

IMPLANTACIÓN DE PASTURAS PERENNES

Ing. Agr. Raúl Barbarossa - rbarbarossa@correo.inta.gov.ar

En poco tiempo entraremos en la época propicia para la siembra de pasturas perennes. La fecha indicada como óptima es la primer quincena de marzo, periodo que puede prolongarse 15-20 días, dependiendo ello del descenso de la temperatura ambiente y del suelo.

Las razones principales para considerar a esta época como la ideal son:

1. Menor incidencia de malezas, ya que la mayoría son de ciclo primavero-estivo-otoñal.
2. Días mas cortos con alta humedad relativa y baja temperatura ambiente, que disminuyen sustancialmente la evaporación del agua del suelo.

Estas condiciones ambientales resultan favorables para las pequeñas plántulas forrajeras, que durante el período otoño invernal desarrollan su sistema radicular permitiéndole así, entrar en primavera con mayores posibilidades de establecimiento y competir ventajosamente con las malezas, por agua, luz y nutrientes.

Elección de suelos

Si bien esta el concepto que las pasturas mejoran los suelos, se debe partir de la premisa que en "suelos problema", con condiciones fisicoquímicas desfavorables (salinidad, sodicidad, pH), las forrajeras tienen pocas posibilidades de establecimiento y se ve reducido su potencial productivo.

Cuando el objetivo es la producción de carne, situaciones de este tipo merecen una consideración especial ya que la relación inversión – producción de forraje es inferior lo cual se traduce en mermas económicas importantes que en un sistema ganadero deben evitarse.

La manera más práctica para elegir un suelo para implantar una pastura es conociendo la historia del potrero o al menos cual fue el cultivo antecesor. Por otro lado, es importante la observación del rastrojo, especies nativas y el tipo y desarrollo de malezas.

Preparación de la cama de siembra

La clave del éxito para la implantación de una pastura se define en la preparación del suelo. Lograr un aceptable stand de plantas con una composición botánica equilibrada depende de los trabajos previos de laboreo y nivelación.

Los suelos donde se implanten pasturas base alfalfa deben ser profundos, sueltos en los 25-30 cm del perfil, de manera tal que la exploración radicular no tenga inconvenientes.

La nivelación es otro aspecto importante. El futuro productivo y un balance equilibrado de especies forrajeras se define con la calidad de la nivelación. Se deben evitar los encharcamientos o sectores en donde no llega el agua ya que estas situaciones se traducen en un desarrollo desequilibrado de las especies implantadas y la pronta proliferación de malezas.

Especies forrajeras

La decisión sobre que especies forrajeras elegir depende de dos aspectos principales:

1) Tipo de suelo: es el factor de mayor peso cuando se debe decidir que especies forrajeras poner en la pastura. La estructura del suelo y la presencia o ausencia de sales en el perfil, son los que definen la composición de la mezcla.

2) Especie animal: es sabido que el bovino pastorea más arriba que el ovino, además de tener distinto hábito para "levantar" el pasto. Cuando la producción está orientada al bovino y no haya limitantes fisicoquímicas de suelos, se debe de implantar pasturas de "porte alto" con base alfalfa, en consociación con gramíneas. Cuando se trata de explotaciones o cuadros para ser usados con ovinos,

Especie animal	Densidades de siembra más comunes			
	Tipo de suelo			
	Sin limitantes fisicoquímicas	Kg/ha	Con limitantes fisicoquímicas	Kg/ha
Bovinos	Alfalfa	8	Alfalfa	4
	Pasto Ovillo	10	Melilotus	6
	Cebadilla	8	Festuca	7
			Cebadilla	8
	Alfalfa	6	Melilotus	8
	Trébol rojo	2	Lotus tenuis	1
	Pasto ovillo	10	Trébol frutilla	1
	Cebadilla	8	Agropiro	16
	Alfalfa	8	Melilotus	10
	Cebadilla	14	Agropiro	16
	Alfalfa	8		
	Festuca	6	Agropiro	20
Cebadilla	8			
Trébol rojo	8			
Cebadilla	14			
Ovinos	Trébol blanco	5	Lotus tenuis	4
	Ray grass perenne	15	Festuca	14
	Trébol blanco	3	Lotus tenuis	2
	Trébol frutilla	2	Trébol frutilla	2
	Ray grass perenne	8	Festuca	14
	Festuca	7		
	Trébol blanco	2	Lotus tenuis	2
	Trébol frutilla	2	Trébol frutilla	2
	Lotus tenuis	1	Festuca	8
	Ray grass perenne	8	Agropiro	10
	Festuca	7		
	Trébol blanco	2	Lotus tenuis	4
Trébol frutilla	2	Agropiro	15	
Lotus tenuis	1			
Festuca	14			

Cultivo acompañante

Se denomina así a los cereales de invierno (avena, cebada, centeno) cuando son agregados a la mezcla de especies forrajeras elegidas. Se siembra todo al mismo tiempo, mezclando el cereal con las gramíneas que van en el cajón grande de la sembradora.

En nuestra región no se dispone de datos respecto al efecto protector que puede hacer el cereal a las pequeñas plántulas en su establecimiento. Si es importante en densidades no muy altas (40-50 kg/ha) para la obtención de un primer corte con mayor volumen y calidad de forraje, en el caso que se henifique con el cereal con grano formado.

Esta técnica puede resultar perjudicial cuando el invierno es seco, dado que el verdeo, por ser un cultivo anual tiene alto requerimiento de humedad en el período de macollaje. En este caso el cultivo acompañante puede llevar al fracaso, ya que habrá pérdida de plántulas forrajeras debido a la competencia por humedad.

Época de siembra

Se recomienda hacer la siembra en la 1er. quincena de marzo. Por una cuestión de temperatura de suelos resulta ideal ese período. No obstante eso, es común que haya retrasos atribuibles a diferentes motivos.

El período de siembra podrá prolongarse 15 o 20 días más a la indicada, con el consiguiente riesgo de una germinación y emergencia más lenta, la que se puede agravar por el secado de la costra superficial, en el caso de haber hecho riego post-siembra.

Sembrando desde la segunda quincena de abril en adelante, es más factible la pérdida de plántulas por imposibilidad de atravesar la costra superficial que por el riesgo de helada.

¿Se puede reducir el costo de implantación de una pastura...?

En estos tiempos, con una economía de insumos importante, que tiene una fuerte incidencia en el panorama financiero de cualquier sistema ganadero, es lógico que surja la pregunta... Como bajar los costos...?

Definitivamente... más que bajar los costos, lo que que se debe hacer es aumentar la eficiencia en el uso de insumos. De esta forma se estará reduciendo el costo del kg. de forraje que se produzca en el futuro.