

# SUNIEO®

Tecnología para proteger su cosecha

12 €/Ha en la Tecnología Clearfield® en Girasol\*

## GUÍA DE USO PARA VARIEDADES SUNEEO®



\* Contacte con su Distribuidor para conseguir el cheque descuento por el uso de Tecnología Clearfield® en girasol. El descuento se hará por cheque remitido al interesado.

## ¿QUÉ ES EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN CLEARFIELD®?

### El sistema que integra:

- La semilla híbrida Clearfield® con **alto poder productivo**.
- El **herbicida selectivo** para semillas híbridas Clearfield®.
- Guía integrada de uso para el **control de hierbas adventicias y el jopo** (orobanche spp.).

## ¿QUÉ ES SUNEEO®?

La tecnología SUNEEO® combina la mejor genética de LG con los últimos genes de resistencia de Orobanche y la tecnología Clearfield®.

## ¡La solución más segura del mercado contra el jopo!



## ¿Cuáles son las ventajas de SUNEEO®?

Disponer de dos diferentes vías de lucha contra el jopo hace que el SISTEMA sea más **eficaz y sostenible**, pues evita la aparición de jopo, tanto por vía genética como química.

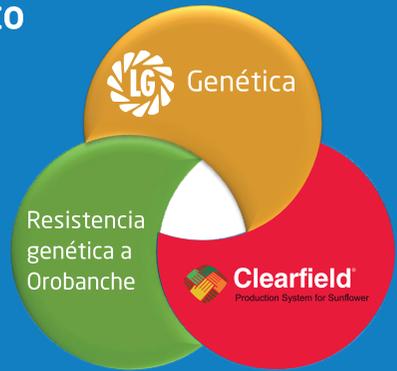
# SUNIEO®

Tecnología para proteger su cosecha

## Otras ventajas del uso conjunto de las tecnologías



Además, al utilizar la tecnología SUNIEO®, Pulsar® 40 **puede ser usado en el momento más adecuado** para el control de las hierbas adventicias en fases tempranas de desarrollo, incluso en preemergencia de estas, ya que el jopo es controlado por vía genética.



## ¡Válida para todas las áreas y condiciones de cultivo!





## ¿Cómo actúa Pulsar® 40?

**Pulsar® 40** (Imazamox) es absorbido por las hojas, los tallos y las raíces de la planta y translocado por el xilema y floema hasta alcanzar los puntos de crecimiento.

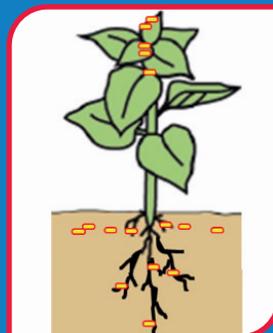
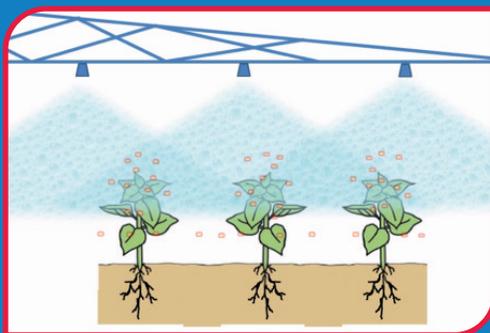
El **alto grado de absorción y translocación** de Pulsar® 40 lo posibilita para el control de las hierbas adventicias susceptibles por vía radicular y foliar.

Pulsar® 40 inhibe la acción de un enzima involucrado en la síntesis de aminoácidos esenciales.

A mayor actividad de las hierbas, mejor es la actividad del herbicida.

De esta manera, inhibe la síntesis de proteínas, afectando al crecimiento celular y originando la muerte de las hierbas adventicias.

Las hierbas adventicias susceptibles detienen su crecimiento poco tiempo después de la aplicación, y mueren a las 4-6 semanas.



## Pulsar® 40: ¡El herbicida de girasol con mayor amplio espectro de control sobre las hierbas adventicias!



**Clearfield®**  
Production System for Sunflower

### Hierbas bien controladas

Abutilon theophras.	
Amaranthus blitoid.	
Amaranthus retrof.	
Atriplex patura	
Brassicás	

### Hierbas bien controladas

Capsella bursa-p.	
Chenopodium	
Galium aparine	
Helianthus annuus	
Malva	

### Hierbas bien controladas

Panicum	
Rebrotos cereal	
Sinapis arvensis	
Sisymbrium irio	
Stellaria media	

### Hierba Control pre. Control post.

Hierba	Control pre.	Control post.
Alopecurus		
Avena sterilis		
Bromo		
Cuscuta		
Echinochloa c-g.		
Fumaria		
Lactuca spp.		
Lamium		

### Hierba Control pre. Control post.

Hierba	Control pre.	Control post.
Lolium		
Matricaria		
Mijo		
Picris echioides		
Plantago spp.		
Poa spp.		
Polygonum		
Portulaca olera.		

### Hierba Control pre. Control post.

Hierba	Control pre.	Control post.
Rumex		
Setaria spp.		
Sonchus oleracea		
Sorghum halep.		
Sylbium marianum		
Veronica spp.		
Xanthium spinosum		
Xanthium strumar.		

	Poco susceptible
	Susceptible
	Muy susceptible



## ¿Cómo debemos usar Pulsar® 40?

### Con semillas híbridas **SUNIEO®**:



- Para el control de hierbas

Desde el estado 1.2 de las hierbas adventicias (2 hojas verdaderas), independientemente del estado de desarrollo del girasol.

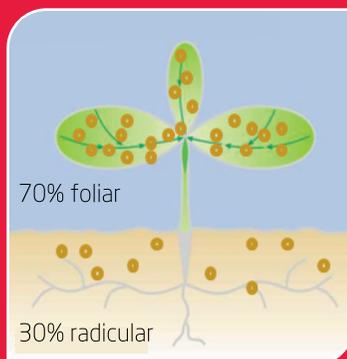
- Para controlar sólo jopo

No es necesario el uso de Pulsar® 40 (aunque puede ser conveniente por manejo de resistencias).

### Uso de DASH® HC y caldo/Ha recomendado

Pulsar® 40 debe ser utilizado a la dosis de 1 L por hectárea junto con el coadyuvante DASH® HC a 0,5 L/Ha. Caldo mínimo de 200 L/Ha y presión de trabajo de 2,5 a 3,5 atmósferas.

### Absorción del herbicida





# LG 54.63 CL



Zona de siembra



Ciclo: **Precoz**

Máxima seguridad para su cosecha



## ➔ Propiedades más destacadas

- LG 54.63 CL es un híbrido de ciclo corto que incluye la **tecnología SUNE0®**, la mejor tecnología para el control del jopo y las malas hierbas.
- **Resistencia genética a mildiu y jopo.**
- Este híbrido tiene el sello de **garantía Clearfield®**, que proporciona la compañía BASF a los girasoles que son **resistentes al herbicida PULSAR® 40.**
- Con la tecnología SUNE0® y los caracteres genéticos de LG 54.63 CL obtendrá **la mejor seguridad para su cosecha.**
- **¡Gran adaptación a todas las zonas y condiciones de cultivo!**



## ➔ Descripción técnica

Híbrido:	Simple
Ciclo de Floración:	Corto
Ciclo de Maduración:	Corto
Capítulo:	Curvado y semi-convexo
Altura de Planta:	Media
Jopo:	Resistente a Raza F
Mildiu:	Resistente*
Contenido en Grasa:	Bueno
Resistencia a herbicidas:	Híbrido Clearfield®

\* Razas 100, 304, 310, 330, 710.

# LG 55.42 CL



Zona de siembra



Ciclo: **Medio**

A la vanguardia de la tecnología



## ➔ Propiedades más destacadas

- LG 55.42 CL es un híbrido que incluye la **tecnología SUNE0®**, la mejor tecnología para el control del jopo y las malas hierbas.
- **Resistencia genética a jopo.**
- Este híbrido tiene el sello de **garantía Clearfield®**, que proporciona la compañía BASF a los girasoles que son **resistentes al herbicida PULSAR® 40.**
- El gran potencial productivo de este híbrido unido a la tecnología SUNE0® le permite al agricultor obtener la **máxima rentabilidad con su parcela.**
- **¡Gran adaptación a todas las zonas y condiciones de cultivo!**



## ➔ Descripción técnica

Híbrido:	Simple
Ciclo de Floración:	Medio
Ciclo de Maduración:	Medio
Capítulo:	Curvado y semi-convexo
Altura de Planta:	Media
Jopo:	Resistente a Raza F
Mildiu:	Resistente*
Contenido en Grasa:	Bueno
Resistencia a herbicidas:	Híbrido Clearfield®

\* Razas 100, 310, 330, 710.



# SUNIEO®

Tecnología para proteger su cosecha

## Limagrain Ibérica, S.A.

### OFICINA CENTRAL

Ctra. Pamplona-Huesca, Km. 12 - 31470 Elorz (Navarra)

e-mail: [info@limagrain-iberica.es](mailto:info@limagrain-iberica.es) / Telf.: 902 39 40 50 / Fax: 948 31 78 15

### DELEGACIÓN CÓRDOBA

Factoría de los Cansinos. Autovía de Andalucía, Km. 383 14080 Córdoba

e-mail: [info@limagrain-iberica.es](mailto:info@limagrain-iberica.es) / Telf.: 902 39 40 50 / Fax: 957 32 14 87

### ANDALUCÍA

Francisco Reyes: 636 17 56 45

Joaquín Casero: 667 69 13 71

Rafael Moreno: 667 58 96 23

### CASTILLA Y LEÓN

Daniel Blanco: 629 19 93 03

Francisco Escolar: 667 69 13 75

### ARAGÓN

David Pérez Vat: 670 24 27 53

### CATALUÑA Y LEVANTE

María Manresa: 678 84 56 50

### CANTABRIA, PAÍS VASCO,

NAVARRA Y LA RIOJA

Luis Arrieta: 649 97 08 24

### GALICIA Y ASTURIAS

Enrique González: 649 83 33 76

### CASTILLA-LA MANCHA

José María Morera: 649 83 33 70

Ismael González: 667 69 13 70

### EXTREMADURA

Joaquín Casero: 667 69 13 71

## BASF Española S.L.

Can Rabia, 3-5 - 08017 Barcelona

[www.basf.es](http://www.basf.es) / Telf.: +34 93 4964000 / Fax: +34 93 4964000



[www.lgseeds.es](http://www.lgseeds.es)

