



Sabemos como incrementar su cosecha  
**en rendimiento y calidad.**



**Stoller**<sup>®</sup>

*Crop Health Leader*



**Stoller®**

Crop Health Leader

**MASTERMINS PLUS**

**Phos-for-us**  
3-30

**MASTERMINS**  
3-7,5-4

**CaB**

### MASTERMINS o MASTERMINS PLUS

Aportan macro y micronutrientes a través de las hojas y tallos, favoreciendo el desarrollo vegetativo y la división celular preparando así a la planta para la obtención de altas productividades.

### PHOS-FOR-US 3-30

Fertilizante con alto contenido fósforo, cuya función principal es la formación del ATP (Adenosín Trisofato), fuente de energía para llevar a cabo diferentes procesos metabólicos. Participa, además en la formación de ácidos nucleicos, ADN, co-enzimas, azúcares y estructuralmente en la formación de fosfolípidos de la membrana celular.

### CAB

Activa el crecimiento de los extremos de las raíces y ramas y ayuda a traslocar los nutrientes en la planta. Favorece al mantenimiento del calcio en las paredes celulares aumentando la resistencia de las plantas y tubérculos contra plagas y enfermedades. Actúa regulando la actividad del etileno y disminuye las pérdidas causadas por el transporte y almacenamiento.

### Resultados con aplicación de Plan Nutricional

Institución: Empresa Pepsico.

Lugar: Balcarce.

Variedad: FL 1867.

Año: 2004/2005.



Testigo

Institución: INTA Río Primero.

Lugar: Río Primero y La Carbonada – Córdoba.

Variedad: Spunta.

Tratamiento: 3 lts/ha de Mastermins (50 DDP)

3 lts/ha de Cab (3 aplicaciones separadas en 15 días cada una, 1º aplicación 80 DDP).

Campaña: 2005/2006.



Tratado

**PHYTOGARD®**

Fertilizante foliar líquido derivado del ácido fosforoso con alta concentración de ión fosfito, más otros nutrientes acompañantes (Potasio, Zinc, Magnesio o Calcio).

Posee 3 modos de acción en la planta:

- o Acción nutricional.
- o Acción fungistática – fungitóxica.
- o Acción en la defensa natural de las plantas (Sistema de Resistencia Adquirida, Fitoalexinas).

### Resultados

Institución: INTA Río Primero.

Lugar: Río Primero, La Carbonada y Colonia Caroya – Córdoba.

Variedad: Spunta.

Campaña: Tres campañas consecutivas (desde 2004 al 2007).



**Stoller®**

Crop Health Leader

Complejo Industrial U.CO.MA II - Avda. Malagueño s/n - B° Ferreyra

Tel/Fax: (54) (0351) 4977797 - Córdoba - Argentina

0810 888 STOLLER (7865) - www.stoller.com.ar





**Stoller®**

Crop Health Leader

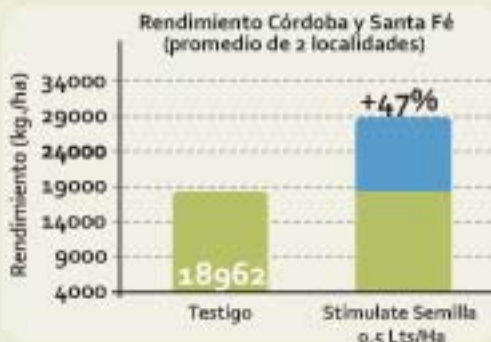
# STIMULATE<sup>Mo</sup>

Regula la actividad de las yemas presentes en el tubérculo cuando es usado a semilla promoviendo un activo desarrollo de raíces y una rápida y pareja brotación.

Incide directamente en las etapas iniciales del desarrollo del cultivo, condicionando su correcta implantación, sentando las bases para una óptima cantidad y calidad de cosecha.

## Resultados:

**Institución:** INTA Río Primero.  
**Lugar:** Río Primero, Colonia Caroya y La Carbonada - Córdoba.  
**Variedad:** Spunta.  
**Campaña:** 2006/2007-2007/2008.



Testigo

**Institución:** INTA Balcarce y Mc Cain.  
**Lugar:** Balcarce - Buenos Aires.  
**Variedad:** Innovator.  
**Campaña:** 2006/2007-2007/2008.



Tratado

## NITRATE BALANCER<sup>®</sup>

Complejo nutricional que regula la actividad hormonal y promueve la transferencia de los azúcares hacia los órganos de reserva regulando el crecimiento vegetativo de los cultivos. Anticipa, acelera e intensifica el traslado de los azúcares, consiguiéndose una mayor uniformidad de tubérculos, disminuyendo el porcentaje de descarte.

## Resultados:

**Institución:** INTA Río Primero.  
**Lugar:** Río Primero, La Carbonada y Colonia Caroya - Córdoba.  
**Variedad:** Spunta.  
**Campaña:** 2007/2008.



Testigo

Tratado

**Lugar:** Balcarce - Buenos Aires.  
**Variedad:** Shepody.  
**Campaña:** 2007/2008.



**Lugar:** Frutillar, X Región, Chile.  
**Variedad:** Atlántic. - **Campaña:** 2004.



**Stoller®**  
Crop Health Leader

Complejo Industrial U.CO.MA II - Avda. Malagueño s/n - 8° Ferreyra

Tel/Fax: (54) (0351) 4977797 - Córdoba - Argentina

0810 888 STOLLER (7865) - www.stoller.com.ar



Institución: Agronomy División, McCain Argentina SA.

Autores: Adriana Andreu y Daniel Caldiz.

Lugar: Balcarce, Argentina.

Variedad: Umatilla Russet.

Tratamiento: Cuatro aplicaciones de Phytogard Zinc mas fungicida sistémico al follaje de papa.

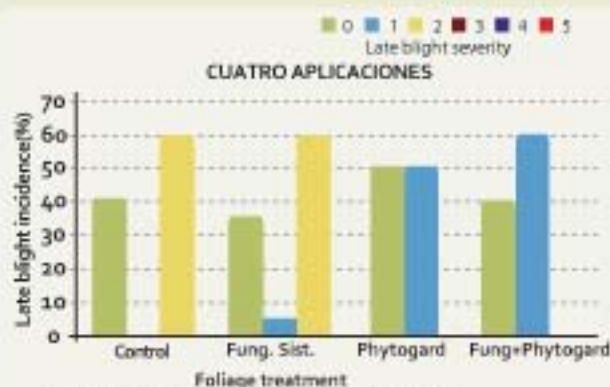
Dosis por aplicación: 250 cc/100 litros de agua de PHYTOGARD ZINC + 2 kg/ha de Fungicida Sistémico.

Campaña: 2004/2005.

Tratamientos	RTO tn/ha	MS(%)	FUSARIUM(%)
Fungicida sist.	46.43 b	20.5 a	5.6 ab
Phytogard	44.47 b	20.1 a	1.1 b
Phytogard + Fungicida sist.	38.35 b	19.9 a	2.2 b
Control	32.51 a	20.1 a	8.9 a
Average	40.44	20.2	4.4
VC%	17.7	1.9	6.3



Severidad de Fusariosis en tubérculos de cultivar Umatilla Russet provenientes de plantas tratadas.



Late blight incidence: Percentage of tubers affected by a certain severity.  
Late blight severity: Percentage of necrotic tuber tissue. (0) Without symptoms, (1) <math>1-2.5\%</math>, (2) <math>2.5-5\%</math>, (3) <math>5-10\%</math> and (4) >math>10\%</math> of the area with symptoms.

## PROGRAMA RECOMENDADO

### Implantación

**STIMULATE** M<sub>2</sub>

0.5 lts/ha (a semilla)  
1 lts/ha (a fundo de surco)

### Plan Nutricional

**Phos-for-us**  
3-30

3 lts/ha +

**MASTERMINS PLUS**

**MASTERMINS**  
3-7,8-4

3 lts/ha a los 45 días de emergencia

**MASTERMINS PLUS**

**MASTERMINS**  
3-7,8-4

3 lts/ha en llenado de tubérculos

**Phos-for-us**  
3-30

3 lts/ha +

**CaB**

3 lts/ha en llenado de tubérculos

**CaB**

3 lts/ha a los 10 días después



### Protección de enfermedades

**PHYTOGARD**  
Zinc

**PHYTOGARD**  
Zinc

**PHYTOGARD**  
Zinc

**PHYTOGARD**  
Zinc

4 aplicaciones de 1 lts/ha separadas de 15 días, a partir de los 40 días de plantada.

### Número y llenado de tubérculos

**NITRATE BALANCER**

1,5 lts/ha, gancho

**NITRATE BALANCER**

1,5 lts/ha a 15 días de la primera

**NITRATE BALANCER**

3 lts/ha a 35 días antes de cosecha



**Stoller**  
Crop Health Leader

Complejo Industrial U.CO.MA II - Avda. Malagueño s/n - B° Ferreyra

Tel/Fax: (54) (0351) 4977797 - Córdoba - Argentina

0810 888 STOLLER (7865) - www.stoller.com.ar

