

Barbecho, antecesor y fecha de siembra

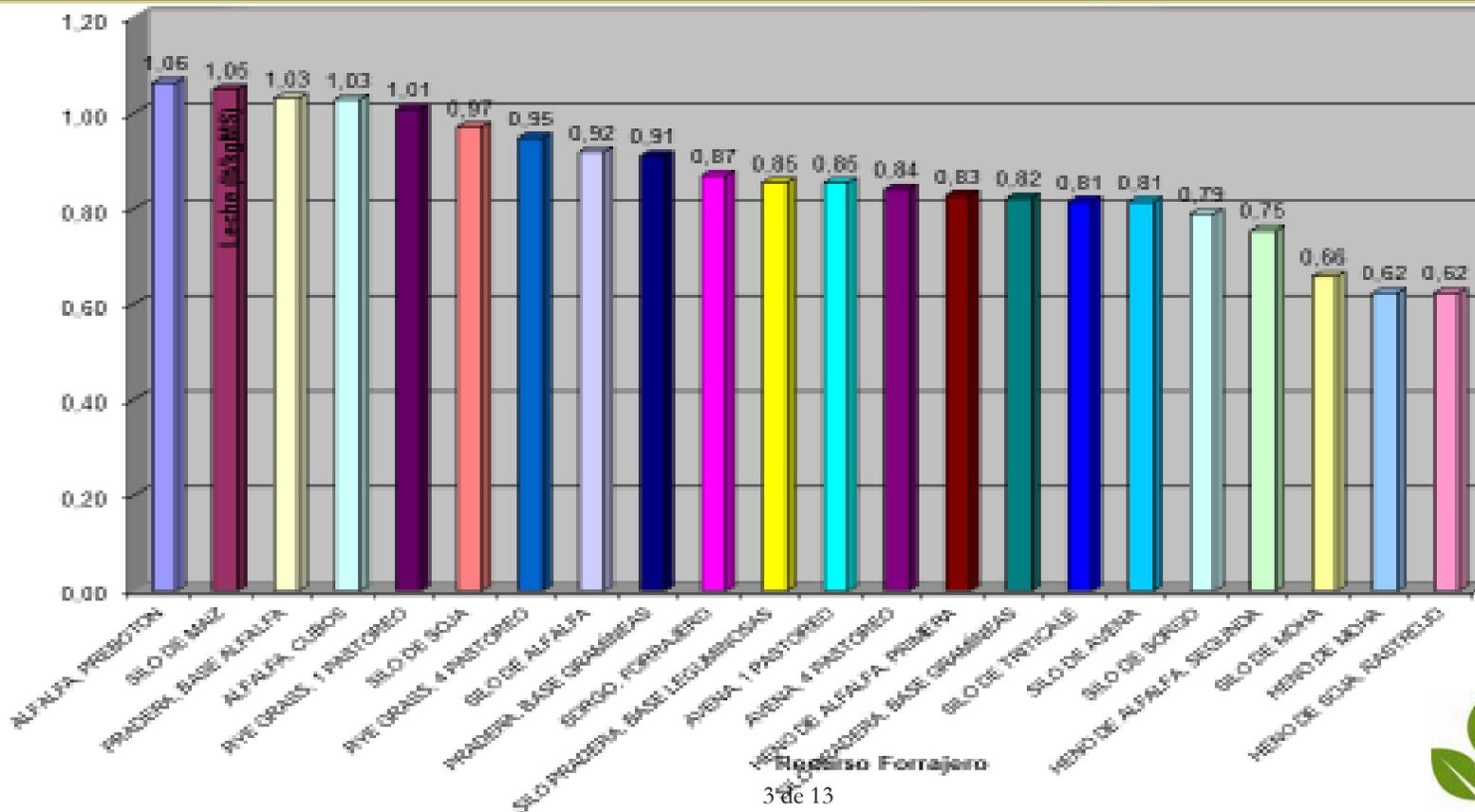
Ing. Agr. Sebastian Depino

Planificación en la siembra de PP

- Cultivos antecesor y control de malezas durante el cultivo
- El lote, deberá estar libre de malezas perennes (gramón, sorgo de Alepo, cebollín, pelo de chanco, etc.) que no solo condicionan la implantación sino que su agresividad deteriora muy rápidamente a la pastura implantada. Su control debe plantearse en la rotación en cultivos anteriores o barbechos largos en lotes ganaderos.
- Barbecho
- Selección de tipo de pasturas (poli o monofítica) y verdeos a sembrar, según clima, suelo (napa), % de mezclas sobre sup. total (riesgo climático), sistema de producción, entre otros
- Fecha de siembra
- Control durante la implantación

Selección de especies o tipo de pasturas, según calidad forrajera

Conversión Ls de leche/Mat. seca



Cultivo antecesor

- Un buen antecesor deberá desocupar temprano el lote para permitir que las lluvias posteriores a su cosecha y previas a la siembra de la pastura permitan recargar el perfil del suelo, a la vez que se descomponen las raíces; entregando un suelo poroso y con un elevado contenido hídrico

“La clave para conseguir un suelo con condiciones aptas para una implantación exitosa reside fundamentalmente en el tiempo de barbecho”.

- Tenemos que lograr que la sembradora trabaje sobre una superficie firme, con poco rastrojo en superficie, para que no condicione el trabajo de los sistemas de control de profundidad y permita posicionar la semilla correctamente en contacto con el suelo aireado – humedad.
- Si los rastrojos son muy abundantes y especialmente mal distribuidos debemos removerlos (rollos) para lograr lo anterior.



Cultivo antecesor

Antecesor	Características
Cereal de Invierno	Barbecho largo Buen rastrojo SD ó LC
Maíz para Silaje	Barbecho corto Poco rastrojo Malezas? SD
Moha / Girasol	Barbecho corto Poco rastrojo SD
Soja	Barbecho nulo SD Toxicidad Desparramar o enrollar cola Siembra de primavera?





19 8:50PM



19 8:50PM







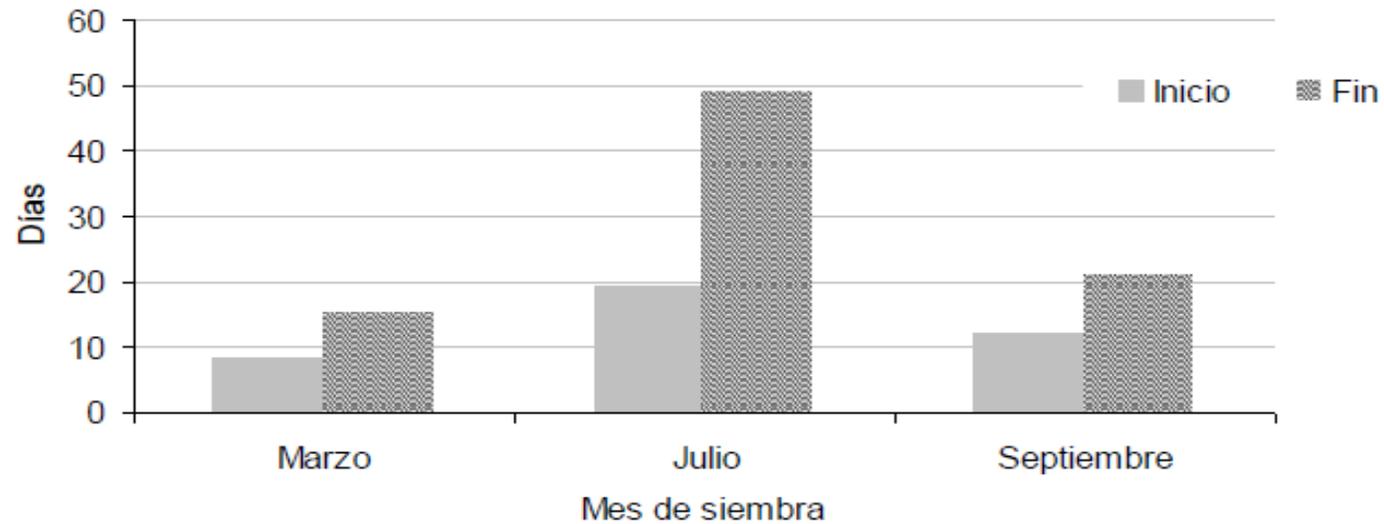
Control químico

- Durante el período de barbecho se eliminarán las malezas presentes con herbicidas de acción total (Glifosato) o desecantes como Paracuat. Para mantener el lote libre de malezas hasta la siembra se puede agregar algún herbicida residual. Puede usar Diflufenicán (50 a 70 cm³/ha) ?? o Flumetsulam (150 a 300 cm³/ha o 500 centímetros cúbicos, anticipando la aplicación de pre emergencia y posterior pérdida de residualidad durante el nacimiento de la alfalfa. Para el caso de diflufenicán, variar dosis según el período de barbecho y tipos de suelo. (Rodríguez Montoya, 2001).
- Se debe tener precaución en el uso de herbicidas hormonales, tales como el 2,4 D, durante el período de barbecho, pues presentan residualidad que puede superar el mes, siendo muy malos para especies susceptibles como la alfalfa o tréboles.
- En alfalfas puras,
se podría utilizar trifluralina incorporada o fotoestable que se incorpora con las precipitaciones.
Imazetapir, 60 días, menor dosis en??
- En cultivos de gramíneas anuales o perennes, se podría utilizar Sulfentrazone, con residualidad de 60 días o metsulfuron entre otros.
- Si no estamos seguros del banco de semillas de malezas presentes en el lote donde vamos a implantar la pradera, es preferible realizar un barbecho más largo desde la cosecha del cultivo anterior, haciendo un control temprano con herbicidas y demorar la siembra de la pradera hasta ver qué malezas nacen en otoño temprano.

Fecha de siembra

Emergencia: Cuanto tiempo?

Días desde la siembra hasta el inicio y el fin de emergencia de plántulas en agropiro alargado sembrado en distintos meses





Fecha de Siembra

Sitio Argentino de Producción



06/04/2010

10/06/2010

Establecimiento de alfalfa sobre soja

Número de plantas de alfalfa con dos fechas de siembra

