

UN MAÍZ SUPERIOR.
OTRA DECISIÓN RENTABLE.

VT Triple PRO[®]





Maíz
VT Triple PRO®

TRIPLE PROTECCIÓN Y RENDIMIENTO SUPERIOR, JUNTO A TODOS LOS BENEFICIOS DE LA TIJERETA®.

Con el objetivo de maximizar la rentabilidad La Tijereta® ofrece Genética de Calidad, Tecnologías Probadas y la mejor Financiación en cada uno de nuestros productos.

El maíz VT Triple PRO® es otra Decisión Rentable.

La nueva Tecnología Genuity VT Triple PRO®, combina la mayor protección frente a las principales plagas que afectan al cultivo del maíz en la Argentina, con el mejor sistema de control de malezas.

Los nuevos híbridos de La Tijereta® con esta innovadora tecnología tienen como objetivo, no sólo mejorar los rindes y flexibilizar la fecha de siembra, sino ofrecer al productor agropecuario mayor estabilidad en sus cultivos de maíz.

Beneficios de la Tecnología VT Triple PRO[®]:

Control Aéreo:

- Mantiene el control aéreo frente a *Diatraea saccharalis*.
- Mejora la protección frente a *Helicoverpa zea*.
- Mejora la protección aérea frente a *Spodoptera frugiperda*.

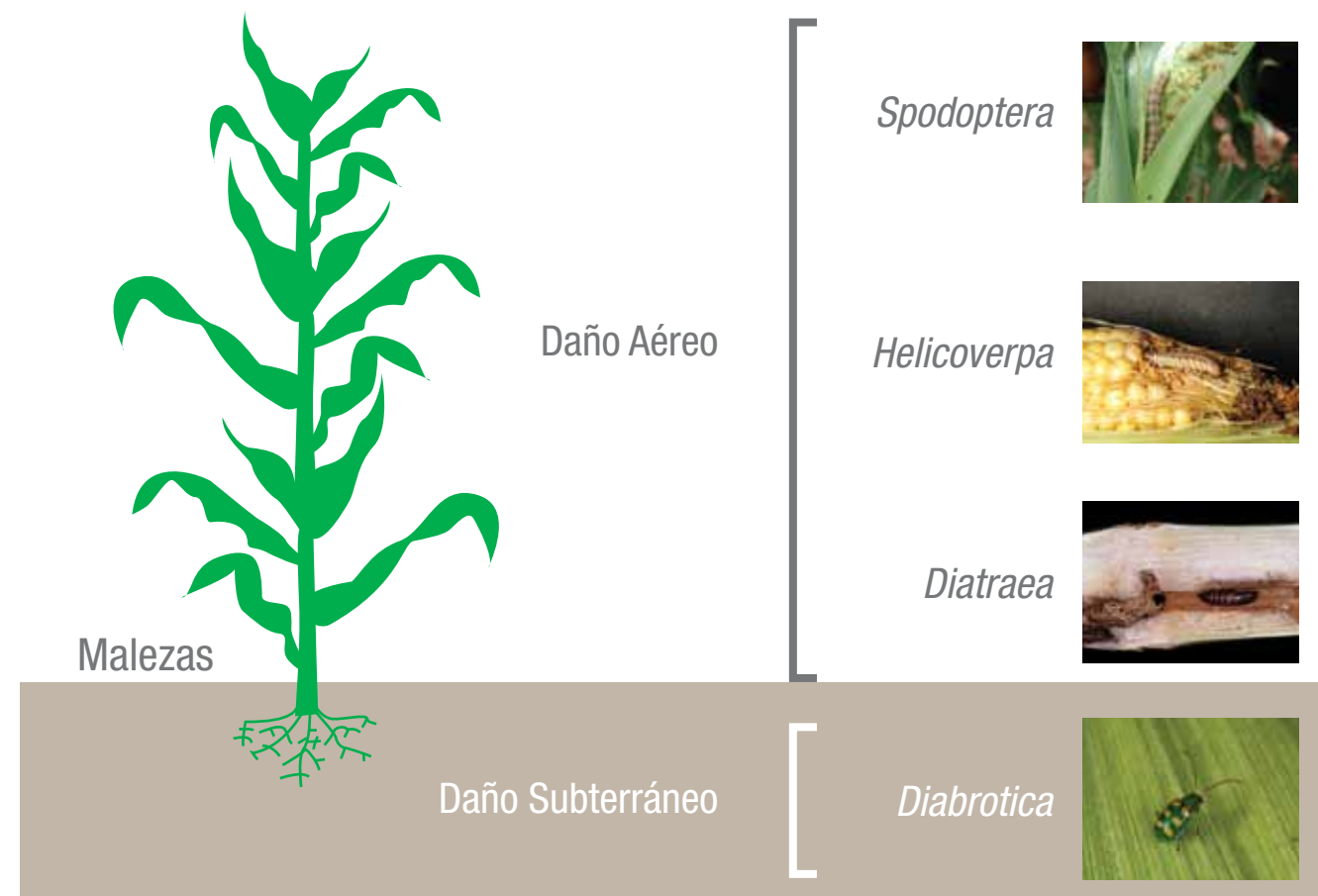
Control Subterráneo:

- Incorpora protección subterránea frente al gusano de raíz (*Diabrotica speciosa*).

Control de Malezas:

- Con la Tecnología Roundup Ready 2 (Tecnología "RR2"), ofrece el mejor sistema de control de malezas.

Esta triple protección, mitiga el stress de la planta, permitiendo utilizar la energía disponible para transformarla en rendimiento, o bien para defenderse de otros factores de stress como enfermedades u otras plagas.



Control Aéreo

1. *Diatraea saccharalis*:

La Tecnología VT Triple PRO®, otorga un excelente control de esta plaga, al mismo nivel obtenido con el maíz con Tecnología MG.

Diatraea saccharalis es considerada la plaga principal del cultivo de maíz en Argentina, por su amplia distribución regional y el altísimo nivel de pérdidas materiales que genera cada año al atacar el tallo, y barrenarlo hasta el punto de producir quebrados importantes antes que la planta haya alcanzado un nivel aceptable de producción.

Incluso puede atacar el pedúnculo de la espiga y la espiga misma, comprometiendo el rendimiento y la calidad por desarrollo de hongos y micotoxinas en el grano cosechado.

2. *Helicoverpa zea*:

La Tecnología VT Triple PRO®, aumenta el control respecto de la actual Tecnología MG.

Controla las larvas de isoca de la espiga desde su eclosión en los estigmas, permitiendo un excelente control y superando al que podría realizarse mediante una aplicación de insecticida.

Una ventaja adicional de la mejor protección contra la isoca de la espiga, es la menor presencia de micotoxinas como resultado de infecciones secundarias en los granos dañados. Este aspecto es muy importante en la seguridad de granos almacenados.

Una larva de *Helicoverpa zea* comería el grano de cualquier espiga de maíz, pero el daño en un VT Triple PRO® sería tres veces menor al observable en uno sin esta tecnología. En un MG, el daño sería dos veces menor.

3. *Spodoptera frugiperda*:

La Tecnología VT Triple PRO®, aumenta el control respecto de la actual Tecnología MG.

Spodoptera frugiperda es una plaga migratoria con origen en regiones ecuatoriales y subtropicales de Sudamérica, que afecta principalmente a maíces tropicales en el norte, y templados sembrados tarde hacia el centro del país. Su voracidad y polifagia hacen que el cultivo pueda verse afectado desde plantas muy jóvenes recién emergidas hasta la espiga, produciendo daños desde pequeñas lesiones hasta pérdidas totales y muerte de las plantas, siendo además su control con insecticidas muy errático y difícil.



Control Subterráneo

1. *Diabrotica speciosa*

La Tecnología VT Triple Pro® incorpora una exclusiva protección en las raíces, frente a las larvas de *Diabrotica speciosa*.

Diabrotica speciosa es un insecto coleóptero que ataca el cultivo del maíz. La larva de esta plaga es subterránea y es la principal responsable del daño. Esta plaga se encuentra ampliamente distribuida en toda América del Sur. La primera generación se desarrolla comúnmente en otros cultivos (pasturas y maleza), siendo la segunda generación la que ataca el maíz. Durante su desarrollo en el maíz, las larvas causan daño en las raíces, reduciendo la capacidad de absorción de agua y nutrientes y limitando la capacidad de anclaje de las plantas. Asimismo, el daño en las raíces permite el ingreso de patógenos, lo cual incrementaría el perjuicio en el rendimiento final de la planta. El daño más común se da en forma de surcos y galerías, llegando las raíces a ser cortadas en ciertas ocasiones. Para el momento en que se dan los mayores ataques no hay curasemillas que brinden protección suficiente contra esta plaga.



1.



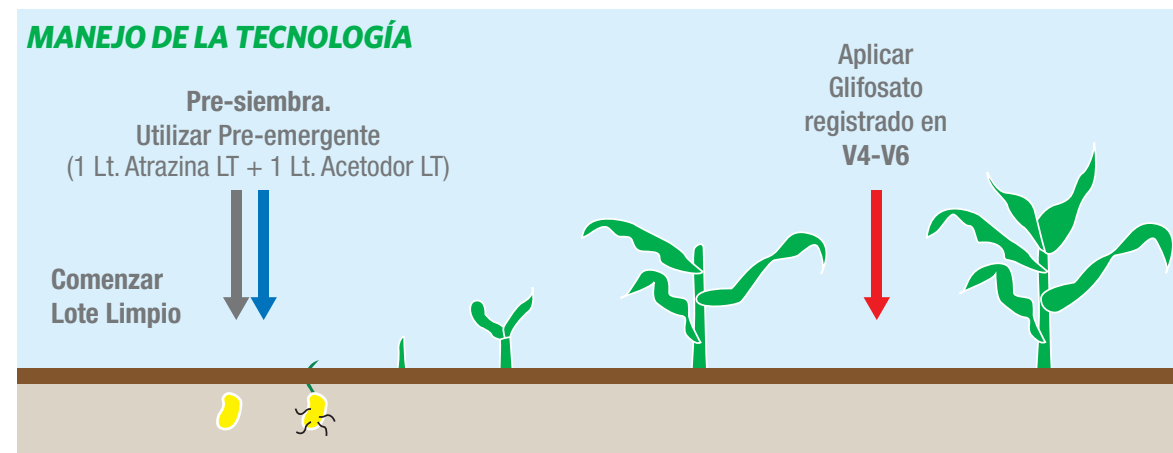
Control de Malezas

La Tecnología RR2 permite aumentar los rendimientos a través del sistema más eficiente de control de malezas.

La Tecnología RR2, amplía las alternativas para controlar malezas en el cultivo de maíz, tolerando aplicaciones de glifosato registrado para cultivos RR en post-emergentes.

Las malezas emergidas, serán controladas con total seguridad sobre maíces con Tecnología RR2, minimizando el impacto que dichas malezas o los herbicidas utilizados pudieran causar sobre el rendimiento del híbrido elegido.

Los cultivos con Tecnología RR2 pueden continuar su crecimiento y desarrollo normal, sin necesidad de invertir energía en procesos químicos que garanticen su supervivencia, como sucede en los cultivos convencionales tratados con herbicidas selectivos.



Utilizar siempre las dosis correspondientes al nivel de infestación de malezas, estadio y predominancia. La Tijereta® recomienda la combinación de distintos principios activos y modos de acción para retardar la aparición de biotipos resistentes de malezas.

Ventajas de la Tecnología RR2

- La Tecnología RR2, permite controlar un amplio espectro de malezas a través de la correcta aplicación de Glifosato.
- Por la selectividad de la Tecnología, puede utilizarse Glifosato en post-emergencia de malezas y cultivo.
- La Tecnología RR2, permite un amplio rango de dosis y momentos de aplicación.
- La tolerancia genética introducida en el maíz con Tecnología RR2, garantiza la ausencia de efectos negativos del Glifosato aplicado según las recomendaciones, sobre el desarrollo y rendimiento.
- El maíz no tiene gasto de energía metabólica, para reponerse de la acción del herbicida.
- La Tecnología RR2, evita cualquier residualidad que pudiera condicionar la rotación de cultivos en el mismo lote, o la eventual resiembra con otro cultivo durante el mismo año.
- La Tecnología RR2, no modifica cualquier otra tolerancia a herbicidas selectivos que el cultivo pudiera tener.

WWW.**LATIJERETA**.COM.AR
0810 333 TIJE (8453)



VT Triple PRO y Genuity y sus correspondientes logos, son marcas registradas de titularidad de Monsanto Technology LLC.

©2011 Monsanto Argentina S.A.I.C. Quedan todos los derechos reservados. No se permite la reproducción total o parcial de esta obra, ni su traducción, ni su incorporación a un sistema informático, ni su locación, ni su transmisión en cualquier forma o cualquier medio, sea este electrónico, mecánico, por fotocopia, por grabación u otros métodos, sin el previo y escrito consentimiento de Monsanto Argentina S.A.I.C. La violación de cualquiera de estos derechos exclusivos implica responsabilidad del infractor y dará lugar a sanciones civiles y criminales.