

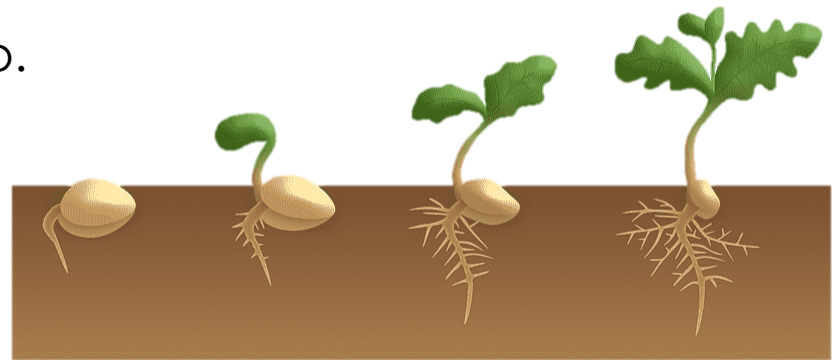
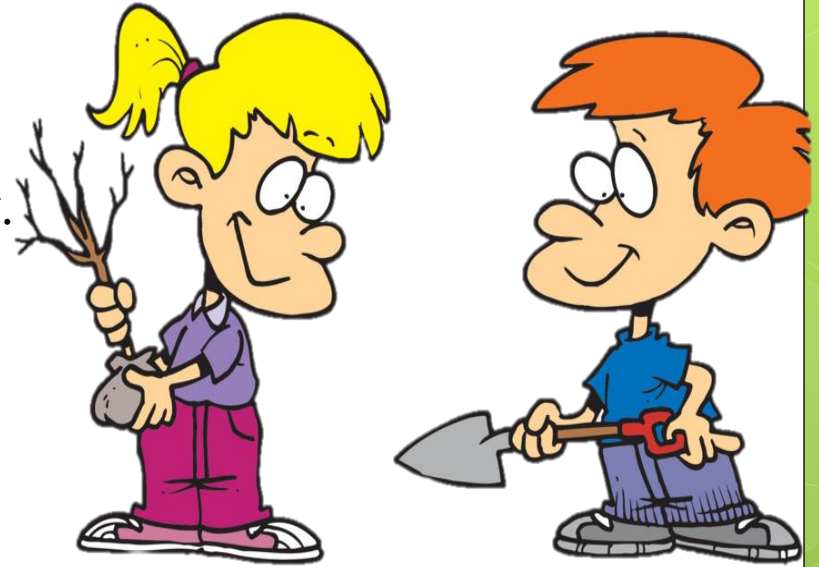
# Factores a considerar para el establecimiento de los sistemas de producción de pastos y forrajes

Eily Morillo Sección 2  
Carr: Medicina veterinaria  
CI: 30.526.215  
Pastos y forrajes.

---

# Tenemos estos factores importantes.

- Implantación
- Elección de la especie a sembrar.
- Cultivo antecesor.
- Semilla.
- Época de siembra.
- Método de siembra.
- Densidad de siembra.
- Profundidad de siembra.
- Cuidados especiales en el establecimiento.
- Vigor de las plántulas.
- Disponibilidad de agua de riego.



# Tipos de Riegos en los pastos.

Los tipos de riegos de los pastos son:

**Por inundación:** Consiste en inundar un lote temporalmente con una capa de agua. Cuando vamos a regar pastos por el método de inundación, es conveniente escoger bien el sistema que vamos a utilizar, ya que éste puede llegar a variar de acuerdo a la topografía y características físicas del suelo. El método de riego por inundación es aquel en el cual toda la superficie regada, se cubre temporalmente por medios artificiales, con una capa de agua de unos centímetros de espesor.

**Por Aspersión:** El riego por aspersión es aquel en el cual el agua se aplica al suelo en forma de llovizna, la que se produce mediante el paso del agua a presión constante a través de tuberías de las que sale por orificios diminutos. La presión en este método de riego se obtiene por medio de energía.

# Practicas para la preparación de los suelos.

Lo primero que tenemos que tener en cuenta para estas practicas es que debemos realizar una serie de procesos. Lo primero que debemos hacer es Descompactar la capa más afectada por las raíces. Luego de eso debemos Homogeneizar la capa más superficial del suelo. Para así, Mezclar en la primera capa los residuos con el fin de facilitar la siembra o trasplante, esto funciona como abono para ellas, y tiene que descomponerse los residuos, de esta manera proseguimos a nivelar el terreno y por ultimo controlar las malas hierbas.



# Métodos de Siembra para pastizales.

Los métodos de siembra para el establecimiento de los pastizales. Podemos decir, que lo primero que debemos hacer es analizar el suelo ya que las gramíneas son muy exigentes en nutrientes. Luego se debe realizar una adecuada preparación que tenga un buen sistema de drenaje, luego del análisis del suelo se debe corregir que nutrientes faltantes tiene el suelo. Así mismo, se deben sembrar las pasturas mas productivas al clima y tipo de suelo y se debe tener conocimiento amplio para poder identificar las pasturas de clima frio y clima cálido y por ultimo, cuando se use semilla sexual hay que asegurarnos que este certificada y sea de buena calidad, y si viene de semilla asexual (tallos, cepas, estolones), que hayan sido bien fertilizadas y libre de plagas, la semilla sexual o asexual debe quedar de forma superficial y debemos implementar un buen sistema de riego.

# Prácticas de manejo de la fertilidad de los suelos.

La fertilidad del suelo hace referencia a la capacidad de éste para sustentar el crecimiento de las plantas, produciendo los nutrientes que ellas necesitan. ¿De qué depende la fertilidad del suelo? Son 3 los factores básicos para determinar la fertilidad: físico, químico y biológico; todos igual de importantes para obtener el nivel deseado. Un manejo adecuado de las técnicas para la fertilidad del suelo es uno de los grandes objetivos de cualquier agricultor, pues sus cosechas crecerán adecuadamente y no verá mermado el rendimiento de estas ni las ganancias.

# Prácticas agronómicas para el manejo de la fertilidad de los suelo de pastos y forrajes.

Con la práctica de la fertilización, se incorporan elementos nutritivos (nitrógeno, fósforo y potasio) a los suelos, ya sean en forma de abonos orgánicos (estiércol) y/o fertilizantes sintéticos con la finalidad de mejorar la fertilidad de los suelos y obtener altos rendimientos de forraje.

Para el uso de fertilizantes nitrogenados, se recomienda la aplicación escalonada para reducir los efectos de la volatilización y pérdidas por lixiviación de la siguiente manera:

- ☐ 10% de la fórmula a los 25-30 días de sembrado
- ☐ 30% de la fórmula al primer corte
- ☐ 20% de la fórmula al segundo corte
- ☐ 20% de la fórmula al tercer corte
- ☐ 20% de la fórmula al cuarto corte

Para el caso de fertilizantes fosfóricos, es aconsejable utilizar la roca fosfórica (30%  $P_2O_5$ ) durante la siembra; ya que debido a su progresiva degradación, reducirá las dosis de mantenimiento.



# Bibliografía

La información de preparación de los suelos fue obtenida de (<https://www.traxco.es/blog/labores-del-campo/preparacion-del-terreno>)

Modulo Riego De Pastos Por Aspersión Y Por Inundación Servicio Nacional De Aprendizaje El Regador, C.B.S. de ([https://repositorio.sena.edu.co/bitstream/handle/11404/449/vol7\\_riego\\_pastos\\_op.pdf?sequence=12](https://repositorio.sena.edu.co/bitstream/handle/11404/449/vol7_riego_pastos_op.pdf?sequence=12) )

Cuevas B. José, Osorio U. Alfonso. Análisis de suelos. [http://www.siar.cl/docs/protocolos/Muestreo\\_fertilidad\\_suelo.pdf](http://www.siar.cl/docs/protocolos/Muestreo_fertilidad_suelo.pdf)

Instituto Nacional de Investigación Agraria. 2006. Producción de pastos y forrajes. Curso Virtual. Estación Experimental Baños del Inca. Cajamarca.

Bernal Eusse, Javier. 1994. Pastos y forrajes. "Producción y manejo". 3era. Edición. Colombia.