

Proceso de Inoculación de muestras pequeñas en Leguminosas

Eduardo G. Calistro

Técnico Agropecuario

Un correcto inoculado, es una de las prácticas fundamentales para el éxito de las forrajeras sembradas.

Lo haremos con un claro ejemplo, para el caso utilizaremos Medicago truncatula.



Materiales:

Inoculante, liquido adherente (En este caso As Stick), dos recipientes de plástico para la preparación, papel toalla, cuchara y tijera o trincheta para el corte de los paquetes.

Modo de preparación:

Agregar 1.5 l de agua a 1 lt de As Stick. (Total solución: 2.5 litros)

Esta solución alcanza para 4 paquetes de 200 g de inoculante, en general sería para 100 kg de semilla.



Para cantidades pequeñas todo se ajusta a escala (Recordar: 2.5 l de solución para 800 g de inoculante).

1. Vertemos el inoculante en la solución.



2. Revolvemos/mezclamos de manera que no queden gránulos.



3. En otro recipiente plástico colocamos la semilla.



4. Agregamos de a poco el líquido + inoculante y revolvemos cuidadosamente.



5. La semilla debería de quedar como la imagen.



6. Tender la semilla en papel toalla lo mas desparramada posible.



7. Ir colocando las semillas en una mesada que permita el secado natural de las semillas y tratar de que no quede muy expuesta a rayos solares o cercanías de espacios vidriados.



Si la siembra por algún motivo se suspende por horas, guardar la semilla en bolsa de nylon en cámara.

Si es un período mayor volver a inocular. Lo ideal es inocular lo que se va a sembrar en el día.

Siembra

Algunas pautas para la siembra:

Recordar que las leguminosas son en general semillas pequeñas. Por lo dicho, deben quedar a profundidades menores de 1 cm de nivel del suelo.

Para ello un suelo bien nivelado es fundamental.

Una velocidad de siembra lenta y constante es otro factor clave, para lograr el correcto copiado del suelo.

Figuras. Detalle de suelo nivelado y vista general de sembradora experimental.

