



Es una combinación única de un insecticida sistémico y tres funguicidas que ofrecen a los productores de maíz, la confianza y la tranquilidad al sembrar.

**CRUISER EXTREME PAK** protege sobre un amplio espectro de insectos y enfermedades, que reducen la emergencia, y causan un lento crecimiento y daño a la semilla por la humedad, llegando a reducir la población, el vigor y por último la producción.

**CRUISER EXTREME PAK** combina en el tratamiento de la semilla, un insecticida **CRUISER** y los funguicidas **MAXIM XL**, **APRON XL** y **DYNASTY**, que aseguran un establecimiento y protegen su potencial de producción.

### **CRUISER**

El insecticida que protege a las plantas de maíz al inicio del cultivo, de insectos como diabroticas, chinches, gusanos barrenadores, gallina ciega, picudos y pulgas.

- Ayuda a incrementar la población, da uniformidad y vigor, protegiendo el potencial de producción.

- Trabaja en condiciones de tiempo variable
- Ahorra tiempo a la siembra
- Excelente cosecha, en un ambiente con un perfil seguro

Thiamethoxan, es el ingrediente activo de **CRUISER**, se mueve en forma sistémica, a través de la planta y protege contra plagas por contacto o actividad estomacal. Una vez que se absorbe actúa por contacto y por ingestión.

**CRUISER** interfiere con el sistema receptor de los insectos que transmite el mensaje del alimento. Como resultado el insecto para de comer y la planta se protege.

Debido a su solubilidad en el agua, requiere de menos humedad en el suelo que otros insecticidas para activar el ingrediente activo, y movilizarlo rápidamente hacia las raíces que están emergiendo de la semilla, para protegerlas.

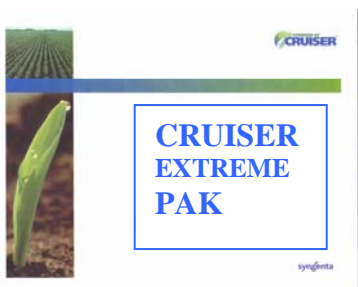
En condiciones de sequía, los índices de solubilidad son críticos. Sin embargo en condiciones de humedad es importante que el producto permanezca en el suelo en la zona radicular.

**CRUISER** se adhiere a las partículas del suelo que rodea la semilla, para que sea tomado por la planta.

### **Maxim XL, Aprón XL, y Dynasty**

son los tres funguicidas que trabajan protegiendo a la semilla, contra las enfermedades de la semilla y las que se originan en el suelo, ya sea por vía sistémica, o en forma directa.

**Dynasty**, actúa inhibiendo la respiración de la mitocondrias, se adhiere a las enzimas bloqueando la transferencia de electrones entre ellas, interfiriendo con la sobre vivencia de las células del hongo .



### Principales enfermedades de la semilla

- *Alternaria*
- *Fusarium*
- *Cladosporium*
- *Helimintosporium*
- *Diploidia*
- *Aspergillus*
- *Penicillum*

### Enfermedades del suelo

- *Rhizoctonia*
- *Pythium*
- *Fusarium*

### **CRUISER EXTREME PAK**

**Nueva protección que crece con la Planta**

**TODOS LOS SACOS DE MAIZ HYTEST ESTAN TRATADOS CON CRUISER EXTREME PAK.**

### **VENTAJAS DE SU USO**

- Ud. no requiere tratar la semilla o el suelo con otros funguicidas o insecticidas.
- “La semilla ya viene tratada”
- Se usa en forma directa del saco a la sembradora
- Se obtiene una mayor población de plantas/ha.
- Protege a la joven planta hasta por 40 Días
- La protección temprana de las plantitas, produce plantas mas vigorosas y sanas
- Debido a las nuevas variedades de maíces mas productivas, protege su inversión
- Los productos actúan por vía sistémica y/o de contacto
- Para aumentar la facilidad de manejo y la fluidez en la sembradora, se le añade un polímero.
- Debido a sus bajas concentraciones por su alta eficiencia, no es contaminante, protegiendo el ambiente
- Aumenta la cosecha de grano y forraje