

Laboreos de verano en sistemas arroz - ganadería, la perspectiva de los usuarios.

El laboreo de verano (LV) o anticipado consiste en realizar las tareas de preparación, nivelación y drenaje del terreno en los meses de verano (enero-febrero) para la siembra del arroz en la primavera siguiente.

¿Cuáles son las ventajas desde el punto de vista del arrocero?

Adelantar las tareas de preparación y nivelación de suelo en verano, para poder sembrar en condiciones adecuadas y en fechas óptimas (setiembre-octubre).

Optimizar los recursos en cuanto a maquinaria y mano de obra. Utilizar la maquinaria en el momento que menos demanda tiene y con condiciones climáticas favorables en comparación al invierno, repercutiendo en más horas de trabajo en el año y menos consumo de hp/ha, reduciendo así los costos de la chacra.

En situaciones con presencia de malezas de difícil control (gramillas y gramas) las ventajas se maximizan, ya que el laboreo se realiza cuando las malezas están en activo crecimiento y presentan menor volumen, permitiendo complementarlo con un control químico (otoño).

¿Cuáles son las ventajas desde el punto de vista del ganadero?

Permite implantar un verdeo de invierno que aporta forraje de calidad en una estación del año en que la energía en el sistema de producción es limitante.

El pastoreo de dichos verdeos permite "cuidar" las praderas en el primer año de crecimiento, ya que el ingreso a éstas se puede realizar en el momento óptimo, favoreciendo su persistencia y desempeño productivo.

Cuando se da la secuencia arroz-pradera, aumenta la probabilidad de sembrar la pradera en fecha óptima (ya que se anticipa la siembra y cosecha del arroz), aspecto clave para una exitosa implantación.

Es fundamental planificar y adaptar esta tecnología a cada sistema para cumplir todas las etapas pautadas en cuanto a fecha de entrega, ajuste de carga y demás, de manera que puedan cumplir las expectativas de ambos actores, concretando las ventajas mencionadas.

¿Cómo impacta el laboreo de verano en la reducción del área de pastoreo?

La oferta de forraje está condicionada directamente por dos factores:

- Porcentaje del área de rotación, en relación al total del sistema: en un sistema con una superficie total de 2000 ha no tiene el mismo impacto si el área en rotación ocupa el 75% (1500 ha) o el 25% (500 ha).
- Intensidad de la rotación: en rotaciones más intensas (ejemplo, R1: Arroz 2 años de pasturas vs R2: Arroz + 3 años de pasturas) la proporción que ocupa el arroz en R1 es mayor, determinando que el efecto del LV tenga un mayor impacto en la oferta de forraje.

Teniendo en cuenta que la combinación de los factores mencionados anteriormente, dependen de cada sistema de producción, surge la necesidad de encontrar herramientas para minimizar el impacto que pueda tener dicha tecnología en la fase ganadera.

Aspectos clave para su implementación

Ajuste de carga: realizar una planificación ganadera que contemple la oferta estacional del sistema.

En sistemas que lo permitan, se pueden incluir áreas de verdeo de verano, pasturas permanentes tipo C4 o la inclusión del riego, que compensen la menor oferta forrajera en verano.

