



GIRASOL



**N**  
**NIDERA**  
**SEMILLAS**



# LANZAMIENTOS

## PARAÍSO 1600 CL PLUS

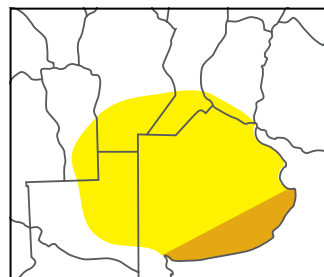


### ZONAS DE ADAPTACIÓN

### CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

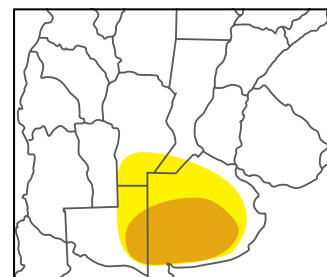
### TIPO DE HÍBRIDO

## PARAÍSO 102 CL



- Alto potencial de rendimiento.
- Muy buen comportamiento a vuelco.
- Resistente a Downy Mildew raza 770.
- Moderadamente resistente a Verticillium.

## PARAÍSO 104 CL



- Alto potencial de rendimiento.
- Rústico.
- Buen contenido de aceite.
- Resistente a Downy Mildew raza 770.
- Resistente a Verticillium.
- Muy buen comportamiento frente a vuelco.



|   | Simple              |         | Simple              |   |
|---|---------------------|---------|---------------------|---|
|   | Intermedio - precoz |         | Intermedio - tardío |   |
| Tipo de cruzamiento                           | Simple              |         | Simple              |   |
| Ciclo   | Intermedio - precoz |         | Intermedio - tardío |   |
| Días a floración*                             | N                   | -       | -                   | - |
|   | C                   | 72      | 75                  |   |
|   | S                   | 63      | 65                  |   |
| Días a madurez*                               | N                   | -       | -                   | - |
|   | C                   | 110     | 118                 |   |
|   | S                   | 105     | 116                 |   |
| Posición del capítulo                         | Decumbente          |         | Medio hacia abajo   |   |
| Comportamiento frente a vuelco                | Muy bueno           |         | Muy bueno           |   |
| % de aceite en grano                          | 49                  |         | 48                  |   |
| Plantas logradas recomendadas por ha (x1.000) | C                   | 50 - 55 | 48 - 52             |   |
|   | S                   | 55 - 58 | 48 - 52             |   |
|   | NEA                 | -       | -                   |   |

#### ZONA DE ADAPTACIÓN

Zona óptima

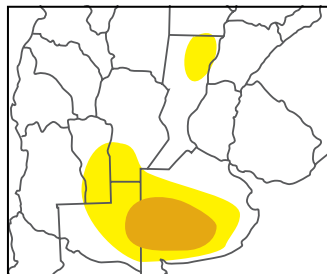
Zona de influencia

\*Días desde emergencia. Según fecha de siembra. N: Norte - C: Centro - S: Sur

Los valores informados corresponden a datos promedio de ensayos de investigación realizados durante las últimas dos campañas en condiciones óptimas de cultivo. Estos datos podrán variar de acuerdo a la zona, clima, manejo, tecnología aplicada, fecha de siembra, mayor presencia de enfermedades y otros. Consulte a nuestros profesionales por las condiciones recomendadas.

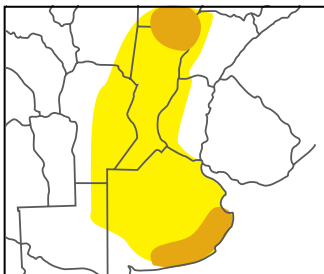
CLEARFIELD® y su correspondiente logo son marcas registradas de BASF. CLEARFIELD® Plus y su correspondiente logo son marcas registradas de BASF.

## PARAÍSO 303



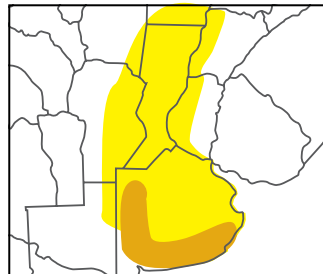
- Excelente potencial de rendimiento.
- Alto contenido de aceite.
- Muy buen comportamiento a vuelco.
- Resistente a Downy Mildew raza 770.
- Buen comportamiento frente a Verticillium y a Sclerotinia del capítulo.

## PARAÍSO 1000 CL PLUS



- Alto potencial de rendimiento.
- Muy buen comportamiento frente a vuelco.
- Resistente a Downy Mildew raza 770.
- Resistente a Verticillium.

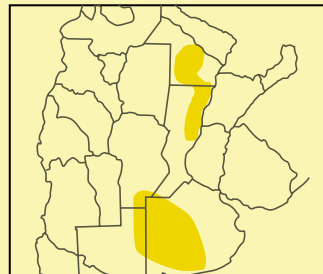
## PARAÍSO 1100 CL PLUS



- Buen potencial de rendimiento.
- Capítulo muy decumbente, brácteas cerradas.
- Muy buen contenido en aceite.
- Muy buen comportamiento frente a vuelco.
- Resistente a Downy Mildew raza 770.
- Resistente a Verticillium.

**NUEVO**

## PARAÍSO 1600 CL PLUS



- Alto rendimiento en ambientes de bajo potencial.
- Capítulo decumbente.
- Porte alto con muy buen anclaje y comportamiento sanitario.
- Resistente a Downy Mildew (todas las razas detectadas en Argentina).
- Resistente a Roya negra.

### CONVENCIONAL



|                   |
|-------------------|
| Simple modificado |
| Intermedio        |
| 72                |
| 65                |
| 63                |
| 115               |
| 113               |
| 108               |
| Medio hacia abajo |
| Muy bueno         |
| 54                |
| 52 - 55           |
| 58 - 60           |
| 45 - 50           |

|                   |
|-------------------|
| Simple            |
| Intermedio        |
| 72                |
| 67                |
| 65                |
| 110               |
| 115               |
| 114               |
| Medio hacia abajo |
| Muy bueno         |
| 48                |
| 48 - 52           |
| 55 - 58           |
| 45 - 50           |

|                |
|----------------|
| Simple         |
| Intermedio     |
| 72             |
| 67             |
| 66             |
| 112            |
| 112            |
| 110            |
| Muy decumbente |
| Excelente      |
| 50             |
| 48 - 55        |
| 55 - 60        |
| 50 - 55        |

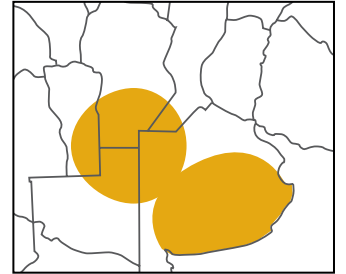
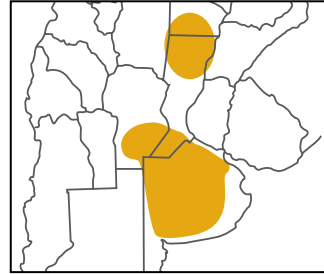
|                    |
|--------------------|
| Simple             |
| Intermedio - largo |
| 75                 |
| 71                 |
| 64                 |
| 116                |
| 118                |
| 113                |
| Decumbente         |
| Excelente          |
| 51                 |
| 48 - 52            |
| 50 - 55            |
| 42 - 45            |



## AROMO 11

## AROMO 105 CL


### ZONA DE ADAPTACIÓN



### CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- Alto Oleico.
  - Muy buen comportamiento frente a vuelco.
  - Resistente a Downy Mildew raza 770.
- Muy alto potencial de rendimiento.
  - Muy buena adaptabilidad a la región Centro - Sur.
  - Muy buen cuajado.
  - Resistente a Downy Mildew raza 770.

### TIPO DE HÍBRIDO

|   | OLEICO            |            | <br><b>OLEICO</b> |
|---|-------------------|------------|--|
|   | Simple            | Intermedio |  |
| Tipo de cruzamiento                           | Simple            |            | Simple   |
| Ciclo   | Intermedio        |            | Intermedio   |
| Días a floración*                             | N                 | 78         | -  |
|   | C                 | 66         | 68   |
|   | S                 | 63         | 62   |
| Días a madurez*                               | N                 | 122        | -  |
|   | C                 | 115        | 112  |
|   | S                 | 108        | 103  |
| Posición del capítulo                         | Medio hacia abajo |            | Medio hacia abajo  |
| Comportamiento frente al vuelco               | Muy bueno         |            | Resistente   |
| % de aceite en grano                          | 50 / Oleico 90    |            | 52-53 / Oleico 88  |
| Plantas logradas recomendadas por ha (x1.000) | C                 | 50 - 55    | 48 - 52  |
|   | S                 | 55 - 58    | 55 - 58  |
|   | NEA               | 40 - 45    | -  |

#### ZONA DE ADAPTACIÓN

Zona óptima
  Zona de influencia

\*Días desde emergencia. Según fecha de siembra. N: Norte - C: Centro - S: Sur

Los valores informados corresponden a datos promedio de ensayos de investigación realizados durante las últimas dos campañas en condiciones óptimas de cultivo. Estos datos podrán variar de acuerdo a la zona, clima, manejo, tecnología aplicada, fecha de siembra, mayor presencia de enfermedades y otros. Consulte a nuestros profesionales por las condiciones recomendadas.

CLEARFIELD® y su correspondiente logo son marcas registradas de BASF. CLEARFIELD® Plus y su correspondiente logo son marcas registradas de BASF.





## TECNOLOGÍA CL PLUS

La competencia con las malezas es con frecuencia uno de los factores que más restringe la productividad del cultivo de girasol. El sistema de producción CLEARFIELD® es una solución agronómica que combina los mejores híbridos de girasol con un amplio control de malezas de hoja ancha y gramíneas, las que limitan los rindes en la mayoría de los lotes de girasol. En un esfuerzo por mejorar aún más esa tecnología, adoptada por la mayor parte de los productores, Nidera y BASF han desarrollado exitosamente una nueva tecnología para este cultivo llamada CL Plus, que combina un nuevo gen de altísimo nivel de resistencia con herbicidas diseñados a la medida de cada necesidad.

CL Plus es un trait innovador que suma los beneficios ya conocidos del sistema CLEARFIELD® con una mayor tolerancia a las imidazolinonas, mayor estabilidad de la tolerancia frente a variaciones climáticas, mayor confiabilidad en el control de malezas y mayor rinde de grano y de aceite por hectárea.

Con CL Plus, es posible diseñar herbicidas más agresivos para las malezas al momento de aplicar, pero menos residuales, brindando una solución para regiones con escaso régimen hídrico y rotaciones con trigo o cebada.

Esta tecnología ya está disponible en el Paraíso 1000 CL Plus, Paraíso 1100 CL Plus y Paraíso 1600 CL Plus.

## TECNOLOGÍA CL

Paraíso 102 CL, Paraíso 104 CL y Aromo 105 CL son híbridos elite de Nidera bajo el sistema CLEARFIELD®, con resistencia al herbicida Clearsol®. Tienen un amplio control de malezas y efecto prolongado, logrando un cultivo uniforme.



CLEARFIELD® y su correspondiente logo son marcas registradas de BASF. CLEARFIELD® Plus y su correspondiente logo son marcas registradas de BASF.

Poncho disponible exclusivamente sobre semilla tratada "en origen" (Advanced Seed Treatment Technology). Poncho Sol y Advanced Seed Treatment Technology y sus correspondientes logos son marcas registradas del Grupo Bayer.

Cruiser® es una marca registrada de una compañía del Grupo Syngenta.

"Los Híbridos CL, han sido seleccionados y desarrollados con el herbicida Clearsol®, y los híbridos CL Plus han sido seleccionados y desarrollados con el herbicida Clearsol® Plus. Nidera y BASF no se responsabilizan por la utilización de otras imidazolinonas (principios activos, formulaciones, coadyuvantes) diferentes a los mencionados ya que puede resultar en daño al cultivo y/o deficiente control de malezas".

## CONTROL DE ENFERMEDADES

La resistencia a enfermedades en la línea Paraíso y Aroma trabaja para el rendimiento. Desde el comienzo del programa hemos puesto énfasis en la localización e incorporación de diversas fuentes de resistencia, algunas de ellas siguen protegiendo los híbridos y otras fueron quebradas por nuevas razas. Estas últimas se reemplazaron por otras que confieren resistencia completa hasta el presente. La zona girasolera argentina es muy extensa y tiene condiciones ambientales muy diversas, lo que favorece a la aparición de distintas enfermedades.

Para todas ellas, nuestras líneas Paraíso y Aroma tienen resistencia o muy buenos niveles de tolerancia.

## TRATAMIENTO DE SEMILLAS NIDERA



### PONCHO SOL

Es el primer terapéutico insecticida de semillas desarrollado específicamente para girasol. Poncho Sol (Clothianidin & Methiocarb) brinda la mayor y más completa protección contra las plagas específicas del girasol durante el período de implantación: repelencia de hormigas, control de insectos de suelo y Tenebrionido del girasol, y un poderoso efecto secundario (repelencia) sobre palomas y orugas cortadoras.

El sistema de tratamiento en origen "Advanced Seed Treatment Technology" es la garantía que Nidera y Bayer incorporan a los girasoles Super Paraíso para facilitar su correcta implantación y un mejor desarrollo inicial del cultivo.



### CRUISER® 60FS SEMILLERO

Es un insecticida de amplio espectro y acción residual, con la actividad sistémica radicular.

Está especialmente recomendado para el control de insectos de suelo e insectos que se alimentan o succionan los tejidos vegetales.

Su ingrediente activo es Tiametoxam que posee un amplio espectro de control como insecticida. A medida que la planta crece, Cruiser® es absorbido y distribuido dentro de la planta, mejorando de este modo, el vigor de la planta y el potencial de rendimiento de los lotes.

Cruiser® también controla las plagas en la zona de alrededor del sistema radicular, no produce retraso en la emergencia de las plantas tratadas, y puede formar parte de un programa de manejo integrado de plagas.

