

Mantenimiento preventivo de la sembradora



En este negocio de sintonía fina y de grandes detalles no podemos descuidar la mantención preventiva de la sembradora, importantísima debido al tremendo trabajo de precisión que debe realizar. En primer lugar **realice una inspección visual general de la unidad**. Como resultado de esta debe identificar elementos y piezas que se deben reemplazar y/o ajustar. Posteriormente son tres las áreas de trabajo. **Cuerpos de siembra, unidades fertilizadoras y sistema de aspiración**. Cada componente forma parte de un sistema que en conjunto debe lograr una siembra de calidad que permita un correcto establecimiento de las semillas. Para esto es fundamental que el tractor esté en óptimas condiciones operativas y considere una velocidad de siembra no mayor a 5 Km/hr.

Finalmente recuerde que el éxito de esta mantención preventiva será tener cero fallas en esta campaña de siembra 2015 -2016.

Cuerpos de siembra:

- ▶ Revise estado de discos de siembra y juntas de roce (plásticos). No pueden presentar desgaste porque afecta directamente la distribución de las semillas.
- ▶ Limpie, lubrique e instale las cadenas. Le sugiero utilizar un aceite para cadena (no utilice grasa). Durante la siembra solo limpie y luego utilice W40. La tierra más grasa o aceite solo genera desgaste en estos elementos.
- ▶ Revise el estado de la quilla de siembra (pechuga), no puede estar redondeada, puesto que no dejará bien ajustada la semilla en el suelo.
- ▶ Revise depósitos de semilla y ruedas compactadoras.
- ▶ Regule la distancia entre cuerpos de siembra que puede ser 70 o 75 cm.
- ▶ Es muy importante que cada cuerpo se desarme y arme con sus piezas. No debe intercambiar elementos entre cuerpos sembradores. El desgaste de cada unidad es distinto, le sugiero enumerar cada elemento para no tener errores.

Unidad Fertilizadora:

- ▶ Limpiar los depósitos y sistemas de distribución de fertilizante que pueden ser metálicos o plásticos según la marca.
- ▶ Revise conductos de salida, mangueras y elemento de entrega del producto al surco de siembra. Estos pueden ser fijos o móviles (discos).
- ▶ Utilizando una pesa certifique que la cantidad de fertilizante que entrega cada bajada de producto es la misma. Si se cumple lo anterior, está en condiciones de ajustar la dosis de fertilizante a los kg/ha programados según su estrategia.

Sistema de aspiración:

- ▶ Revisar poleas y correas, específicamente la tensión de esta última.
- ▶ Realice una inspección de las mangueras de aspiración que salen de la turbina y llegan a la unidad de siembra, principalmente en las secciones que rozan o están en contacto con otras partes de la máquina. Lo anterior se debe a que con el tiempo el roce puede perforar estas mangueras, perdiendo así aspiración y generando una mala distribución de las semillas en la hilera de siembra.

Tractor:

Muy importante que este en óptimas condiciones operativas.

- ▶ La dirección debe estar ajustada y sin desgaste.
- ▶ Las cadenas de los brazos hidráulicos deben tener la tensión correcta.
- ▶ El eje toma de fuerza debe entregar las RPM necesarias para el funcionamiento de la turbina de aspiración.



Agricultor Arrendatario de sembradora

Si usted contrata el servicio de siembra es importante que antes de sembrar recuerde:

1. La fertilización del vecino siempre será distinta a la suya. Por lo tanto debe exigir que el operador al llegar a su predio realice una limpieza total de los depósitos de fertilizante. Luego con la utilización de una balanza debe regular la cantidad de producto según lo que tiene planificado para su campo.
2. Dosis de semillas y distancias entre unidades de siembra deben ser rectificadas y corregidas a su necesidad.
3. Durante la siembra realice continuas revisiones de la calidad de siembra (semillas por metro y ubicación de fertilizante respecto de la semilla).
4. Recuerde tener un buen abastecimiento de fertilizante, para que la recarga no retarde el avance de la siembra.
5. Cuando ya esté sembrada una superficie cuantificable, detenga la siembra y revise la cantidad de semillas y fertilizante utilizado. Con esta información compruebe si el gasto de producto corresponde a la regulación solicitada para su siembra.
6. Siempre que termine la jornada de siembra, los depósitos de fertilizante deben quedar limpios totalmente. Es muy importante que la calidad de este producto sea óptima de manera que permita una buena distribución durante la jornada de siembra. Productos de formulación deficiente originan variaciones en la distribución que finalmente afectan el futuro desarrollo de las plantas.
7. No permita una velocidad máxima de 5 Km/ha, evite sembrar sin luz natural y si por motivos de fuerza mayor debe realizarlo, asegúrese de que el tractor disponga de buenas luces y focos que iluminen totalmente a la sembradora.

Finalmente es usted quien mejor conoce Su Campo y con estas consideraciones iniciales ya estará en el camino a un resultado exitoso, exprimiendo al máximo el potencial de su potrero y de su híbrido.