



Síguenos en nuestras redes sociales:

# MANTENIMIENTO Y MANEJO DE APLICADORES DE INOCULANTE

LA LIMPIEZA APROPIADA Y MANTENIMIENTO DE SU APLICADOR DE INOCULANTE MINIMIZARÁ LAS INTERRUPCIONES DURANTE LA COSECHA. DADO QUE LOS INOCULANTES ESTÁN COMPUESTOS DE BACTERIAS VIVAS, DARLES EL AMBIENTE CORRECTO A ESTOS ORGANISMOS AYUDARÁ A MANTENERLOS VIVOS Y SACARLE EL MAYOR BENEFICIO A SU INVERSIÓN CUANDO LO APLIQUE AL FORRAJE.



Sea que usted tenga un aplicador de inoculante instalado por el fabricante o por un distribuidor, los siguientes pasos le ayudarán a asegurarse de que su cosecha se lleve a cabo de manera segura y eficiente.



# MANTENIMIENTO Y MANEJO DE APLICADORES DE INOCULANTE



## » LISTA DE VERIFICACIÓN PREVIA A LA COSECHA:

**1** Examine todos los componentes para revisar si no quedó biofilm (partículas biológicas pegadas a las superficies de la parte interna de los recipientes y mangueras por donde circula el líquido) de la cosecha anterior. Enjuague a fondo y haga correr agua limpia en el recipiente del inoculante hasta que se haya eliminado todos los residuos visibles. Esto podría requerir tallado adicional con un cepillo o lavador de agua a presión.



**2** Inspeccione y limpie todas las líneas y juntas. Reemplace las líneas si están mohosas u opacas.



**3** Desinfecte el tanque y las líneas usando 1 o 2 cucharadas de lejía de uso comercial al 4% por cada 4 litros de agua. Permita por lo menos 20 minutos de contacto para eficacia máxima.

**4** Enjuague dos veces con agua limpia. La lejía puede deteriorar el hule, corroer el metal y debilitar los componentes.

**5** Reemplace los componentes desgastados y los tubos de la bomba.

**6** Revise todas las líneas del aplicador. No debe haber fugas o torceduras en las mangueras.



Síguenos en nuestras redes sociales:

## MANTENIMIENTO Y MANEJO DE APLICADORES DE INOCULANTE



# » LISTA DE VERIFICACIÓN PREVIA A LA COSECHA:

- 7 Revise que todas las conexiones eléctricas estén bien apretadas y que los cables no estén dañados.
- 8 Rearme y pruebe con agua limpia. Asegúrese que la capacidad del tanque cubra las especificaciones de capacidad de tasa variable de control del equipo y que el equipo funcione correctamente.
- 9 Revise el inventario de sus refacciones para asegurarse de que tenga piezas a la mano en caso sean necesarias reparaciones durante la cosecha.



Síguenos en nuestras redes sociales:

# MANTENIMIENTO Y MANEJO DE APLICADORES DE INOCULANTE



## LISTA DE VERIFICACIÓN DURANTE LA COSECHA: >>

- 1** Las bacterias inoculadas son sensibles al calor, a la humedad y al oxígeno. Siga las instrucciones del fabricante sobre almacenamiento y uso, para asegurarse que los microbios lleguen vivos y que sean aplicados al ensilado en la cantidad apropiada. Mantenga el inoculante en un lugar fresco y seco antes de su uso y no lo exponga a la luz solar directa.
- 2** Mezcle el inoculante tan pronto como se abre el recipiente del inoculante. Use solo la parte del recipiente, y el sobrante resélelo y almacénelo en el refrigerador.
- 3** Use agua fría, potable y libre de cloro para mezclar el inoculante. Si se trae agua al campo, monitoree su temperatura. Las bacterias empiezan a morir si son expuestas a temperaturas por encima de 35°C.
- 4** Es posible hacer premezclas de inoculante en un balde limpio, usando un asa de alambre o un agitador de pintura con un taladro inalámbrico.
- 5** Nunca mezcle más de lo que haya previsto usar en un día. Una vez que el inoculante está reconstituido, debe ser utilizado dentro de las 24 horas siguientes.



Síguenos en nuestras redes sociales:

# MANTENIMIENTO Y MANEJO DE APLICADORES DE INOCULANTE



## LISTA DE VERIFICACIÓN DURANTE LA COSECHA:

**6** Monitoree las tasas de aplicación, para asegurarse que estén de acuerdo con sus tareas de cosecha.

**7** Monitoree la temperatura del tanque para garantizar que la temperatura del agua no exceda de 35°C. Los termómetros infrarrojos manuales pueden hacer esta evaluación de manera rápida, simple y económica.

**8** Desafortunadamente, el clima y las interrupciones mecánicas pueden ser parte del proceso de la cosecha.

Si ha mezclado el inoculante en un tanque con aislamiento, puede extender su viabilidad, enfriándolo con una jarra de leche congelada colocada en el tanque para que la temperatura no exceda el máximo recomendado. Recuerde que el objetivo es usar el inoculante dentro de las 24 horas siguientes.

**9** Enjuague los tanques con agua fresca entre un relleno y el siguiente para reducir mucho el peligro de desarrollo de biofilms.

**10** Si su cosecha es interrumpida y su sistema lo permite, haga un enjuague con agua fresca en el sistema para que siga funcionando limpio. Repita los pasos de limpieza entre cada cosecha. Tenga una cosecha segura, eficiente y exitosa.



Síguenos en nuestras redes sociales: