

MasterFix L Premier



Solución Stoller para mejorar la eficacia de la fijación biológica de nitrógeno.

MasterFix L Premier es un inoculante líquido de bacterias del género *Bradyrhizobium* con un agente protector celular que aporta a las bacterias una mayor fortaleza en condiciones adversas, disminuye la tasa de mortalidad y genera un inóculo mucho más resistente y eficaz en la fijación biológica del nitrógeno.

MasterFix L Premier favorece una mayor formación de nódulos en el sistema radicular, los cuales se convertirán en una fuente natural y continua de nitrógeno durante todo el ciclo de cultivo de la planta.

MasterFix L Premier se puede aplicar en los cultivos de soja o leguminosas. El tratamiento se puede realizar directamente a las semillas, como pre-inoculante hasta 10 días antes de su siembra o en surco durante la siembra.

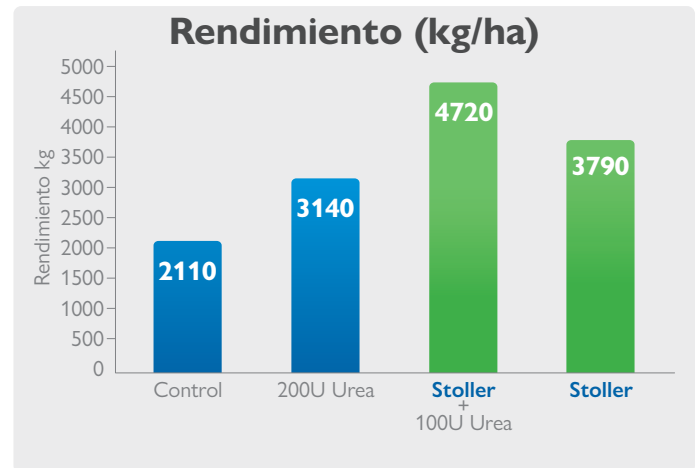
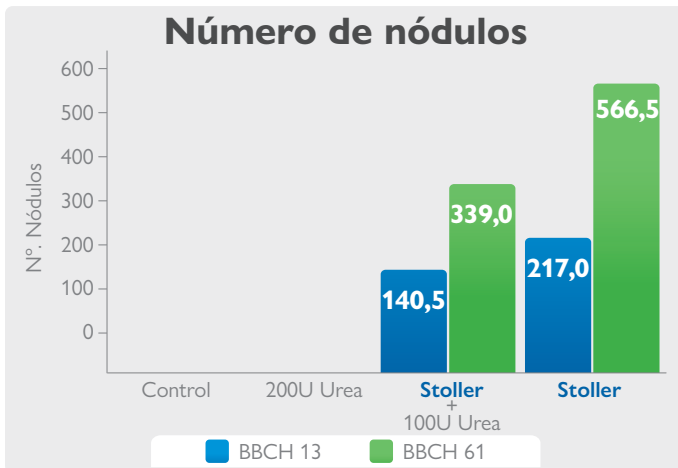


- ✓ **Mayor nodulación:** mayor recuento y calidad de nódulos.
- ✓ **Uso más eficiente del nitrógeno:** mayor densidad de bacterias fijadoras de nitrógeno en el sistema radicular que mejoran la absorción y el uso de nitrógeno.
- ✓ **Mayor rendimiento.**
- ✓ **Formulación exclusiva:** bacterias cuidadosamente seleccionadas y protegidas con alto poder de fijación en semilla.

Tecnología de Formulación Stoller

Nutriente	Cepas: SEED 5019 (<i>Bradyrhizobium elkanii</i>) y SEED 5079 (<i>Bradyrhizobium japonicum</i>)
Contenido	Concentración mínima: 5 x 10 ⁹ UFC*/mL * Unidades formadoras de colonias.
Propiedades fisiológicas	Fijación de nitrógeno.

Evidencias



De las cuatro tesis efectuadas, se observa que el mayor número de nódulos se encontró en las tesis tratadas con **MasterFix L Premier**. Respecto al rendimiento, vemos que las tesis tratadas con **MasterFix L Premier** obtienen los mejores rendimientos. Así, la tesis tratada con **MasterFix L Premier** y urea obtuvo una producción de 4720 kg/ha, mientras que la tratada solo con la solución Stoller obtuvo la segunda mejor producción con 3790 kg/ha.



En esta imagen podemos ver cómo con la Solución Stoller (derecha) se obtiene un mayor número de nódulos y un mayor tamaño de las vainas en comparación con el Control (izquierda)