



.....  
Simply. Grow. Together  
.....

# Los riesgos cambian. Tu protección evoluciona.



**Adama** te acerca las soluciones más probadas y efectivas para proteger el maíz. Ahora con nuevas tecnologías que ayudan a maximizar tus rindes.

**ADAMA**

[www.adama.com](http://www.adama.com)

# Acadia Bio® Multifunciona

Acadia Bio® actúa sobre la salud integral de la planta. La novedosa tecnología Active Bio® desarrollada por Adama, suma al mejor control de enfermedades, el efecto antiestrés que permite a tu cultivo acercarse al máximo potencial de rendimiento.

## MÁS PROTECCIÓN:

- Controla enfermedades de soja, maíz, trigo y girasol.
- Óptima residualidad.



## MENOS ESTRÉS:

- Aumenta la actividad de enzimas anti-oxidantes.
- Aumenta el contenido de clorofila.
- Evita la senescencia prematura.



## MÁS RENDIMIENTO:

- Aumenta la producción de materia seca.
- Aumenta área y duración foliar.
- +12% de rendimiento sobre testigo y +4% sobre mezcla de estrobirulina+triazol



## Factores de estrés en las plantas



Exceso de Temperatura



Exceso de Radiación



Déficit de agua



Exceso de agua



Falta de nutrientes



Falta de luminosidad



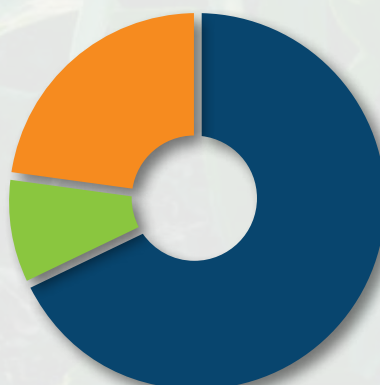
Heladas

EL ESTRÉS BIÓTICO Y ABIÓTICO PUEDEN REDUCIR HASTA UN 77% EL RENDIMIENTO POTENCIAL DE LOS CULTIVOS.

## Impacto del estrés sobre el potencial productivo

Bray, Bailey-Serres and Weretilnyk (2000). Responses to Abiotic Estréses. In: W. Gruissem, B. Buchannan, R. Jones, eds, Biochemistry and Molecular Biology of Plants. American Society of Plant Physiologists. Rockville, MD. pp 1158-1249.

### Maíz



68%

9%

23%

- Pérdida por estrés abiótico
- Pérdida por estrés biótico
- Producción promedio

(Valores expresados en % sobre rendimiento potencial de cultivo).

# ACADIA BIO ÚNICO FUNGICIDA CON TECNOLOGÍA ANTIESTRÉS

**Acadia Bio®** asegura un control eficiente de las enfermedades más frecuentes de maíz, sumando el efecto antiestrés para tener un cultivo más fuerte y sano, con un incremento en rendimiento comparado con las mezclas de estrobirulina y triazol.



- Excelente control de roya y tizón en maíz.
- Versatilidad de uso.
- Más verde por más tiempo.
- Mejor estructura de plantas.
- Mayor área foliar.

**PLUS DE RENDIMIENTO**

**+15%** SOBRE TESTIGO

**+3%** SOBRE ESTROBIRULINA + TRIAZOL

RECORRIDA APLICACIÓN  
EN V8-V10, 25 DDA  
(BIGAND, SANTA FE)



ACADIA BIO



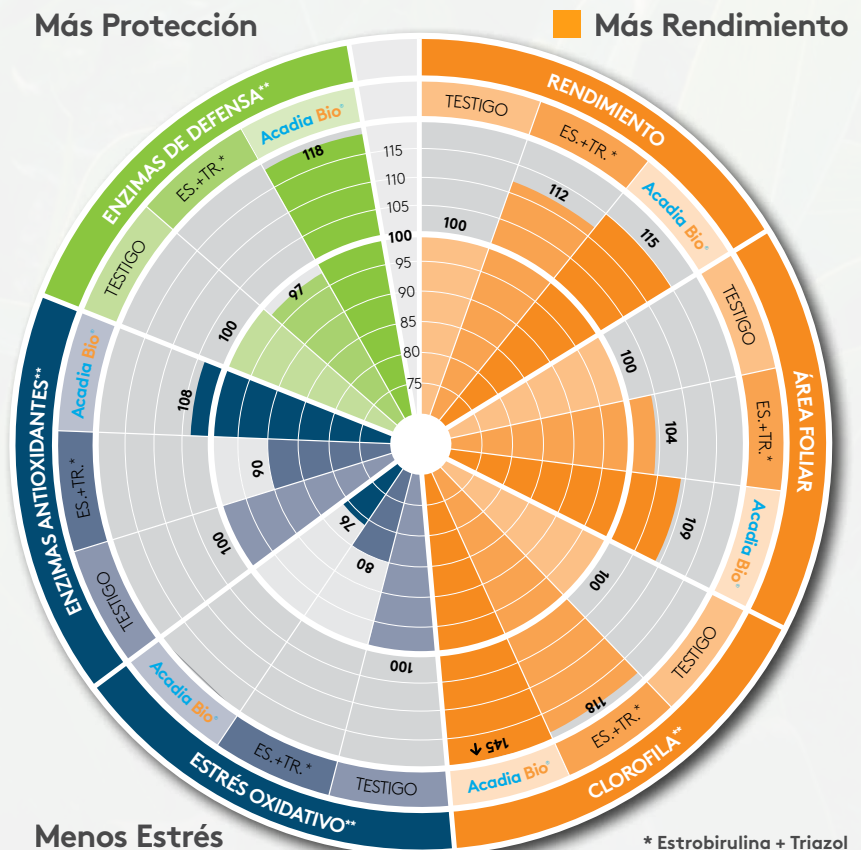
ESTROBIRULINA  
+TRIAZOL



TESTIGO

**Acadia Bio®: 100% de casos positivos frente a Testigo sin tratar y 91% de casos positivos frente a Estrobirulina + Triazol.**

Parámetros de salud integral, Acadia Bio® en Maíz.



Fuente: Red de ensayos  
Adama Argentina

Valores normalizados expresados  
en relación al testigo = 100

\* Estrobirulina + Triazol  
\*\* Análisis de laboratorio sobre muestras recolectadas a campo. 48hs DDA

# RIMÓN + PYRINEX

## LA ALIANZA MÁS EFECTIVA PARA VENCER AL COGOLLERO



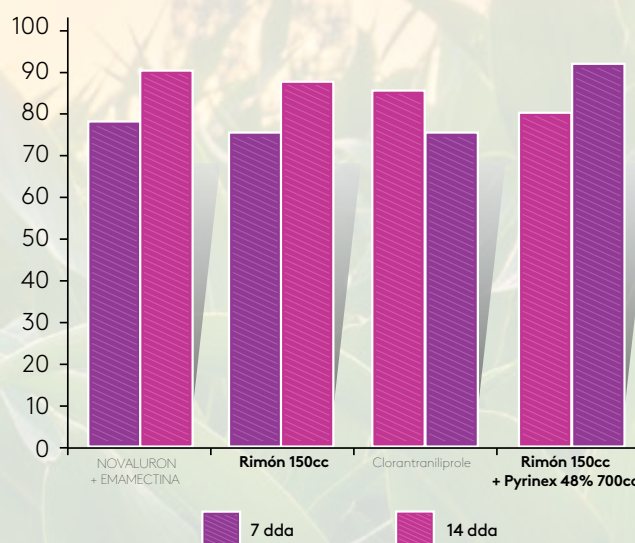
El gusano cogollero es una de las amenazas más grandes que debe afrontar el maíz. Rimón + Pyrinex es la mejor opción disponible para anticiparse al problema.

### VOLTEO Y PERSISTENCIA.

Al poder de volteo de Pyrinex 48 se le suma la acción residual de Rimón.

- Menor costo por día de control
- Combina dos Modos de Acción. Manejo anti resistencia
- Acción en la planta de contacto y translaminar
- Acción sobre el insecto: inhalación, contacto e ingestión
- Acción ovicida y supresora de fertilidad hembras adultas
- Bajas dosis de aplicación
- Altamente resistente al lavado por lluvias.

### Porcentaje de control para cada tratamiento a los 7 y 14 DDA



Ing. Agr. Carlos Zanoni. Urdinarrain, Entre Ríos.  
Aplicación en V5. ODDA 27% plantas afectadas. Grado 1 a 4 y larvas L1 -L3.

## CUSTODIA

### EL FUNGICIDA MÁS PROBADO Y EFICAZ PARA CONTROLAR ROYA Y TIZÓN



La roya y el tizón son enfermedades que afectan el redimiendo del maíz. Custodia es el fungicida de amplio espectro que te asegura una alta eficacia en el control de estas enfermedades, protegiendo el rinde de tu cultivo.

### Beneficios

- Excelente control de roya y tizón en maíz.
- Versatilidad de uso.
- Alta penetración con máxima residualidad.
- Única dosis para el control de todas las enfermedades: 700 cc/ha + 500 cc/ha coadyuvante Adama.
- Más verde por más tiempo.
- Disminución de pérdidas en la cosecha.
- Menor vuelco. Menor quiebre de plantas.

### Modo de acción único

Preventivo, curativo y erradicante, permitiéndole a CUSTODIA una alta flexibilidad para el control de los hongos patógenos durante todo su ciclo de desarrollo.



### Ciclo biológico del gusano cogollero



## Momento de aplicación: RASPÓ. APLICÓ.

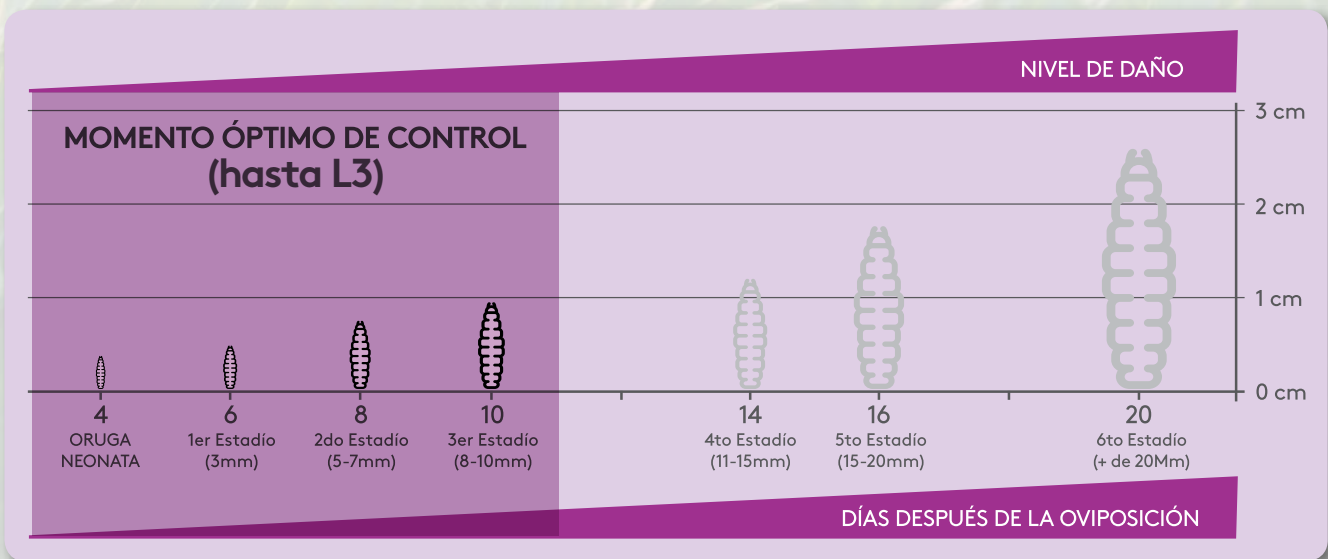
El raspado de las hojas durante el monitoreo indica que ya es momento de controlar.

La presencia de la plaga se confirma por la aparición de manchones que tendrán un patrón circular con centro en la oviposición se afectando a las plantas contiguas.

El monitoreo en forma de "X" tendrá 5 estaciones de control. Se debe recorrer el lote revisando los 5 sitios, en cada uno observar 50 plantas al azar (no contiguas).

Monitoreo desde etapas tempranas hasta V6.

Umbral de aplicación - 20% plantas afectadas (con hojas raspadas + oviposturas). Escala Davis G°2-G°4. Larvas L1-L3.



### Roya común del maíz (Puccinia sorghi)

Comienza a manifestarse con puntos cloróticos en la superficie de la hoja. Rápidamente se desarrollan, en pústulas grandes, circulares a alargadas.

- Para la evolución e infección: alta humedad relativa y temperaturas frescas.
- Calor y baja humedad relativa, suelen demorar o detener el desarrollo de la enfermedad.
- Para la dispersión: baja humedad relativa y viento.



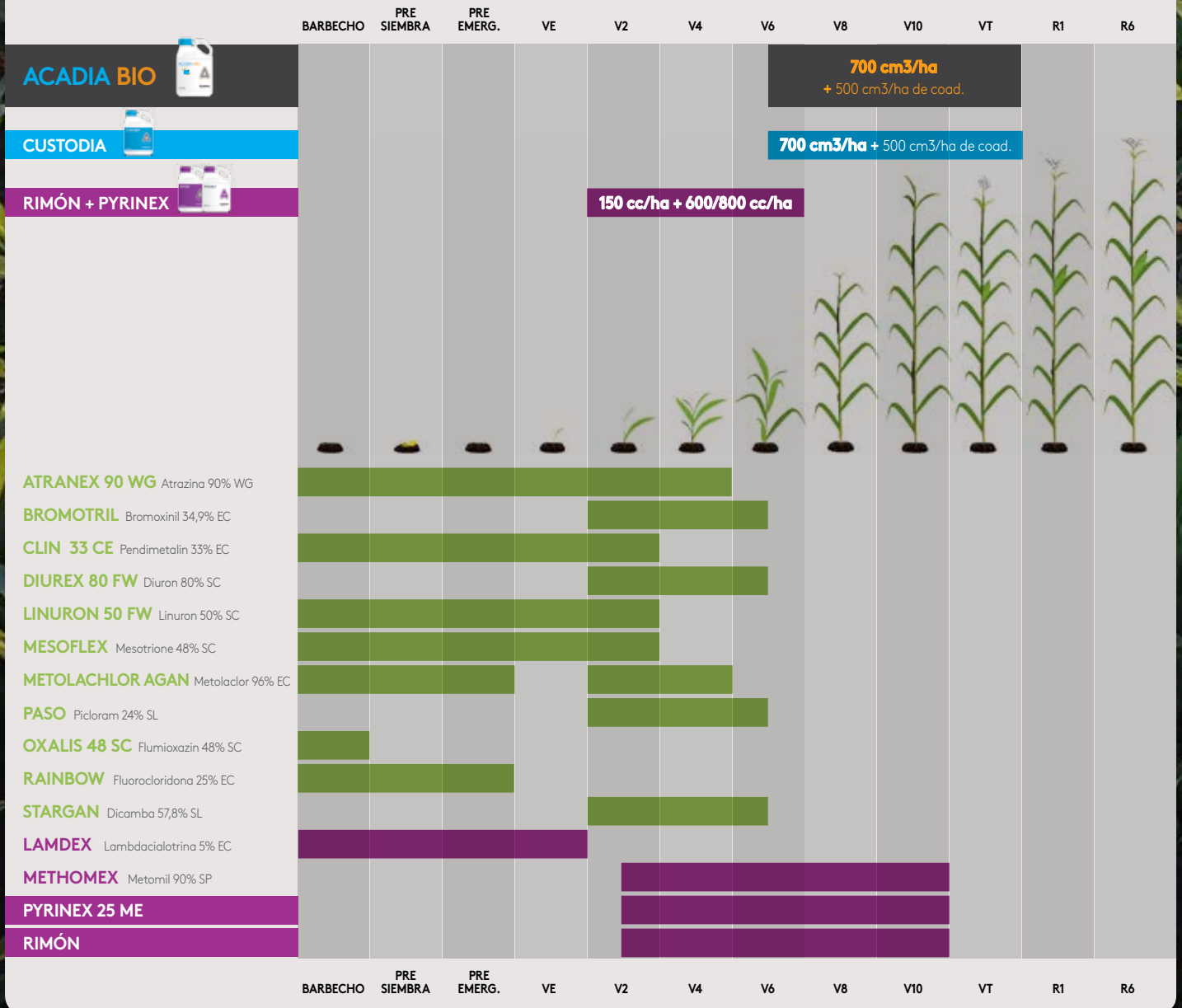
### Tizón (Helminthosporiosis turcicum)

Se trata de un hongo que se encuentra en el rastrojo.

Comienza con manchas pequeñas, ligeramente ovaladas y acuosas en las hojas que se transforman luego en zonas necróticas y alargadas iniciando en hojas inferiores y prosiguiendo hacia la parte superior de la planta. Se relaciona directamente con el incremento de las siembras tardías.



# Protegido. Así crece el maíz.



**ADAMA** trae a la Argentina la experiencia de una marca mundial en protección de cultivos. Como lo hacemos en más de 45 países, desarrollamos productos y servicios que hacen más simple la vida de los agricultores.

Para más información ingrese a [www.adama.com](http://www.adama.com) o escanee con su celular o tablet el **código QR** para acceder directamente a la información del producto.



Estamos en las redes @AdamaArgentina /AdamaArgentina /AdamaArgentina

# ADAMA

ADAMA ARGENTINA S.A. Cerrito 1186 8° Piso | (C1010AAX) | Buenos Aires | Argentina | Teléfono: +54-11-48136040 | Fax: +54-11-48136082

**PELIGRO:** SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE, LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA