

## **Claves para la implantación de una pastura y el manejo al primer pastoreo**

Ing. Agr. María Florencia Trejo - PGG WRIGHTSON SEEDS

**Implantar bien una pastura es la clave para lograr productividad y persistencia en el tiempo de este vital recurso forrajero**

### **Siembra: la clave**

Uno de los problemas que nos enfrentamos es que la siembra de las forrajeras no le damos la misma importancia que si tratara de un cultivo de cosecha.

La mayoría de las forrajeras son semillas de pequeño tamaño, por lo tanto, con escasas reservas. El crecimiento inicial es muy lento lo que hace muy exigente las condiciones de la cama de siembra para una buena implantación, compiten muy mal con las malezas en las primeras etapas de su vida. A esto hay que sumarle que las sembradoras existentes no son específicas para siembras de pasturas sino que usamos las que son diseñadas para siembra de grano fino que no está preparada para colocar estas semillas diminutas en el lugar óptimo para su germinación.

Todos estos condimentos hacen que los logros de implantación de las semillas forrajeras sembradas no superen en promedio el 30% de plántulas logradas sobre semillas viables sembradas. Ante este panorama generalmente optamos por aumentar las densidades de siembra creyendo que así se va a lograr una mejor implantación, sumado a que generalmente se siembran varias especies que poseen diferentes requerimientos, aumentamos el costo en semilla y disminuimos aun más el logro de la pradera.

De acuerdo al detalle comentando anteriormente de las posibles complicaciones son muchas las cosas que podemos mejorar y tener en cuenta para lograr implantar correctamente una pastura, con buena distribución en el suelo y posibilidades de éxito.

### **Rotación previa**

El primer punto a tener en cuenta es la Planificación de la **rotación previa** a la siembra de la Pradera, es importante tener en cuenta los cultivos antecesores y el control de malezas para no tener sorpresas en el año de implantación, todo lo que podemos controlar antes, por ejemplo, evitando que semillen las malezas que luego son difíciles de controlar en la pastura, vamos a ahorrarnos plata y dolores de cabeza.

En esta etapa se debe tener en cuenta que tipo de pastura queremos sembrar para las condiciones que estamos considerando, la duración, el tipo de producción que vamos a realizar, de acuerdo a las condiciones de suelo y clima.

### **Cultivo antecesor**

Hay que considerar que la sembradora tiene que trabajar sobre una superficie firme, con poco rastrojo que no condicione los sistemas de control de profundidad de la sembradora. Si los rastrojos son muy abundantes y especialmente si están mal distribuidos, van a provocar una profundidad de siembra despareja, dejando semilla entre el rastrojo pero sin contacto con la tierra y otras en los sectores sin cobertura a mayor profundidad que la deseada. Para evitar esto al momento de la cosecha se debe verificar que la maquina esté equipada con distribuidores-picadores que estén bien regulados tanto en lo que hace a la uniformidad de la distribución y tamaño de picado de los residuos.



### **Control de malezas**

Como mencionamos anteriormente, las especies forrajeras tienen poca capacidad de competencia a la implantación, por lo que la presencia de malezas puede causar daños irreversibles. Se debe empezar libre de malezas, para ello el control de las mismas no es posible realizarlo antes de la implantación de la pradera, es necesario hacerlo durante el cultivo anterior. Se debe tener siempre presente que los herbicidas para praderas además de tener sus limitaciones son en general las opciones más caras por lo que siempre será más barato y eficiente el control en el ciclo agrícola anterior. Mientras antes se desocupe el cultivo anterior el lote, se tendrá más tiempo de combatir las malezas que se presenten con glifosato y mayores probabilidades de tener el lote limpio. Se debe tener precaución en el uso de herbicidas hormonales tales como el 2,4D o el Dicamba, durante el período de barbecho, ya que presentan residualidad que puede superar al mes, siendo perjudiciales para especies susceptibles como la alfalfa o tréboles.

### **Siembra**

La configuración y elección de la sembradora es otro de los elementos claves para la implantación. La mayoría de las sembradoras de mercado tiene distancias entre abresurcos de alrededor de 20 cm lo que es excesivo para la siembra de



praderas dando muchas posibilidades para la presencia de malezas y un aumento de competencia entre plantas. Por otro lado se debe tener presente que las gramíneas, en forma genérica, necesitan una profundidad de alrededor de los 1.5 a 2 cm y deben ser tapadas mientras que las leguminosas no deberían profundizarse más allá de 1 cm y algunas especies tales como el lotus y el trébol blanco germinarían igual aún que no se encuentren tapadas.

### **Fertilización.**

El plan de fertilización debe considerar los requerimientos de las especies a implantar, un adecuado diagnóstico que implica un análisis químico completo del suelo y una fertilización que asegure la adecuada implantación de la pastura. El **fósforo (P)** es un nutriente fundamental para las pasturas consociadas porque afecta especialmente la producción de las leguminosas, que aportan nitrógeno (N) al sistema, y a las gramíneas que las acompañan. La producción y calidad de las pasturas está fuertemente asociada a la presencia de leguminosas, siendo muchas veces su desaparición la causante de la roturación de las praderas por baja en la productividad.

Cuando pensamos en pasturas polifíticas, el **manejo del N** es fundamental. Alternativas como fertilizar a la salida del invierno, nos permite adelantar el crecimiento de las gramíneas y por lo tanto el pastoreo, en un momento estratégico en cuanto a la oferta forrajera. La fertilización balanceada y la adecuada disponibilidad de nutrientes mejora la eficiencia en el uso del agua y la radiación, la calidad forrajera, la duración del período de utilización, la persistencia de leguminosas en pasturas consociadas y el aporte de nitrógeno por fijación biológica,

### **Primer pastoreo**

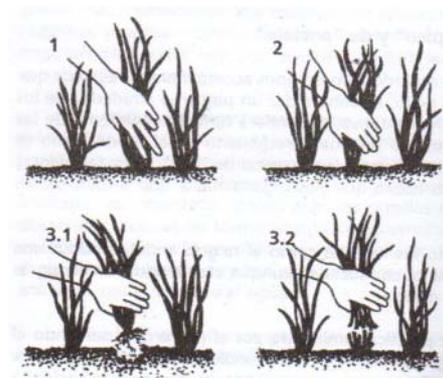
Si hemos seguido los lineamientos señalados en esta época del año nos encontraremos relativamente cerca del momento de dar el primer pastoreo. Esta primer comida, debe ser especialmente cuidada y controlada. Debemos ser conscientes que el manejo que le demos a nuestra pastura o verdeo y cada decisión que tomemos comprometerá la productividad en los sucesivos meses o años para el caso de las pasturas perennes.

A continuación se detallan una serie de puntos a tener en cuenta y corroborar antes de entrar al lote:



- En todas las comidas, pero especialmente en la primera, el **piso** debe estar firme. El pisoteo de plantas en este estadio de desarrollo las debilitara, provocara perdida de stand y menor tasa de crecimiento de la pastura. Una forma sencilla de comprobar si el piso está en condiciones es verificar la huella que queda después de caminar por la pastura. Si quedan marcas netas en el suelo, se debería esperar a que oree para entrar a la parcela.

- Las **plantas deben estar ancladas**. Esto significa que cuando el animal tiree de la planta con la lengua, la corte y no salga de raíz. Podemos probar hacer esto nosotros mismos haciendo un movimiento envolvente con la mano y tirando para arriba. Si cortamos solo hojas, significa que las plantas están bien ancladas.



- El primer pastoreo **con pocos días de ocupación y alta carga**, de forma de controlar que el remanente sea lo mas parejo posible. Se recomienda elegir animales de bajo peso (por ejemplo destetados en marzo) y usar cargas instantáneas de 8.000 kg/ha con 3 a 5 días de ocupación.

- Pueda darse la situación que haya alguna o algunas especies contaminando la pastura. Este primer pastoreo, manejando altas cargas instantáneas, ayudaran también a **controlar las posibles malezas** (ej. rye grass en pastura de festuca). Podría ser conveniente luego de este despunte que da luz a los distintos estratos, hacer algún control químico.

- Este **primer despunte**, para el caso de pasturas mezcla, beneficiará a las leguminosas que generalmente tienen una tasa de crecimiento menor que las gramíneas y en los estadios iniciales, tienen a quedar sombreadas por las hojas de las gramíneas. Por otro lado, se estimulara el macollaje de las gramíneas, favoreciendo el crecimiento “horizontal” en forma de tapiz, que cubrirá el suelo mas rápidamente con consecuencias positivas en la producción de materia seca.

