas de insectos y enfermedades de suelo durante la implantación.
- Siembra en lotes limpios de malezas. En esta época el potencial de crecimiento de las malezas excede al desarrollo inicial de las plántulas de las especies forrajeras. Se debe evitar que las malezas excluyan por competencia a las especies sembradas.
  - La comunidad de malezas incluye a las especies invernales que afectan las siembras de otoño y también aparecen especies estivales que se establecen muy rápidamente desde el banco de semillas en esta época.
  - Estas malezas presentan mayores tasas de crecimiento en esta época en relación a las plántulas de alfalfa en implantación.
  - Planificar y ejecutar un plan de control integrado de malezas.
  - Monitorear aparición de malezas durante el establecimiento para decidir controles post-emergencia.
  - Aplicar herbicida presiembra en todas las situaciones. Tener en cuenta residualidad de los herbicidas utilizados en el barbecho para evitar problemas de fitotoxicidad durante la implantación de la pastura.



**BARENBRUG**

**PALAVERSICH**

*Semillas para las mejores pasturas.*

- En lotes con antecedentes de alta densidad de malezas gramíneas es preferible recurrir a la siembra de alfalfas puras para facilitar el control de estas especies con herbicidas graminicidas.
- Agua disponible. La siembra debe hacerse en condiciones de adecuada disponibilidad de agua para asegurar un rápido establecimiento con cobertura temprana del suelo.
- Agua acumulada a la siembra: mínimo 30 mm a una profundidad de 0.5 mt del perfil del suelo (capa arable del suelo)
- Priorizar la siembra directa en lotes barbechados y sin compactación superficial por pisoteo o encostramiento por inundaciones. Reduce la aparición de malezas y atenúa las oscilaciones en temperatura.
- Ajustar dosis y fuente de fertilizante según requerimientos de las especies componentes de la pradera y de acuerdo a los resultados de análisis de suelo
- Controlar regulación sembradora para evitar profundidades de siembra excesivas.
- Cuantificar logros, evaluando las densidades de plántulas a los 90 días (calidad de la siembra) y al primer pastoreo (potencial productivo).