

genuity[®]

INTACTA RR2 PRO

DESAFIAR LOS LIMITES EN SOJA

BIENVENIDO A LOS

**BENEFICIOS DE
INTACTA RR2 PRO**

MONSANTO



PROPUESTA DE VALOR INTACTA RR2 PRO

INTACTA RR2 PRO es la nueva biotecnología de **Monsanto**, que otorga a las variedades de Soja un incremento en el rendimiento, reducción de costos de producción y simplicidad de manejo mediante (*):



MAYOR RENDIMIENTO:

Al contener la nueva generación de la tecnología Roundup Ready®, el RR2Y. Este evento fue obtenido utilizando los métodos más modernos de transformación de plantas y selección de eventos, pudiendo seleccionar un evento con claras ventajas de productividad.



EFFECTIVO CONTROL DE LAS PRINCIPALES PLAGAS:

Que atacan el cultivo de Soja logrando un mayor rendimiento, simplicidad de manejo y reducción de costos de producción.



AMPLIO CONTROL DE MALEZAS:

Contiene la tecnología Roundup Ready, que le otorga tolerancia al herbicida Roundup®, el más eficiente control de malezas existente.

(*) Según ensayos realizados por el equipo de Desarrollo Tecnológico de Monsanto Latinoamérica Sur con variedades pre-comerciales con Tecnología INTACTA RR2 PRO vs. variedades con Tecnología RR1.



MAYOR RENDIMIENTO

INTACTA RR2 PRO contiene el evento **Roundup Ready 2 Yield (RR2Y)**. Este evento representa la segunda generación de la Soja tolerante a Roundup, el cual le proporciona un potencial aumento de rendimiento en relación al actual producto comercial, la Soja **Roundup Ready** de primera generación (RR1).

Este aumento de rendimiento se debe a que el evento **RR2Y** fue obtenido utilizando los métodos más modernos de transformación de plantas y selección de eventos, pudiendo seleccionar un evento con claras ventajas de productividad.

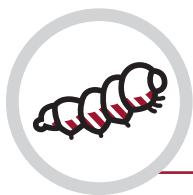
La tolerancia al herbicida **Roundup** es totalmente equivalente a la de la actual RR1 bajo la dosis recomendada en el marbete.

La Soja con tecnología INTACTA RR2 PRO es una nueva generación de Soja, un salto tecnológico para el productor.

La magnitud del aumento de rendimiento de **INTACTA RR2 PRO** en relación a la primera generación de Sojas **Roundup Ready** (RR1), es variable de acuerdo a los siguientes aspectos:

- **Presión de plagas:** **INTACTA RR2 PRO** aporta protección contra las principales plagas que afectan el cultivo de Soja, siendo su control más efectivo que el de cualquier insecticida. Por esta razón es esperable que el valor de la tecnología se maximice en ambientes con alta presión de plagas.
- **Condiciones ambientales:** **INTACTA RR2 PRO** genera un efecto de protección sobre el cultivo, por lo que es común observar una mayor respuesta diferencial en rendimiento en ambientes menos favorables.
- **Germoplasma:** El beneficio de la tecnología **INTACTA RR2 PRO** es positivo en cualquier germoplasma, aunque no es igual en todas las variedades.

La magnitud del beneficio varía de acuerdo al grupo de madurez, hábito de crecimiento y estructura de la planta, además de la interacción con las condiciones ambientales y presión de plaga recién mencionadas.



EFECTIVO CONTROL DE PLAGAS

INTACTA RR2 PRO controla las principales plagas de lepidópteros que afectan al cultivo de la Soja. La proteína BT se manifiesta en todo el ciclo de cultivo, desde la emergencia hasta el final del ciclo.

PLAGAS CONTROLADAS POR INTACTA RR2 PRO



Anticarsia gemmatilis
(Oruga de las leguminosas)



Loxostege bifidalis
(Oruga de la verdolaga)



Rachiplusia nu
(Oruga medidora)



Heliothis virescens
(Oruga capullera)



Crociosema aporema
(Barrenador del brote)



Sipilosoma virginica
(Gata peluda)



Helicoverpa gelatopoeon
(Isoca bolillera)



Colias lesbia
(Oruga de la alfalfa)



Chrysodeixis
(=Pseudoplusia) includens
(Oruga falsa medidora)

PLAGAS SUPRIMIDAS POR INTACTA RR2 PRO



Spodoptera frugiperda
(Oruga militar tardía)



Elasmopalpus lignosellus
(Elasmopalpus)

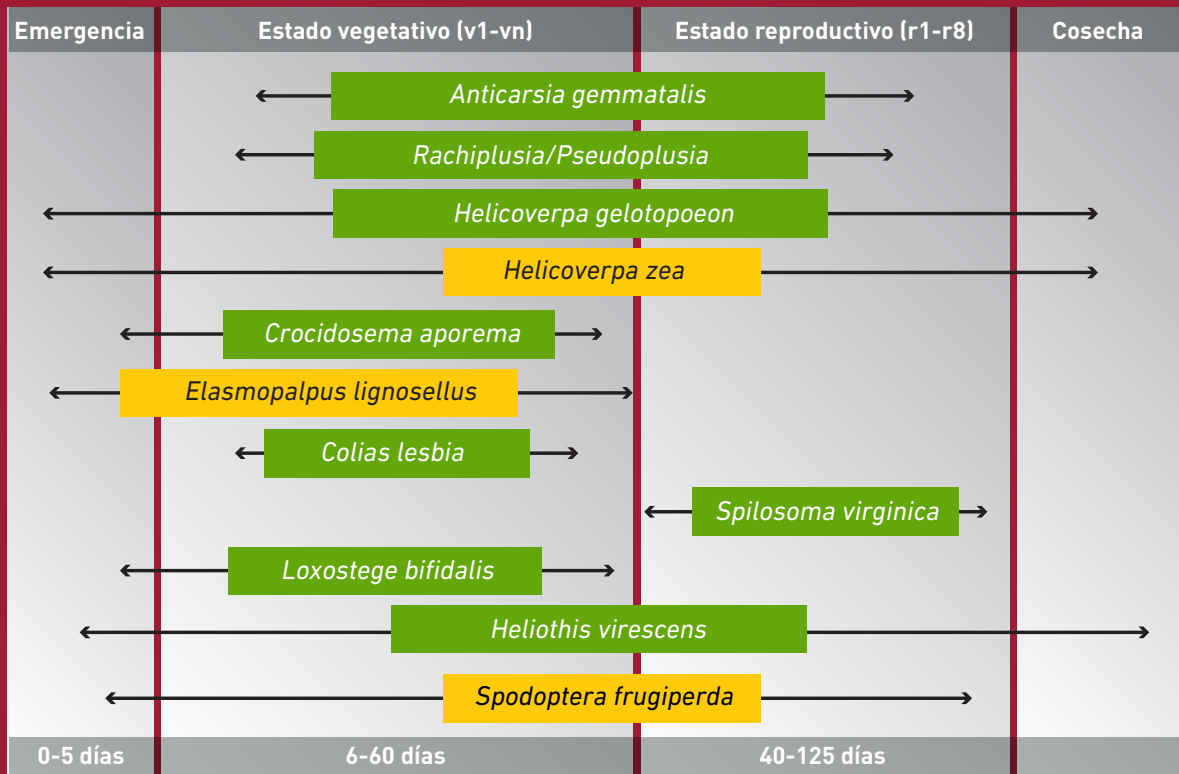
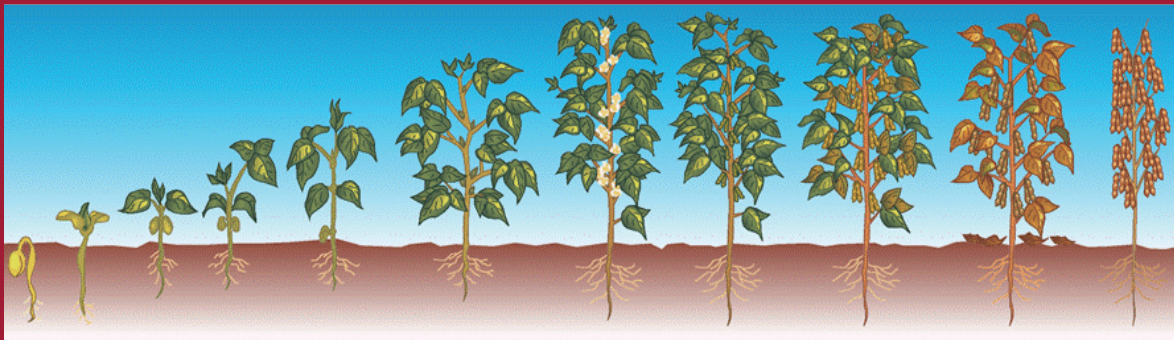


Helicoverpa zea
(Isoca de la espiga)

INTACTA RR2 PRO no controla estas plagas, pero reduce el impacto de las mismas, retrasando la llegada del umbral de aplicación, pudiendo en algunos casos no alcanzarlo. El efecto de supresión permite al productor tener más tiempo de reacción ante la plaga.

PRINCIPALES ORUGAS QUE ATACAN EL CULTIVO DE SOJA

Diversas plagas atacan al cultivo de Soja en diferentes estadios del mismo. **INTACTA RR2 PRO** protege al cultivo a lo largo de todo su ciclo frente a las plagas objetivo, ejerciendo un control más eficiente que cualquier insecticida.



INTACTA RR2 PRO CONTROLA



INTACTA RR2 PRO SUPRIME



AMPLIO CONTROL DE MALEZAS

INTACTA RR2 PRO contiene la tecnología **Roundup Ready**, que le brinda tolerancia al herbicida **Roundup**, principal herramienta del más eficiente sistema para el control de malezas **Round Ready Plus**.

La tolerancia al herbicida **Roundup** es totalmente equivalente a la de la actual **RR1** bajo la dosis recomendada en el marbete.

Monsanto a través del equipo de protección de cultivos desarrolló el **Programa Roundup Ready Plus**, cuyo objetivo es desarrollar y transmitir las recomendaciones para el manejo efectivo de los problemas de malezas.

EL PROGRAMA SE BASA EN TRES PILARES:

- **Recomendaciones Técnicas:** Estas recomendaciones están basadas en todas aquellas prácticas agronómicas que tienden a reducir la presión de selección de malezas.
- **Programas Comerciales:** Los programas comerciales se basan en beneficios comerciales para quienes utilicen los productos incluidos en la recomendación.
- **Asesoramiento al productor:** Para esto se está llevando adelante desde el año 2010 la capacitación de los referentes técnicos de **Monsanto** y de los Centros de servicio para poder brindar el asesoramiento adecuado en cada región.


ROUNDUP READY PLUS[®]
SERVICIO INTEGRAL DE MANEJO DE MALEZAS