

# Tu maíz rinde más

Rentabilidad, Asesoría  
y Confianza



**NK 703**



**NK 706**



**NK 710**



**NK Silero**

 **IntegroMaíz**

syngenta.

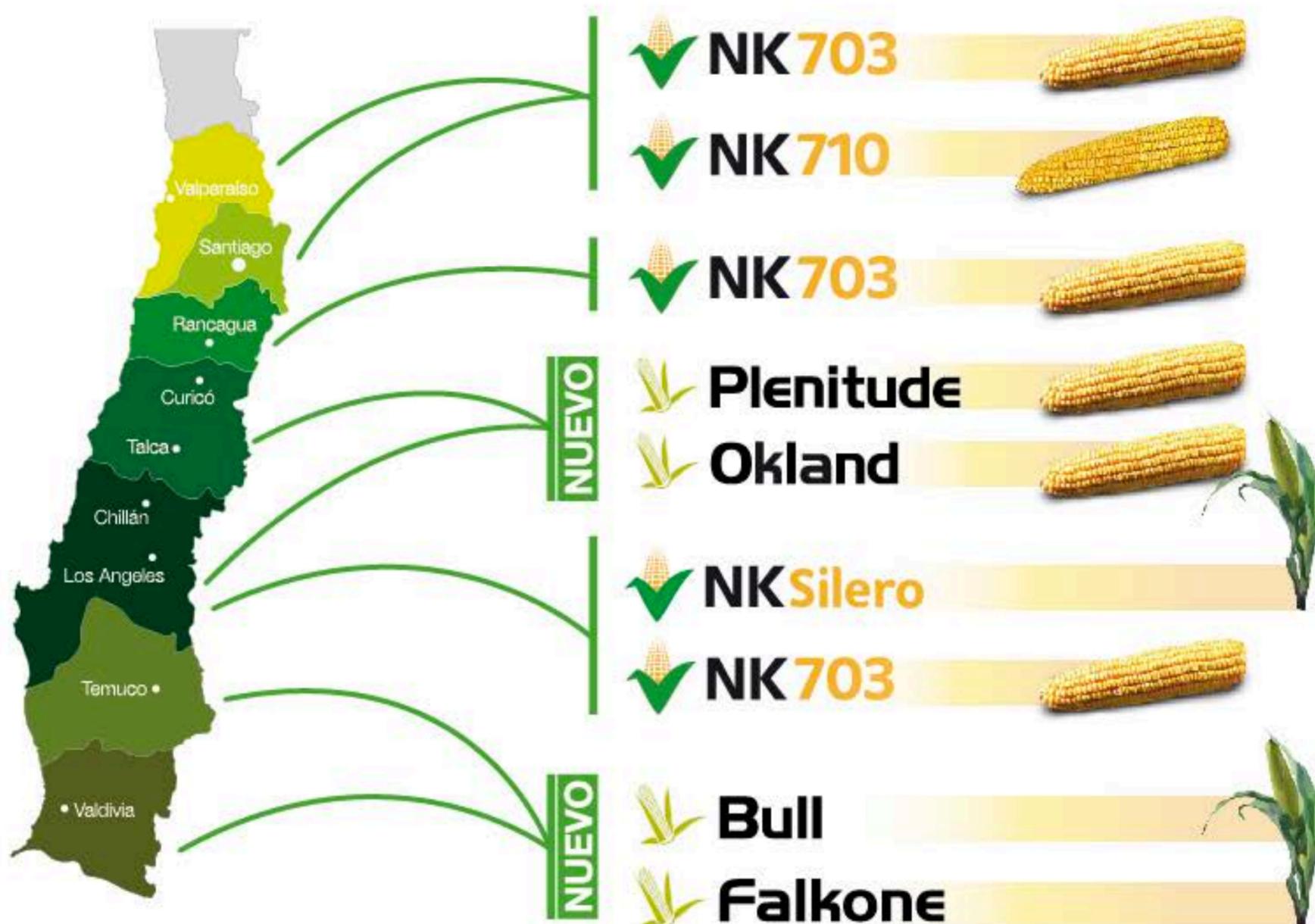
# Soluciones integradas de Syngenta para sus maíces

Nuestras semillas de maíz son parte de **IntegroMaíz**, oferta de Syngenta para alcanzar el máximo rendimiento en su cultivo.

Nuestras semillas son desinfectadas para entregar un efectivo control de diferentes problemas fitosanitarios, así como también para lograr un excelente establecimiento y vigor inicial, lo que finalmente se traduce en rentabilidad para sus cultivos.



Híbridos para cada zona:



# Maíces Syngenta 2013



## NK 703

### Características:

- ✓ Híbrido de doble propósito grano seco y grano húmedo.
- ✓ Dosis de semillas: 7,5 - 8 plantas por metro lineal, dependiendo de las condiciones edafoclimáticas.
- ✓ Días de madurez fisiológica: 140 a 145 días.
- ✓ Polinización hasta la punta.
- ✓ 16-18 Hileras por mazorca.
- ✓ Excelente mazorca.
- ✓ Época de siembra:
  - V - RM - VI Región: Septiembre al 30 de Octubre.
  - VII Región: Septiembre al 15 de Octubre.
  - VIII Región: Octubre a Noviembre para **grano húmedo**.



Excelente adaptabilidad a las zonas de cultivos.  
Resultados consistentes últimas 8 temporadas.

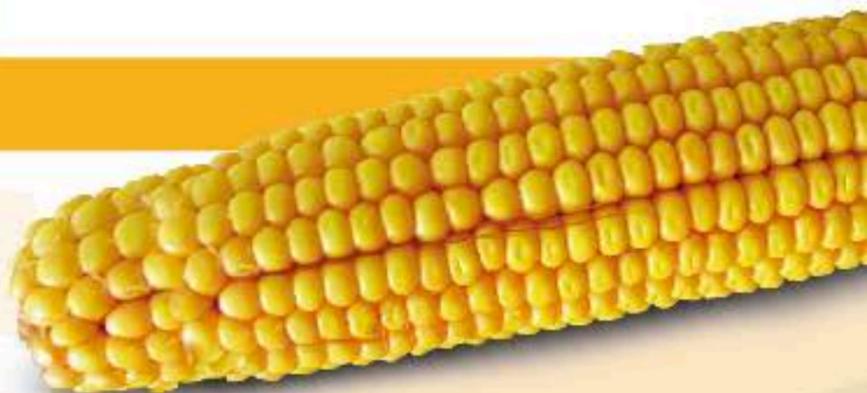
# Maíces Syngenta 2013



## NK 706

### Características:

- ✓ Híbrido intermedio de alto rendimiento.
- ✓ Dosis de semillas: 7,5 - 8 plantas por metro lineal, dependiendo de las condiciones edafoclimáticas.
- ✓ Días de madurez fisiológica: de 138 a 145 días.
- ✓ 14 a 16 hileras por mazorca.
- ✓ Mazorcas alargadas y hojas erectas.
- ✓ Época de siembra:
  - V Región y RM: Septiembre al 30 de Octubre.
  - VI Región: Septiembre al 20 de Octubre.
  - VII Región: Septiembre al 15 de Octubre.



Excelente factor verde (stay green)\*.



## NK 710

### Características:

- ✓ Híbrido semi tardío de gran estabilidad en su rendimiento.
- ✓ Dosis de semillas: 7,5 - 8 plantas por metro lineal, dependiendo de las condiciones edafoclimáticas.
- ✓ Días de madurez fisiológica: 145 a 151 días.
- ✓ 16 a 18 hileras por mazorca.
- ✓ Polinización hasta la punta.
- ✓ Gran tamaño de la mazorca.
- ✓ Época de siembra:
  - V Región y RM: Septiembre al 30 de Octubre.
  - VI Región: Septiembre al 25 de Octubre.
  - VII Región: Septiembre al 15 de Octubre.
  - VII Región: Octubre a Noviembre para grano húmedo.



Excelente desempeño en la RM y VI Región.  
(localidades con alta acumulación térmica).



## NK Silero

### Características:

- ✓ Híbrido de ciclo intermedio de alto rendimiento.
- ✓ Dosis: 7,5 plantas por metro lineal, dependiendo de las condiciones edafoclimáticas.
- ✓ Días de madurez fisiológica: 150 - 155 días.
- ✓ Plantas de gran tamaño.
- ✓ Proteína: alta 7,5% MS.
- ✓ Energía: alta 2,64Mcal/kg.
- ✓ Almidón: 34%MS.
- ✓ Época de siembra:
  - V - VIII Regiones: Septiembre a Noviembre.



Buenos valores de energía para producción de forraje de gran calidad.

Alta digestibilidad de la fibra.

Gran potencial de producción de leche/há.

Excelente factor verde (stay green)\*.

### 2011 - 2012 Bioleche

1<sup>er</sup> lugar en rendimientos: 34,24 ton MS/há.  
2<sup>do</sup> lugar en leche: 45,789 Lt /há.

\* La planta se mantiene verde por más tiempo.



# Cosechas 2013



Región	Localidad	Híbrido	Rendimiento 2013 (qq/há)
V Región	San Felipe	NK 703	177
RM	Melipilla	NK 703	194
	María Pinto	NK 703	193
	Isla de Maipo	NK 703	178
	Aculeo	NK 703	177
	Malloco	NK 703	171
	María Pinto	NK 703	170
	Mallarauco	NK 703	160
	Melipilla	NK 710	182
	El Monte	NK 710	176
	El Monte	NK 710	164
VI Región	Las Cabras	NK 703	205
	Las Cabras	NK 703	180
	Las Cabras	NK 703	179
	Puente Indio	NK 703	174
	Las Cabras	NK 703	173
	Rancagua	NK 703	166
	Las Cabras	NK 703	162
VII Región	San Carlos	NK 703	183
	Isla de Maipo	NK 703	183
	Retiro	NK 703	168
VIII Región	San Carlos	NK 703	177
	Los Angeles	NK Silero	78 Ton MV/há

# Manejo del cultivo de maíz

Los principales factores a considerar previo a realizar el cultivo con el objetivo de maximizar el rendimiento son:

- Preparación de suelo.
- Fecha siembra.
- Cama de semilla.
- Dosis de semilla por metro lineal.
- Humedad del suelo.
- Selección de híbrido.



## Tratamiento de semillas

### ¿Por qué es importante realizar una buena desinfección de semillas?

La semilla es el punto de partida del cultivo y contiene el potencial genético de éste. Esta etapa del cultivo es el estado más vulnerable al ataque de insectos, enfermedades y a condiciones climáticas.

Las semillas de maíz Syngenta han sido tratadas para proteger de insectos y enfermedades (Celest XL y Cruiser), asegurando un excelente establecimiento del cultivo y plántulas muy vigorosas, lo que facilita la expresión del potencial genético del cultivo y nos permite alcanzar un mayor rendimiento.



## Beneficios

- Favorece un óptimo establecimiento.
- Maximiza el potencial de rendimiento.
- Mayor población del cultivo.
- Mayor aprovechamiento de nutrientes.
- Previene y reduce ataques de plagas y enfermedades.

## Oferta Syngenta para el tratamiento de semillas

### Insecticidas

#### Cruiser®

- ◆ Insecticida sistémico para la desinfección de semillas.
- ◆ Actúa sobre insectos que atacan tempranamente las plántulas y que son de difícil control con productos tradicionales.
- ◆ Tiene un excelente comportamiento en diferentes condiciones de humedad.
- ◆ Permite alcanzar un mayor vigor en el cultivo.

#### Force®

- ◆ Insecticida para tratamiento de semillas que actúa por contacto e ingestión y, principalmente por vía gaseosa.
- ◆ Presenta amplio espectro de acción y gran residualidad.

### Fungicidas

#### Celest® XL

- ◆ Fungicida con 2 ingredientes activos para un amplio espectro de control de enfermedades.
- ◆ Su moderna formulación con polímeros permite una perfecta adherencia a la semilla.
- ◆ Estándar mundial en desinfección de semilla de maíz.

#### Vibrance™

**NUEVO.**

- ◆ Fungicida sistémico.
- ◆ Diseñado para el cuidado de la semilla que controla enfermedades como *Sphacelotheca reiliana* y *Ustilago maydis*.

# Principios de control de malezas

El control temprano de malezas es esencial para el éxito del establecimiento del cultivo de maíz y maximizar su potencial de rendimiento.

- El control de malezas en el período crítico de interferencia (PCI) es fundamental porque es en esta etapa donde se fijan los factores de rendimiento del maíz. Este período va desde la emergencia del cultivo hasta la 7<sup>o</sup> hoja como promedio (aprox. 50 días).
- El control de malezas se puede realizar en:
  - Pre-siembra (de mayor eficiencia).
  - Post emergencia
- Hoy en día debido a la presión de malezas y los problemas de resistencia, es clave considerar no sólo un producto sino que estrategias de control.



## Estrategia Syngenta para el control de malezas en maíz

### Pre-siembra incorporado (PSI)



 **Primagram Gold<sup>®</sup>**

 **Dual Gold<sup>®</sup>**

 **Gesaprim<sup>®</sup>**

**Espectro: malezas de hoja ancha y angosta**

### Post-emergencia (PE)



 **Callisto<sup>®</sup>**

 **Caiman<sup>®</sup>**

 **Gesaprim<sup>®</sup>**

**Espectro: malezas de hoja ancha**

## Herbicida pre-siembra incorporado

Los factores que hay que tener presente al momento de realizar un control de malezas con herbicidas pre-siembra incorporado (PSI) son:

- Preparación de suelo: Realizar una adecuada cama de semilla con una distribución homogénea de las semillas y una completa cobertura de semillas.
- Humedad de suelo: Tener un suelo húmedo facilita la activación del herbicida.
- Espectro de acción: Malezas a controlar.
- Adecuada incorporación de herbicida.



Testigo Absoluto

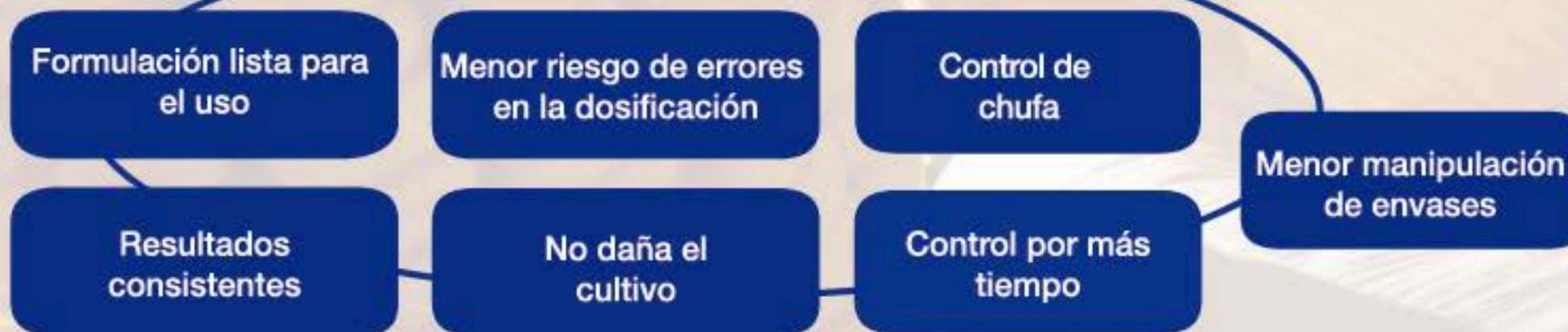


Primagram Gold®

Los beneficios de Primagram Gold:

**Primagram Gold®**

Tiene todas las ventajas de los herbicidas de Pre-Siembra incorporados más...



## Control de malezas Post - Emergencia

Control post-emergente de malezas de hoja ancha y chufa:

Callisto 300 cc/há + aceite mineral 0,5%

- Volumen de agua: 200-300 L/há.
- Malezas hoja ancha 2-4 hojas.
- Chufa: 1-2 hojas máximo.
- Control total a los 14-21 días después de la aplicación.
- Mezcla con Gesaprim 90 WG (1,1 Kg/há): para acelerar control, ideal para maíces menos tolerantes a los herbicidas.

 **Callisto®**

+

 **Gesaprim®**



## Herramientas para el control de malezas en maíz

Barbecho químico

### Touchdown®

- ◆ Herbicida sistémico, no selectivo, post-emergente y de amplio espectro para el control de malezas anuales y perennes.
- ◆ Formulación con surfactante que favorece una mejor penetración y velocidad de acción.
- ◆ Volumen de agua recomendado: 80 - 120 L/ha para maximizar su efecto.

### Farmon®

- ◆ Herbicida de contacto, no selectivo y post-emergente de amplio espectro y rápida acción.
- ◆ Contiene 2 ingredientes activos para un mejor control de malezas.
- ◆ Aplicar sobre malezas menores a 10 cm.
- ◆ Para lograr un buen cubrimiento, utilizar 200 - 300 L de agua/ha.

Pre-siembra

### Primagram Gold®

- ◆ Herbicida residual y selectivo para el control de malezas anuales de hoja ancha y hoja angosta.
- ◆ Ante presencia de chufa se recomienda complementar con DUAL® GOLD.
- ◆ Su efecto residual es de 3 a 5 meses.

### Dual Gold®

- ◆ Herbicida residual y selectivo para el control de malezas de hoja angosta (gramíneas), algunas de hoja ancha y chufa.
- ◆ Para un efectivo control de esta última se debe incorporar con doble rastraje.

### Gesaprim®

- ◆ Herbicida residual y selectivo para el control de malezas de hoja ancha anuales.
- ◆ Permanece activo por 3 - 5 meses en la capa superficial del suelo.

Post-emergencia

### Callisto®

- ◆ Herbicida sistémico post-emergente que presenta una extraordinaria selectividad al maíz y modo de acción que previene resistencia.
- ◆ Posee una amplia ventana de aplicación en el cultivo para el control de malezas de hoja ancha, pata de gallina y chufa, esta última en post-emergencia y debe tener de 1-2 hojas.

### Caiman®

- ◆ Herbicida selectivo y post-emergente para el control de malezas de hoja ancha.
- ◆ Aplicar sobre malezas en sus primeros estados de desarrollo (2 a 3 hojas) y en activo crecimiento. Para el control de galega se recomienda usar la dosis mayor.

## Herramientas para el control de insectos

### Vertimec®

- ◆ Acaricida e insecticida de origen natural con un modo de acción único.
- ◆ Su acción translaminar facilita el control de arañas ubicadas en el envés de la hoja otorgándole una excelente actividad residual.
- ◆ Gracias a su baja acción de contacto no afecta a enemigos naturales.

### Karate Zeon®

- ◆ Insecticida de amplio espectro, para el control de larvas y adultos.
- ◆ Actúa por contacto (con un rápido poder de volteo) y posee efecto de repelencia, acción ovicida y antialimentaria.
- ◆ Su moderna formulación microencapsulada le confiere mayor persistencia, adherencia y seguridad para el hombre y medioambiente.

### Engeo®

- ◆ Insecticida que tiene un excelente control de plagas del follaje.
- ◆ Destaca por su amplio espectro, rápido poder de volteo, largo efecto residual y mayor seguridad para el aplicador y medioambiente.
- ◆ Complementario a esto su actividad sistémica le permite controlar plagas que se alimentan de los contenidos celulares.

### Selecron®

- ◆ Insecticida de amplio espectro, que actúa por contacto e ingestión.
- ◆ Destaca su eficacia en el control de cuncunillas, polillas y minahojas y su prolongado efecto residual.
- ◆ Su acción translaminar y fase de vapor, le permiten controlar plagas de difícil alcance.

### Voliam Flexi®

- ◆ Insecticida de amplio espectro, con efecto residual, con rápida actividad translaminar y fuerte absorción sistémica moviéndose por el sistema xilemático de la planta.
- ◆ En maíz aplicar pre-siembra incorporado localizando el producto en la zona donde se encuentra la semilla o al surco de siembra con un volumen de agua de 200 L/ha, mezclando homogéneamente con la tierra alrededor de la semilla.

## Herramientas para el control de enfermedades

### Priori Xtra®

- ◆ Fungicida sistémico con acción preventiva, curativa, erradicante y antiesporulante para un efectivo control de roya.
- ◆ Otorga un buen control durante un período prolongado y reduce el riesgo de aparición de cepas resistentes.

# Programa Maíz Sano

**Touchdown®**  
Herbicida sistémico para barbecho químico.  
1,1 - 4,3 L/há

**Farmon®**  
Herbicida de contacto no selectivo para barbecho químico.  
1,5 - 3 L/há

**Primagram Gold®**  
Herbicida presiembra de amplio espectro de control y gran eficacia.  
3,5 - 4 L/há

**Dual Gold®**  
Herbicida residual y selectivo para el control de malezas de hoja angosta (gramíneas).  
2 - 3 L/há

**Gesaprim®**  
Herbicida residual y selectivo para el control de malezas de hoja ancha anuales.  
1,6 Kg/há

**Celest® XL**  
Fungicida de amplio espectro de control y excelente adherencia a la semilla.  
100cc/100 Kg semilla

**Cruiser®**  
Insecticida de amplio espectro de largo efecto residual.  
50 - 100 cc/100 Kg semilla

**Force®**  
Insecticida de contacto usar dosis mayor en siembras tempranas o alta presión de plagas.  
125 - 150 cc/100 Kg semilla

**NK 703**

**NK 706**

**NK 710**

**NK Silero**

**Callisto®**  
Herbicida sistémico post-emergente que presenta una extraordinaria selectividad al maíz y modo de acción único, previene resistencia.  
300 cc/há + aceite mineral al 0,5%

**Caiman®**  
Herbicida sistémico selectivo de post-emergencia para el control de maleza de hoja ancha.  
135 - 205 g/ha

**Callisto®**  
300 cc/há + aceite mineral al 0,5%

**Callisto®**  
300 cc/há + aceite mineral al 0,5%

**Gramoxone Super®**  
Herbicida y desecante de contacto, no selectivo y post-emergente de amplio espectro y rápida acción.  
2 - 3 L/há

**Priori Xtra®**  
Fungicida sistémico con acción preventiva, curativa, erradicante y antiesporulante para un efectivo control de roya.  
0,5 - 0,6 L/há

**Vertimec®**  
Acaricida e insecticida de origen natural con un modo de acción único.  
75 cc/100 L agua + aceite mineral al 0,25%

**Engeo®**  
Insecticida de amplio espectro con rápido poder de volteo.  
150 - 200 cc/há

**Karate Zeon®**  
Insecticida de amplio espectro con rápido poder de volteo.  
250 - 350 cc/há

**Selecron®**  
Insecticida-acaricida de amplio espectro con acción por contacto e ingestión.  
0,5 L/há

Barbecho químico

Tratamiento de semillas

Pre-siembra

Siembra

Emergencia

1 - 2 hojas

6 - 8 hojas

Cierre hilera

Aparición estilos (3 - 5%)

Pre-cosecha

Almacenaje

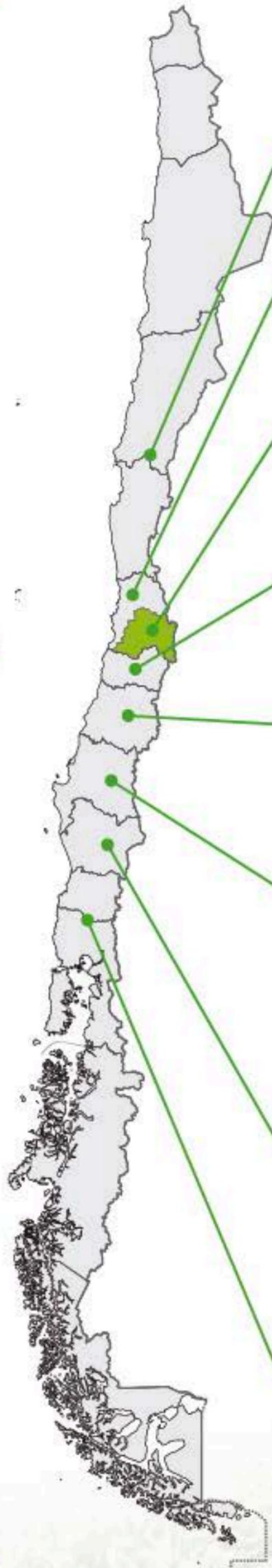
# Asesoría técnica profesional en terreno durante todo el cultivo

Zonal

**agroAMIGO**  
OPTIMIZA TU ESFUERZO

**Gerente de Ventas Zona Norte**  
☎ (09) 82 28 71 74

**Gerente de Ventas Zona Sur**  
☎ (09) 96 79 17 59



## III y IV Región

Representante Zonal de Ventas  
☎ (09) 84 19 50 59

## V Región

Representante Zonal de Ventas  
☎ (09) 98 87 20 13

Asesor agroAMIGO  
☎ (09) 57 39 14 71

## Región Metropolitana

Representante Zonal de Ventas  
☎ (09) 99 99 64 80

Asesor agroAMIGO  
☎ (09) 78 97 84 69

Asesor agroAMIGO  
☎ (09) 79 79 77 46

## VI Región

Representante Zonal de Ventas  
☎ (09) 98 87 20 47

Asesor agroAMIGO  
☎ (09) 99 99 64 83

Asesor agroAMIGO  
☎ (09) 78 88 84 76

## VII Región Norte

Representante Zonal de Ventas  
☎ (09) 90 78 71 88

VII Región Sur  
Asesor agroAMIGO  
☎ (09) 84 09 67 34

## VIII Región

Representante Zonal de Ventas  
☎ (09) 78 89 62 00

Asesor agroAMIGO  
☎ (09) 78 89 62 09

Asesor agroAMIGO  
☎ (09) 92 18 56 62

Asesor agroAMIGO  
☎ (09) 84 18 71 60

## IX Región

Representante Zonal de Ventas  
☎ (09) 90 78 71 82

Líder y Asesor agroAMIGO  
☎ (09) 98 87 18 08

Asesor agroAMIGO  
☎ (09) 94 99 60 08

Asesor agroAMIGO  
☎ (09) 99 19 13 05

Asesor agroAMIGO  
☎ (09) 75 49 28 26

## XIV y X Región

Representante Zonal de Ventas y Asesor agroAMIGO  
☎ (09) 78 89 61 83

Asesor agroAMIGO  
☎ (09) 56 78 91 93



## DESCÚBRENOS



Descarga Neoreader desde tu móvil en  
<http://get.neoreader.com>

[www.syngenta.cl](http://www.syngenta.cl)



Lea siempre la etiqueta antes de usar el producto. Entregue los envases vacíos con Triple Lavado en los Centros de Acopio AFIPA.

• RM.: 7979-7746 / 8299-1020 / 9999-6480 / 9679-1762 / 7897-8469 • III y IV Región: 8419-5059 / 8299-8012 • V Región: 9887-2013 / 7888-8475 / 6599-4082 • VI Región: 7386-0425 / 9887-2047 / 9887-1820 / 9078-7190 / 9999-6483 • VII Región: 8229-7190 / 8-4495836 / 9679-1764 / 9078-7188 / 8409-6734 • VIII Región: 7889-6200 / 7889-6209 / 9218-5662 / 8418-7160 • IX Región: 7549-2826 / 9919-1305 / 9887-1808 / 9499-6008 • X-XIV Región: 7889-6183

2013

**syngenta**