



Monceren[®]

SURCO Y SEMILLA
Flexibilidad de Uso



Bayer CropScience

Si es Bayer, es bueno

Monceren® SURCO Y SEMILLA

CARACTERÍSTICAS

Monceren® 250 FS es un fungicida específico para el control de Rizoctonias de la papa, especialmente formulado para ser aplicado al tubérculo - semilla, así como también a través de la maquinaria de plantación dirigido al surco y a la semilla, brindando una protección eficaz en los momentos críticos del desarrollo del cultivo, sin afectarlo en cualquiera de sus formas de aplicación, ya que es totalmente selectivo. Además, es activo sobre los principales grupos anastomóticos o "razas" de la enfermedad que afectan el cultivo de papa a nivel nacional (Ivette Acuña, INIA - Remehue, 2010), y ha demostrado una alta efectividad a través de todos los países productores de papa en el mundo.

RIZOCTONIASIS DE LA PAPA

La Rizoctoniasis es una enfermedad primaria causada por el hongo *Rhizoctonia solani* y está presente en muchas áreas productoras de papa afectando el desarrollo del cultivo a nivel de campo, desde la emergencia hasta la cosecha. Bajo condiciones ambientales frías y húmedas después de la plantación, la Rizoctoniasis puede afectar la emergencia y el desarrollo de la planta, atacando brotes, tallos, estolones y raíces. También reduce en forma importante el rendimiento comercial y las plantas infectadas tienden a producir una gran cantidad de tubérculos deformes, con protuberancias y partiduras, además de la aparición de costras negras en su superficie, afectando su apariencia y calidad.



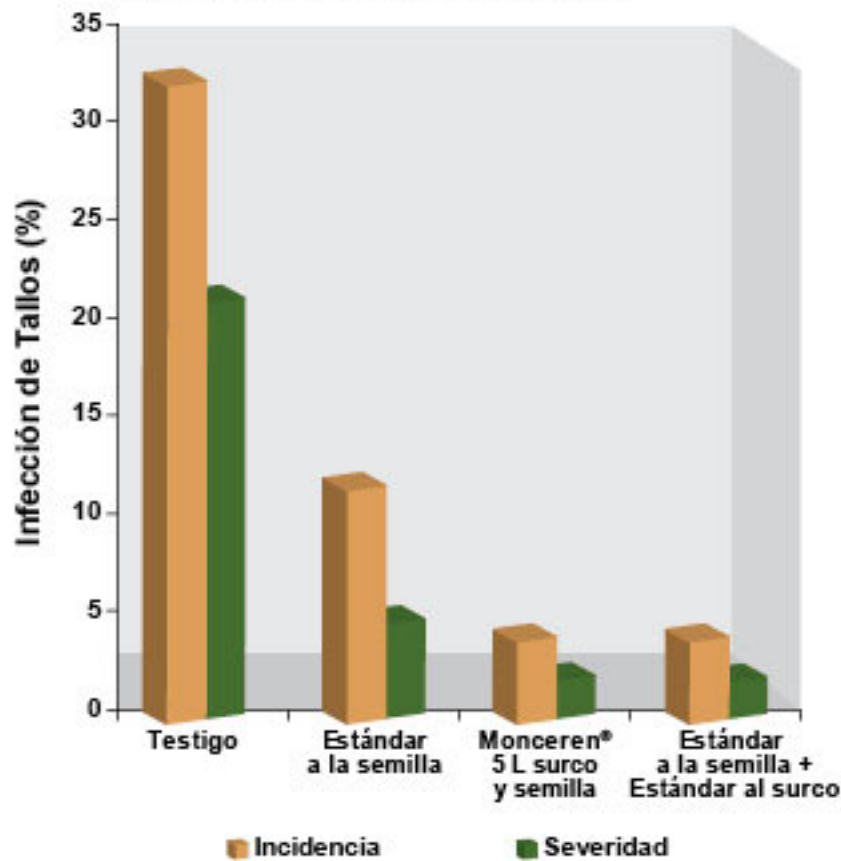
MANEJO INTEGRADO

El manejo de esta enfermedad debe ser integrado, esto significa utilizar un sistema que considere todas las alternativas posibles para controlar o combatir la enfermedad, ya que una sola medida no es suficiente para obtener un buen control. Entre ellas figuran, el uso de semilla de calidad, uso de variedades menos sensibles, rotación de cultivos por 3 a 4 años, prácticas culturales que promuevan una rápida emergencia, y el uso de productos fitosanitarios aplicados a la semilla y al surco, que sean eficaces y selectivos. Esto cobra mayor importancia en plantaciones tempranas con variedades más sensibles, como es el caso de papas de piel blanca de las variedades Atlantic y Yagana.

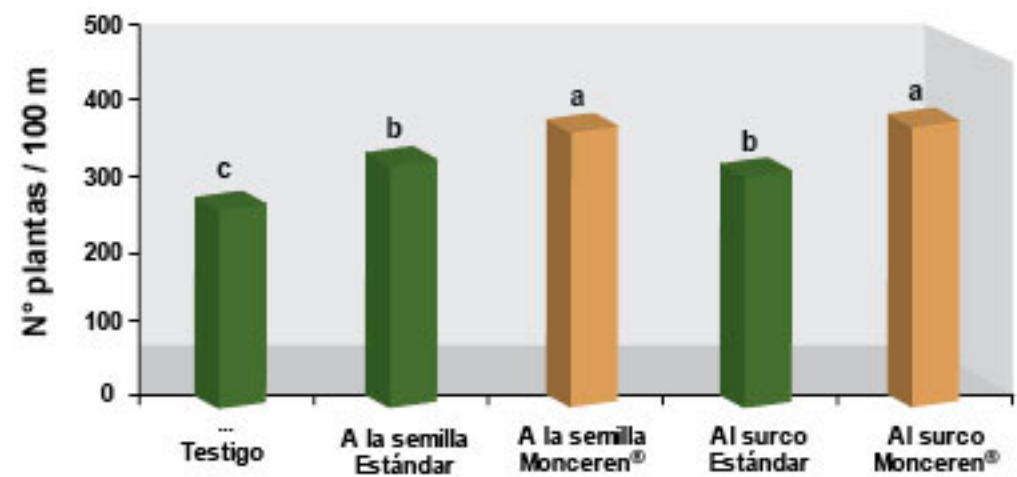


RESULTADOS DE ENSAYOS

Control de Rizoctonia en Papas var. *Atlantic*.
Bayer, La Serena, Agosto 2009.



Emergencia de plantas a los 35 días después de la plantación.
Bayer, Cunco, 2010. Var. Rosara.



APLICACIÓN AL SURCO Y SEMILLA

La mejor forma de sacar provecho de su potencia fungicida, es usando la máquina plantadora, con dos boquillas encontradas, las que mojarán todas las caras del surco y la papa - semilla, protegiendo íntegramente su cultivo contra Rhizoctonia. De la misma manera, si se desea se puede aplicar al tubérculo - semilla en una mesa de tratamiento, y además aplicar dirigido al surco de plantación. Sea cual sea el método elegido, **Monceren** no afectará el desarrollo de brotes y la emergencia, y su cultivo estará bien protegido en toda su primera etapa de desarrollo.



¡Ahorre tiempo y dinero! ¡Aplique al surco y semilla en una sola operación!

Monceren®



VENTAJAS

- **Alta eficacia de Control:** controla todas las razas presentes de una de las enfermedades más importantes del cultivo.
- **Altamente Selectivo:** en cualquiera de sus formas de aplicación no daña la papa - semilla.
- **Fácil de Usar:** ahorre costos y tiempo realizando una sola aplicación. No requiere maquinaria adicional.
- **Menor Riesgo:** no requiere manipulación de tubérculos tratados.
- **Protección Integral:** con una aplicación en la máquina plantadora protege la semilla y el surco de plantación.
- **Mayor Rentabilidad:** mayores rendimientos y menores costos de aplicación.

RECOMENDACIONES DE USO

| Cultivo | Enfermedad | Dosis | Observaciones |
|---------|-----------------------------|--|--|
| Papa | Sarna negra (Rizoctoniasis) | Tratamiento sólo de tubérculo - semilla: 1,0 L / tonelada de semilla | Limpiar la semilla - tubérculo previo a la aplicación. Asperjarlas en forma homogénea, asegurando la adherencia. No dañar el tubérculo - semilla. Para un óptimo cubrimiento, utilice equipos de aplicación de Ultra Bajo Volumen, con mesa de aplicación que permita que los tubérculos se encuentren en movimiento al momento del tratamiento.* |
| | | Localizado al surco de plantación: 3,0 - 5,0 L / ha | Aplicar mediante equipos de aspersion incorporados en la plantadora en el momento de la plantación, dirigiendo las boquillas de manera de mojar el tubérculo - semilla y el fondo del surco. En ausencia de este equipo aplicar sobre tubérculos ya plantados, antes de cerrar el surco, con 200 a 300 L de agua / ha. Utilizar 3 L / ha cuando se aplica solo al surco de plantación, cuando la papa - semilla ya viene tratada. Utilizar 5 L / ha cuando el tratamiento es simultáneo al surco y a la semilla. |

* **Información importante:** Se puede aplicar indistintamente como tratamiento de tubérculo - semilla y/o localizadamente al surco y semilla en forma simultanea.



Bayer
Si es Bayer, es bueno

Fonos: (2) 520 8200 Santiago
(51) 23 3728 Coquimbo
(72) 39 1017 Rancagua
(73) 21 3748 Linares
(45) 33 2866 Temuco

www.bayercropscience.cl

ADVERTENCIA

Este folleto no contiene toda la información necesaria para la aplicación del producto. Lea toda la etiqueta antes de usarlo.

