

Let's go and  
grow **together**

Creciendo **juntos**



CATÁLOGO  
**GIRASOL**  
ZONA SUR 2024



**syngenta**<sup>®</sup>

# Investigación e Innovación en **syngenta**®

**Syngenta** es una empresa líder en el sector agrícola que ayuda a mejorar la seguridad alimentaria mundial, permitiendo a millones de agricultores a hacer un mejor uso de los recursos disponibles.

A través de una investigación de primer nivel y soluciones de cultivo innovadoras, nuestros 28.000 empleados en más de 90 países trabajan para transformar la forma de cultivar las plantas. Estamos comprometidos con la recuperación de los suelos en degradación, la mejora de la biodiversidad y la revitalización de las comunidades rurales.

## Syngenta representa la genética líder en el cultivo de girasol en España.

Respaldada por el mayor programa de mejora en Europa y la más amplia red de ensayos repartida por todo el territorio, en la que se contrastan todos sus productos para garantizar la rentabilidad y seguridad del agricultor.

### Planta de producción de semillas en Carmona, Sevilla.

Referente en la producción de semillas de girasol, colza y cebada. Produce más de 300.000 dosis anuales con unos exigentes estándares de calidad, que exporta al mercado europeo y del norte de África.



CONVENCIONALES

ALTO OLEICO

## SY Essentio

Floración: **Precoz**  
Madurez: **Precoz**

- Jopo: raza F
- Mildiú: M9

NOVEDAD

ALTO OLEICO

## SY Santos

Floración: **Precoz**  
Madurez: **Precoz**

- Jopo: raza F
- Mildiú: M4

LINOLEICO

## SY Kiara

Floración: **Precoz**  
Madurez: **Precoz**

- Jopo: raza F
- Mildiú: M9

ALTO OLEICO

## SY Flavio CLP

Floración: **Medio**  
Madurez: **Medio**

- Jopo: raza F
- Mildiú: M9

LINOLEICO

## SY Roseta CLP

Floración: **Medio**  
Madurez: **Medio**

- Jopo: raza F
- Mildiú: M4

También disponemos de híbridos Express™: **Suzuka HTS** y **Subeo HTS**

Tecnología A.I.R.™

LINOLEICO

## SY Irisa AR

Floración: **Precoz**  
Madurez: **Precoz**

- Jopo: raza F
- Mildiú: M9

Sistema de Producción para Girasol



# SY Roseta CLP

Estable y Rentable año tras año

## CICLO

Floración  Media

Madurez fisiológica  Media

## COMPORTAMIENTO A ENFERMEDADES Y A ESTRÉS ABIÓTICO

Resistencia al Jopo  Muy alta

Resistencia al Mildiu\*  Alta

Tolerancia a la sequía  Muy alta

## CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Vigor de nascencia  Alto

Altura  Media

Contenido graso  Alto

Productividad  Muy alta

### Destaca:

- Alta productividad de grano estable año tras año.
- En siembras tempranas optimiza tanto su rendimiento en grano como su contenido graso.
- Excelente control de malas hierbas en post-emergencia.
- Se adapta tanto a siembras tempranas (enero/febrero) como a siembras normales (marzo) en Andalucía.

### Destaca:

- Excelente vigor de nascencia.
- Planta rústica y vigorosa.
- Ciclo muy corto a floración y maduración.
- Muy tolerante a calor y estrés hídrico.
- Alto rendimiento en grano.
- Excelente estabilidad de la producción año tras año.

# SY Kiara

La esencia de la genética Syngenta

## CICLO

Floración  Precoz

Madurez fisiológica  Precoz

## COMPORTAMIENTO A ENFERMEDADES Y A ESTRÉS ABIÓTICO

Resistencia al Jopo  Muy alta

Resistencia al Mildiu\*  Muy alta

Tolerancia a la sequía  Muy alta

## CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Vigor de nascencia  Muy alto

Altura  Media

Contenido graso  Alto

Productividad  Muy alta

\*Razas: 100, 300, 304, 310, 330, 703, 704, 710, 714 y 730

# Tecnología A.I.R.

## Un poco de historia



En 2012 presentamos en el Congreso Internacional de Girasol, celebrado en Argentina, un nuevo gen de tolerancia conjunta a los herbicidas Imazamox y Tribenuron Metil.



Desde el año 2015, Syngenta comienza a trabajar en esta tecnología.



En febrero de 2018 la tecnología pasa a ser de Syngenta.



2023: Syngenta lanza en exclusiva la tecnología A.I.R.™ al mercado.

## Ventajas

### Seguridad:

Alta resistencia a residuos de sulfolinureas, aplicadas en el cultivo anterior, en toda Iberia.



### Flexibilidad:

Para el control de malas hierbas, en post-emergencia, utilizando los herbicidas Imazamox, Tribenuron Metil, o ambos (tanto en monocotiledónea como en dicotiledónea).



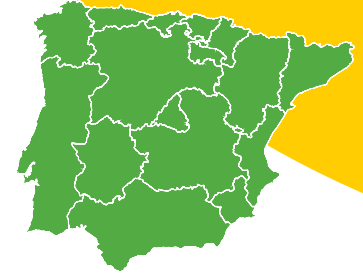
### Jopo:

Control eficaz a todas las razas de Jopo, usando Imazamox.



## Control de malas hierbas con

Nombre	Imazamox	Tribenuron Metil	A.I.R.
<i>Amaranthus spp.</i>	●	●	●
<i>Anagallis arvensis L</i>	●	●	●
<i>Avena spp.</i>	●	●	●
<i>Capsella bursa p.</i>		●	●
<i>Centaurea cyanus</i>		●	●
<i>Chenopodium spp.</i>	●	●	●
<i>Convolvulus arvensis</i>	●	●	●
<i>Chrysanthemum segetum</i>	●	●	●
<i>Cuscuta europaea</i>	●	●	●
<i>Datura stramonium</i>	●	●	●
<i>Diploaxis spp.</i>	●	●	●
<i>Fumaria officinalis</i>		●	●
<i>Heliotropium europeum</i>	●	●	●
<i>Matricaria spp.</i>	●	●	●
<i>Papaver rhoeas</i>	●	●	●
<i>Phalaris spp.</i>	●	●	●
<i>Poligonum aviculare</i>	●	●	●
<i>Portulaca Oleracia</i>		●	●
<i>Ridolfia spp.</i>	●	●	●
<i>Senecio vulg.</i>		●	●
<i>Setoria spp.</i>	●	●	●
<i>Sinapis arvensis</i>	●	●	●
<i>Solanum nigrum</i>	●	●	●
<i>Sonchus spp.</i>	●	●	●
<i>Stellaria media</i>	●	●	●
<i>Veronica persica</i>	●	●	●
<i>Xantium spp.</i>	●	●	●



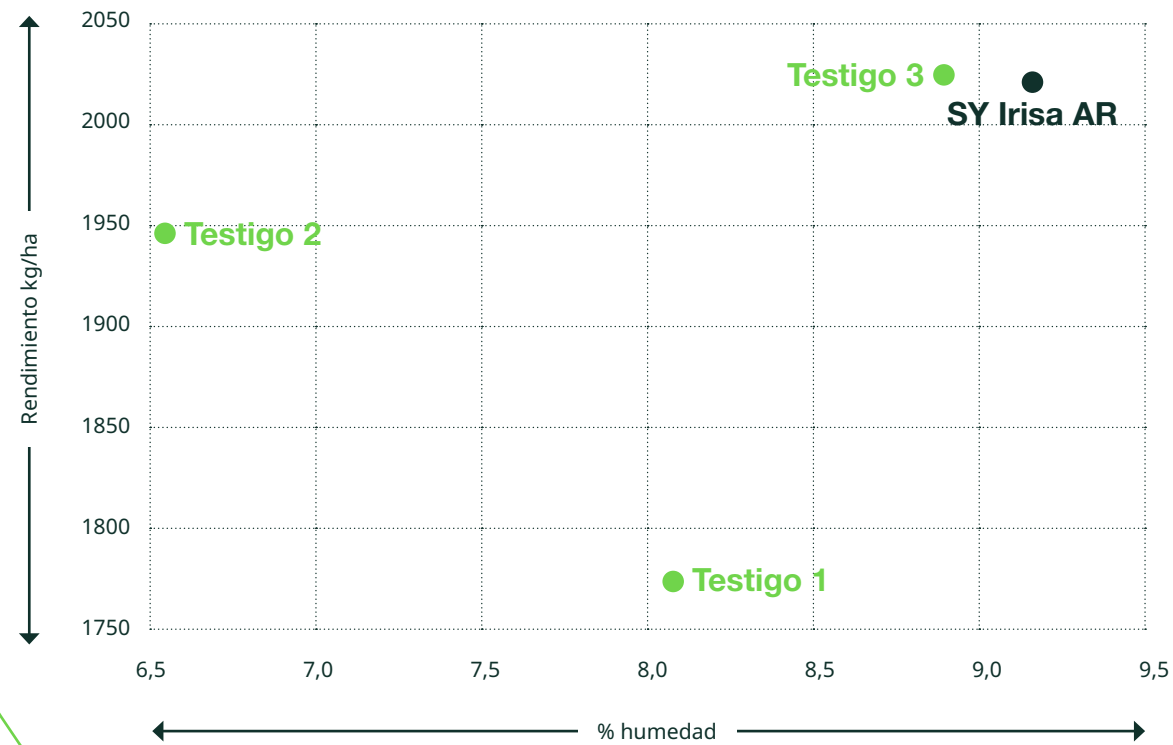
Híbridos perfectamente adaptados a nuestras condiciones climatológicas.

Donde hay A.I.R.™, hay crecimiento. Crezcamos juntos.



Comparativa 3 últimos años de

# SY Irisa AR en Andalucía



Testigos 1, 2 y 3, híbridos linoleicos CL/CLP de referencia en la Zona Sur.



## SY Irisa AR

Híbrido de alta rentabilidad asegurada por toda su tecnología

### CICLO

Floración		Precoz
Madurez fisiológica		Precoz

### COMPORTAMIENTO A ENFERMEDADES Y A ESTRÉS ABIÓTICO

Resistencia al Jopo		Muy alta
Resistencia al Mildiu*		Muy alta
Tolerancia a la sequía		Muy alta

### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Vigor de nascencia		Muy alto
Altura		Media
Contenido graso		Alto
Productividad		Muy alta

### Destaca:

- Gran tolerancia tanto a los herbicidas Imazamox (Clearfield/Clearfield Plus) y Tribenuron metil (sistema Express).
- Alta productividad y buen contenido graso.
- Es el híbrido más precoz a floración de los tolerantes a herbicidas (Express y Clearfield).
- Excelente vigor de crecimiento.

# Testimonios SY Santos



**Luis Manuel Macías**  
Salteras, Sevilla

*"SY Santos es una variedad de ciclo corto, muy productiva. En mi zona, Salteras, es la número uno, y frente a los híbridos linoleicos, triunfa."*



**Francisco Correa**  
El Viso del Alcor, Sevilla

*"La producción y estabilidad en todo tipo de tierras de SY Santos la convierte en la mejor variedad alto oleico"*



**Manuel González,**  
Carmona, Sevilla

*"Si buscas una variedad con rendimiento, % de grasa y que sea de ciclo corto, ¡no lo dudes! Siembra SY Santos, no te equivocarás."*



La variedad **más sembrada** en Andalucía

según declaraciones **PAC**

**4 años consecutivos**

## SY Santos

Si te dicen que es como Santos,  
NO es SY Santos

**ALTO OLEICO**



### CICLO



### COMPORTAMIENTO A ENFERMEDADES Y A ESTRÉS ABIÓTICO



### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS



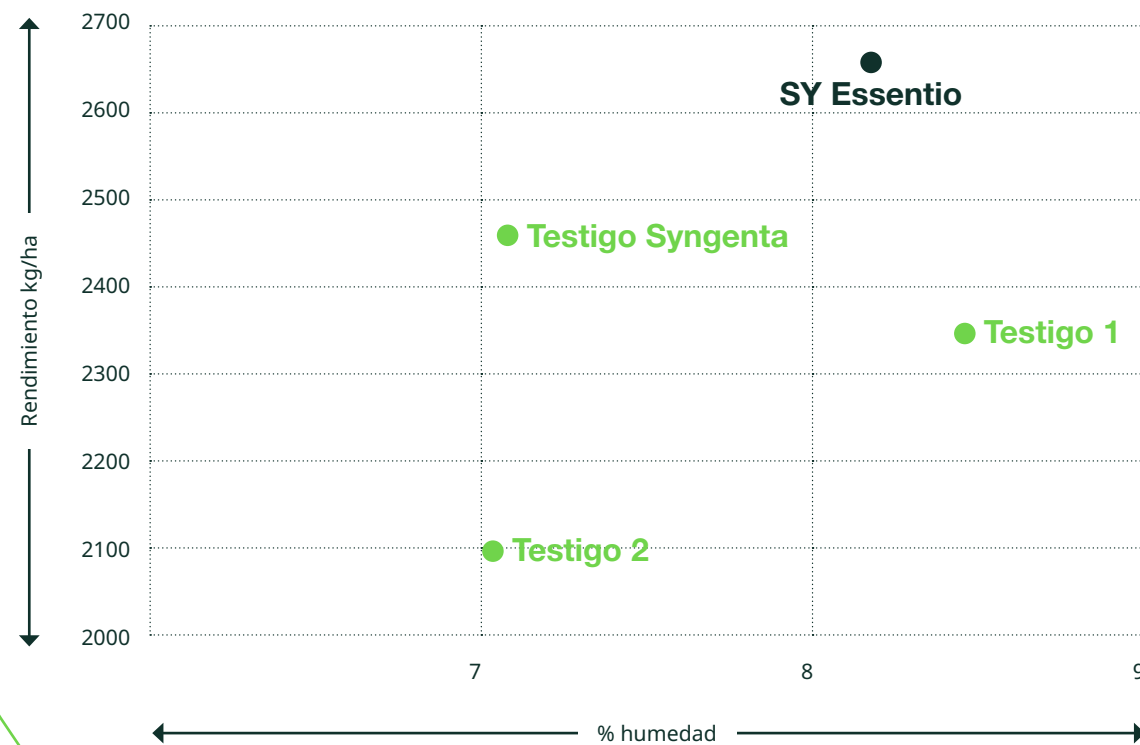
### Destaca:

- Excelente combinación de producción de grano y precocidad.
- Muy buena tolerancia a estrés por altas temperaturas.
- Se adapta muy bien a las distintas condiciones de suelo y clima.

\*Razas: 100, 300, 304, 310, 330, 703, 710 y 730



## Comparativa 3 últimos años de **SY Essentio** en Andalucía



Testigos 1 y 2 y Testigo Syngenta, híbridos HO de referencia en la Zona Sur.

**NOVEDAD**

# SY Essentio

Un nuevo nivel productivo  
en el cultivo del girasol

**ALTO OLEICO**

### CICLO

Floración		Precoz
Madurez fisiológica		Precoz

### COMPORTAMIENTO A ENFERMEDADES Y A ESTRÉS ABIÓTICO

Resistencia al Jopo		Muy alta
Resistencia al Mildiu*		Muy alta
Tolerancia a la sequía		Muy alta

### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

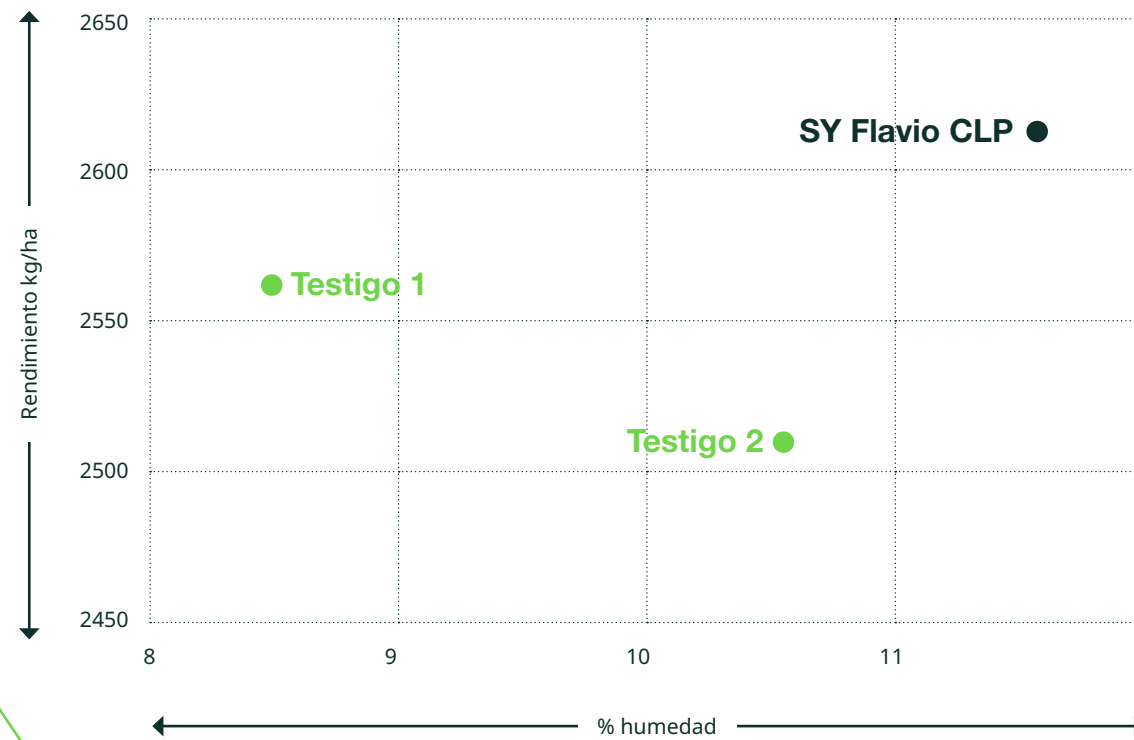
Vigor de nascencia		Alto
Altura		Media
Contenido graso		Muy alto
Productividad		Muy alta

\*Razas: 100, 300, 304, 310, 330, 703, 704, 710, 714 y 730

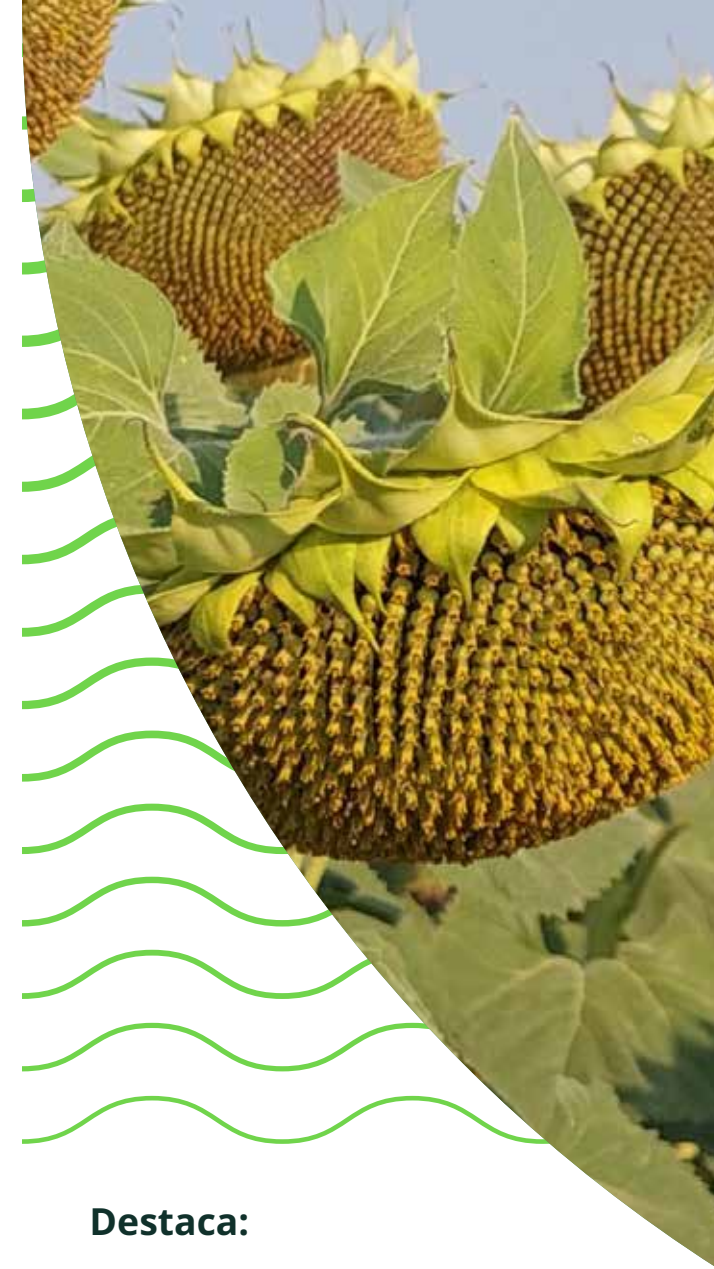
### Destaca:

- Combina un nuevo nivel de rendimiento con la mejor adaptabilidad a todos los ambientes y potenciales productivos.
- Alto contenido de ácido oleico.
- Muy buena tolerancia al estrés por sequía y altas temperaturas.
- Híbrido rústico con excelente posición del capítulo.

## Comparativa 3 últimos años de **SY Flavio CLP** en Andalucía



Testigos 1 y 2, híbridos HO CL/CLP de referencia en la Zona Sur.



## SY Flavio CLP

Híbrido de alta rentabilidad asegurada por toda su tecnología

**ALTO OLEICO**

**Listego<sup>®</sup>Plus**

**Clearfield<sup>®</sup>Plus**  
Sistema de Producción para Girasol

### CICLO

**Floración** Media

**Madurez fisiológica** Media

### COMPORTAMIENTO A ENFERMEDADES Y A ESTRÉS ABIÓTICO

**Resistencia al Jopo** Muy alta

**Resistencia al Mildiu\*** Alta

**Tolerancia a la sequía** Muy alta

### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

**Vigor de nascencia** Medio

**Altura** Media-alta

**Contenido graso** Muy alto

**Productividad** Alta

### Destaca:

- Alta productividad y gran adaptabilidad a diferentes ambientes productivos.
- Alto contenido en grasa.
- Ciclo medio con buena tolerancia al estrés por sequía y temperatura.
- El control de malas hierbas está asegurado ya que es un híbrido Clearfield plus, con fuerte tolerancia al herbicida. El efecto del Yellow Flash (amarillez tras la aplicación del herbicida) es muy bajo.
- Híbrido de alta rentabilidad asegurada por todas sus tecnologías.

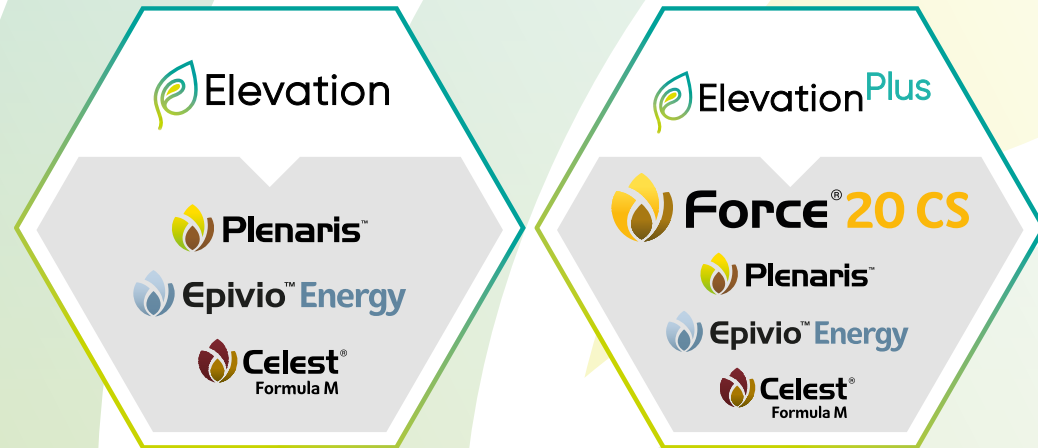
\*Razas: 100, 300, 304, 310, 330, 703, 704, 710, 714 y 730



# TRATAMIENTO DE SEMILLAS

Syngenta dispone de dos tratamientos de semillas para la campaña 2024,

Elevation y Elevation Plus



En Syngenta sabemos, como tú, que el éxito de un cultivo comienza con la semilla. Necesitamos proteger la semilla en el momento de su desarrollo inicial para extraer su máximo potencial. Esto lo conseguimos con los tratamientos de semillas **Elevation y Elevation Plus**.

El tratamiento de semillas de girasol de Syngenta proporciona una protección completa, cubriendo todas las áreas importantes, de la forma más eficiente, a través de sus productos.



# TRATAMIENTO DE SEMILLAS



## ¿Qué es?

Insecticida de contacto, a base de Teflutrin, para uso profesional destinada al control de insectos de suelo, tales como gusanos grises, de alambre, blancos, etc.  
FORCE 20 CS es un producto seguro para el cultivo de girasol aplicado tanto solo, como en mezclas con otros tratamientos de semillas.

## ¿Cómo actúa?

### Formación microencapsulada

Permite una liberación progresiva del ingrediente activo en el suelo.

Genera una protección de la semilla y plántula durante todo el proceso de germinación permitiendo un mejor establecimiento del cultivo.

### Modo de acción en forma de vapor

La mayor acción vapor frente a otros insecticidas del mercado.

Capaz de moverse a través de los poros del suelo, incluso en condiciones de sequía.

Entra en contacto y penetra en el interior del sistema nervioso del insecto.

Efecto repelente frente a insectos aumentando por tanto la protección de la semilla.

## Eficacia

- Eficacia independiente las condiciones en las que esté el terreno.
- FORCE 20CS eficacia con independencia de las condiciones climáticas.

- PH del suelo, lluvia o riego no condicionan la eficacia de Force 20 CS.
- Compatibilidad con los herbicidas más usados en los cultivos en que el producto está registrado.
- FORCE 20 CS no afecta al poder germinativo, mantiene el vigor de emergencia y no produce fitotoxicidades foliares.

## Recomendaciones

Para obtener los mejores resultados, recomendamos una profundidad de siembra no mayor de 5 cm.

Force 20 CS, aplicado a las dosis recomendadas, reduce el impacto de dichos insectos sobre las plantas en germinación permitiendo obtener un mayor número de plantas emergidas.

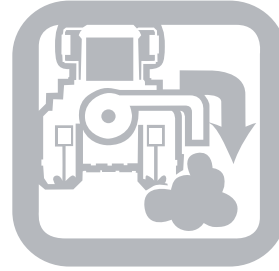
## USO RESPONSABLE DE LAS SEMILLAS TRATADAS



No usar para consumo humano ni animal

Mantener fuera del alcance de los niños, animales de granja y fauna silvestre

Use los equipos de protección adecuados



Lávese las manos

No contamine aguas superficiales ni acequias

Minimice el polvo generado durante la siembra

## USO RESPONSABLE DE LAS SEMILLAS TRATADAS

### Instrucciones generales de uso.

- No utilice la semilla tratada para el consumo humano o animal.
- Mantenga las semillas tratadas fuera del alcance de los niños, el ganado y la fauna silvestre.
- Evite el contacto con la piel y las vías respiratorias. Lleve siempre equipo de protección adecuado durante el manejo de las semillas y limpieza de equipos. Lavarse las manos y la piel expuesta antes de comer y después del trabajo.
- Retire cualquier derrame de semillas. Mantenga las semillas fuera de las aguas superficiales.

### Antes de la siembra.

- Evitar la exposición al polvo al abrir las bolsas de semillas durante el llenado o vaciado de la sembradora.
- No trate las semillas tratadas previamente con productos adicionales.

### Durante la siembra al aire libre.

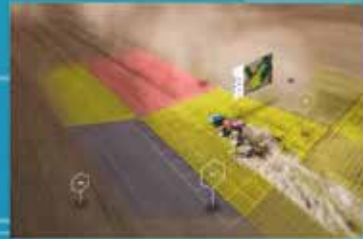
- Si utiliza una sembradora neumática, el polvo de semillas tratadas se debe dirigir a la tierra, la superficie o el suelo a través de los deflectores.
- Siembre en la densidad de siembra recomendada. Para proteger a las aves y a los mamíferos, las semillas tratadas deben ir enterradas, incluyendo los extremos de los líneas.

### Después de la siembra.

- No deje las bolsas de semillas vacías o las semillas tratadas en el campo.
- Asegúrese de que la semilla tratada sobrante se devuelve a sus bolsas originales.
- No utilice bolsas de semillas vacías para cualquier otro propósito.



# SIGUE A SYNGENTA EN REDES SOCIALES ¡TIENE VENTAJAS Y PREMIOS!



syngenta®



You  
Tube



# Pre-reserva semillas Campaña 2024 Sur

El periodo de pre-reserva de semillas  
de **girasol finaliza el 15 de febrero de 2024.**



Todas las variedades de  
**girasol** se acogen  
al programa pre-reserva.

Por la pre-reserva de  
tu semilla obtienes un  
**regalo directo.**



Esta pre-reserva de semillas,  
le da acceso al **seguro de re-siembr\***  
de manera gratuita.

\*Por la compra de al menos el 85% la cantidad de semilla pre-reservada.

syngenta®

Syngenta apuesta de forma decidida por la Agricultura Digital y presentamos

# Cropwise™

powered by **syngenta**

Cropwise es una herramienta que ofrece el soporte más completo al agricultor durante todas las fases del manejo de su explotación.

Del programa Cropwise nace **Cropwise Seed Selector**, una herramienta digital que ofrece soluciones a los agricultores y que presta servicio a más de 50 millones de hectáreas alrededor del mundo.

Nuestra nueva herramienta ofrece datos de más de 50.000 ensayos de rendimiento de híbridos en toda Europa, y utiliza más de 367.000 comparaciones de puntos de datos individuales y 20 años de datos meteorológicos para formar sus recomendaciones personalizadas.



## Cropwise Seed Selector



Cropwise Seed Selector es una herramienta que está implantada en **los países señalados en azul**.

La agricultura es una actividad local, por lo que las soluciones digitales también deben serlo, por eso Syngenta ofrece una mejor experiencia al agricultor a través de esta nueva herramienta de selección de semillas.



### Beneficios clave de Cropwise Seed Selector



Amplios datos de ensayos de diferentes cultivos de semillas



Clasificación de suelos locales



Excelente recomendación basada en más de 220.000 puntos de datos



Análisis del tiempo de los últimos 20 años



Recomendación de semillas personalizada para garantizar la mejor selección de producción



**Let's go and  
grow together**

Creciendo juntos



**Syngenta España S.A.U.**  
C/ Ribera del Loira 8-10, 28042 Madrid  
[www.syngenta.es](http://www.syngenta.es)

**syngenta®**