



Las chinches no vienen de paseo. Controlalas antes de que se instalen.

La temporada de chinches viene alta. Por eso necesitás un insecticida que las baje. Elegí el mejor. Para tu campo, por su poder de volteo y su excelente persistencia de control. Para tu rinde. Porque asegura menores pérdidas y una mejor calidad de semilla. Y para tu gente, porque es banda verde.

Elegí Starkle. Hoy, a un precio más conveniente.

STARKLE



Be Green
Tecnología 

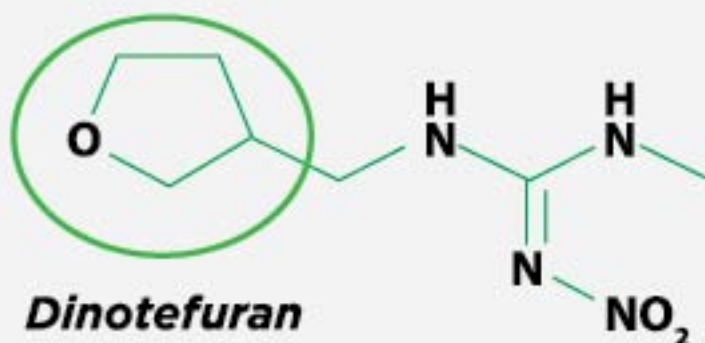
 **CROP SHIELD**
PRODUCTIVIDAD SOSTENIBLE

EL CAMINO DE LA EVOLUCIÓN

La familia de los insecticidas neonicotinoides es la más usada en el mundo entero. Su expansión se debe gracias a su bajo impacto ambiental, baja toxicidad para mamíferos y su excelente poder insecticida.

STARKLE es la tercer y última generación de neonicotinoides con el mayor poder de volteo y persistencia de control.

3ª GENERACIÓN: STARKLE COMPUESTOS FURANICOTINÍLICOS

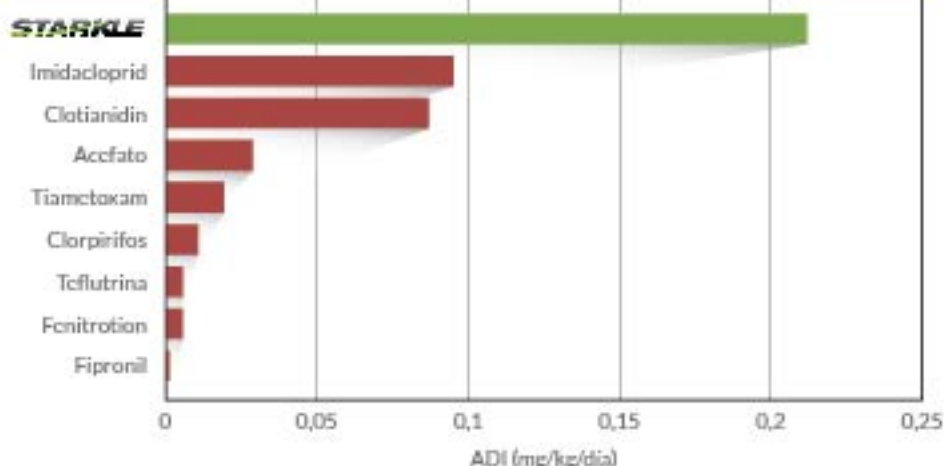


Be Green
Tecnología



El más avanzado insecticida, superando al resto en performance con bajo impacto ambiental y con la más baja toxicidad, cuidándote a vos y al medio ambiente.

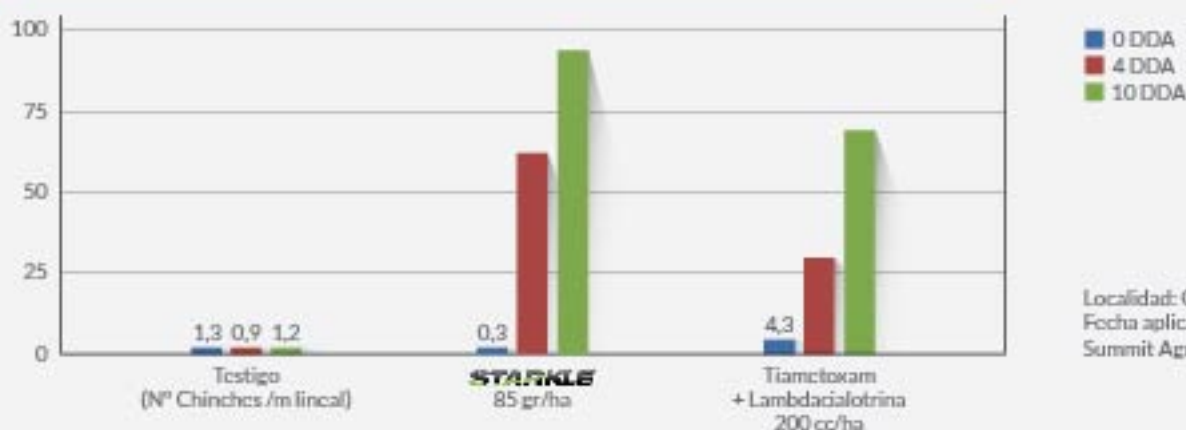
INGESTA DIARIA ADMISIBLE



ÚNICO CON PODER DE VOLTEO

STARKLE es el único neonicotinoide con poder de volteo sobre adultos y ninfas de chinches, lo que lo hace el producto más avanzado y realmente diferente del mercado.

% CONTROL DE NINFAS (*Piezodorus guildinii*)

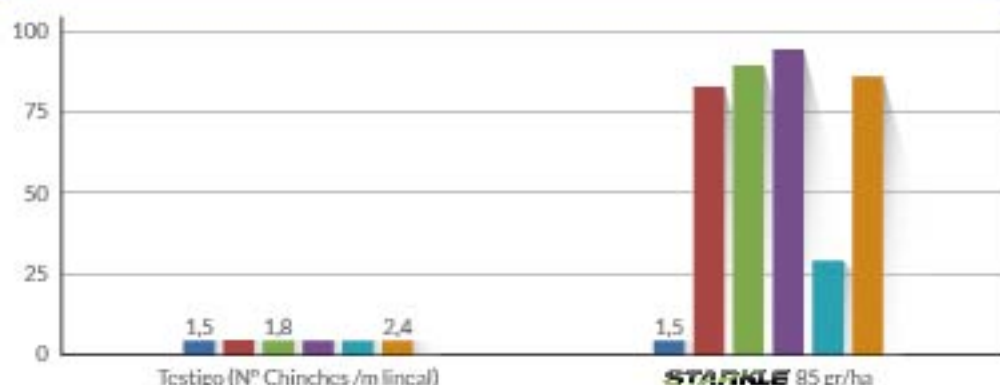


Localidad: Cayastacito, Santa Fe.
Fecha aplicación: 08/04/2011
Summit Agro (R&D)

ALTA PERSISTENCIA

STARKLE posee la más alta persistencia en el control, llegando con actividad hasta las 3 semanas de aplicado. Esta característica lo hace único para las aplicaciones tempranas, cuando las poblaciones de chinches son bajas, con el fin de proteger el cultivo para evitar pérdida de rendimiento por aborto de granos.

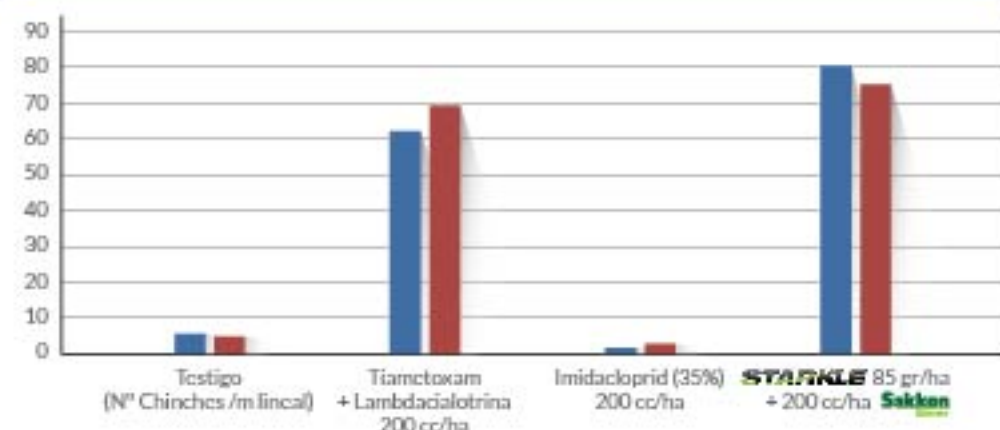
% CONTROL ADULTOS (*Piezodorus guildinii*)



Piezodorus guildinii - Ninfa

Localidad: Rosario del Tala, Entre Ríos.
Fecha aplicación: 24/02/2011
Ing. Agr. Carlos Zanoni

% DE CONTROL DE ADULTOS (H-T) (*Piezodorus guildinii*)



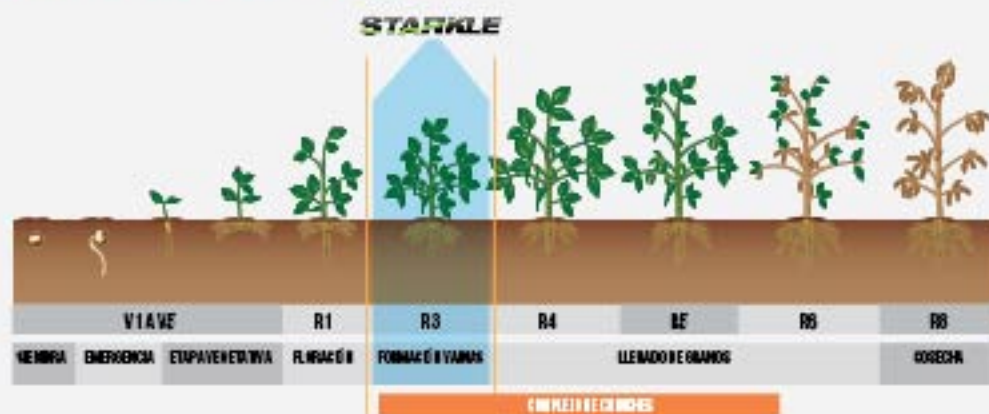
Piezodorus guildinii - Adulto

Localidad: Montecristo, Córdoba.
Fecha aplicación: 03/04/2012
Ing. Agr. Daniel Igarzábal

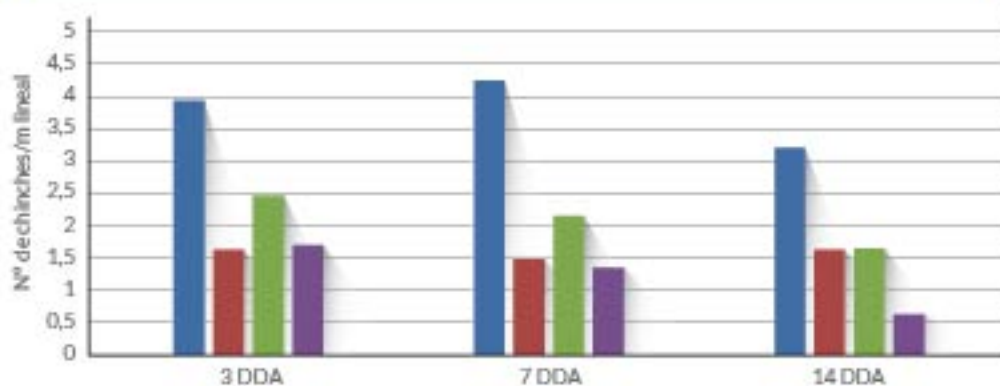
LA MÁXIMA PRODUCTIVIDAD DE TUS CULTIVOS CON LA MÁXIMA CONCIENCIA AMBIENTAL.

- > Protección de vainas desde su aparición.
- > Protección de toda la planta.
- > Protección por más tiempo de ninfas y adultos.

Con **STARKLE** protegés tu cultivo desde el inicio de formación de vainas potenciando la máxima expresión gracias al poder de volteo y persistencia de control sobre chinches y trips.



EVOLUCIÓN DE CHINCHES TOTALES

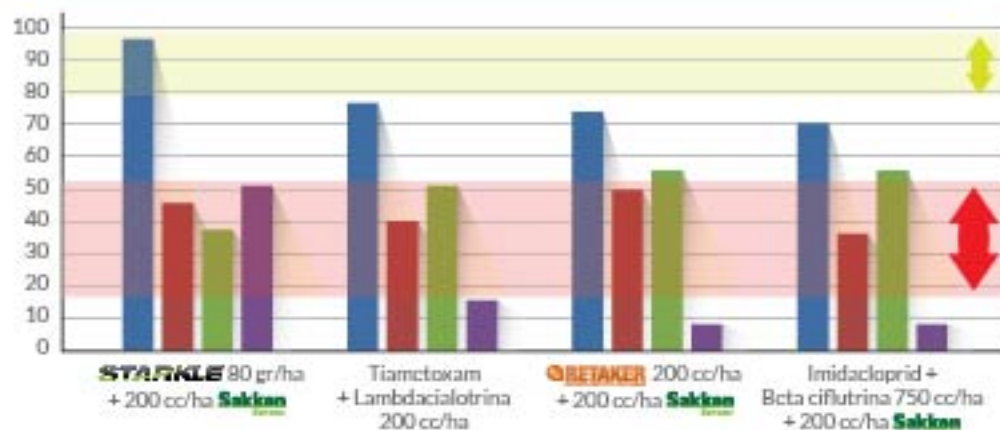


■ Testigo
■ Tiamctowam + Lambdaclotrina 200 cc/ha
■ Imidacloprid 200 cc/ha
■ **STARKLE** 85 gr/ha

Localidad: Montecristo, Córdoba.
 Fecha aplicación: 20/04/2012
 Ing. Agr. Daniel Igarzábal

STARKLE VS. MEZCLAS MÁS USADAS EN EL MERCADO

Resultado promedio de la campaña 2008/2009



Diferencia de voltos (3 DDA): **STARKLE** vs. Mezclas

Persistencia de voltos (21 DDA): **STARKLE** vs. Mezclas

■ 3 DDA
■ 7 DDA
■ 14 DDA
■ 21 DDA



Nezara viridula
(Chinche verde)



Piezodorus guildinii
(Chinche de la alfalfa)



Dichelops furcatus
(Chinche de los cuernos)

DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LOS PRINCIPALES INSECTOS. ACTIVIDADES EN LAS ETAPAS REPRODUCTIVAS DEL CULTIVO DE SOJA. ALIMENTACIÓN, REPOSO, OVIPOSICIÓN.

COMPLEJO CHINCHES

Dichelops furcatus 20%

Piezodorus guildinii 40%

Nezara viridula

Piezodorus guildinii 60%

Nezara viridula

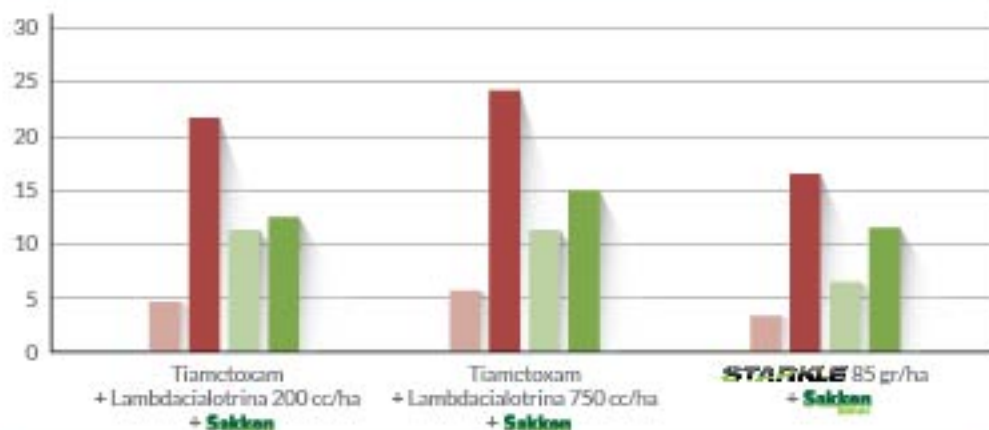
Dichelops furcatus 50%

Dichelops furcatus 30%



OTROS CULTIVOS

ARROZ EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN: N° CHINCHES/M LINEAL Población inicial: 32 chinches/m

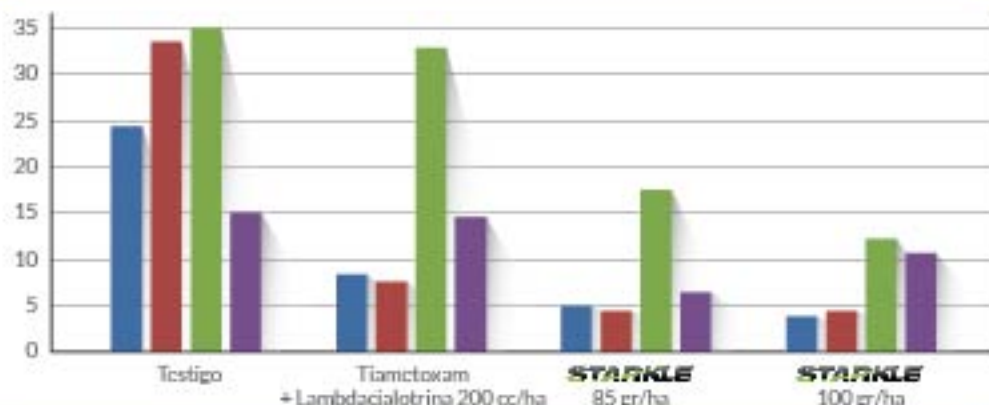


- Tratamiento 4 DDA
- Testigo aparcado 4 DDA
- Tratamiento 10 DDA
- Testigo aparcado 10 DDA

Campaña: 2012/2013



ALGODÓN N° de chinches / 100 pimpollos



- 3 DDA
- 8 DDA
- 14 DDA
- 21 DDA

Campaña: 2012/2013

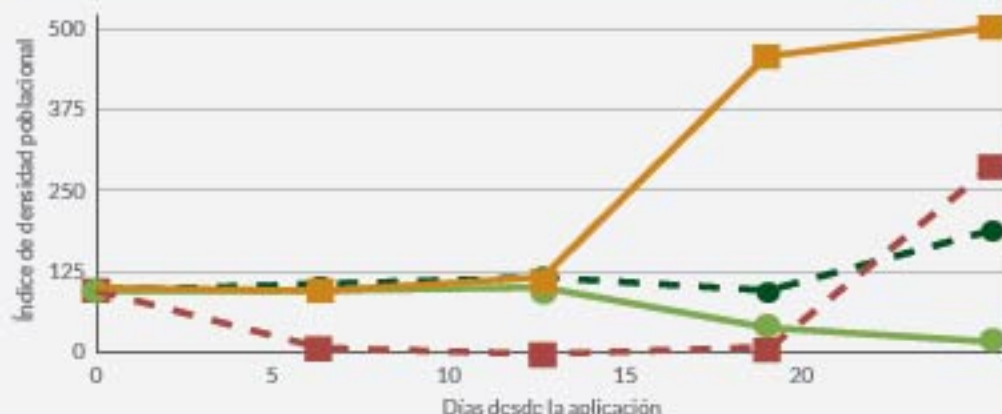


EL MAYOR RESPETO POR LA FAUNA BENÉFICA

Cuidar la fauna benéfica hace al manejo integrado de las plagas y este es otro atributo de **STARKLE** por esto es un insecticida inteligente y un insecticida **Be Green**.

STARKLE no sólo es el neonicotinoide que menor impacto tiene sobre los predadores de ácaros sino que además no tiene el agregado de piretroides, conocidos por su efecto de inducción en la propagación de ácaros en los cultivos.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE ÁCAROS Y SU RESPECTIVO PREDADOR



- Acaros (Imidacloprid 100 ppm)
- Predador (Imidacloprid 100 ppm)
- Predador (STARKLE 100 ppm)
- Acaros (STARKLE 100 ppm)

DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (g/ha)	MOMENTO DE APLICACIÓN
SOJA	Chinche verde <i>(Nezara viridula)</i> Chinche de la alfalfa <i>(Piezodorus guildinii)</i>	85 (*)	Aplicar según los umbrales establecidos por el INTA según la especie presente, distancia de siembra y estado fenológico del cultivo.
	Chinche de los cuernos <i>(Dichelops furcatus)</i>	100 (*)	Aplicar en estadios reproductivos tempranos (R3-R4) para soja de primera época de siembra y en estadios reproductivos más avanzados (R4-R5) para soja de segunda época de siembra. Para alquiche, también se debe tener en cuenta el umbral establecido por INTA.
	Alquiche chico <i>(Edessa mediotabunda)</i>	85 (*)	
	Trips <i>(Caliothrips phaseoli)</i>	85 (*)	Aplicar cuando se observen 5 ninfas por folíolo.
ALGODÓN	Chinche Horcias <i>(Horcias noblellus)</i>	85-100 (**)	Aplicar según las recomendaciones dadas por el INTA para esta plaga.
ARROZ	Chinche del tallo <i>(Tibraca limbativentris)</i>	85 (*)	Aplicar según las recomendaciones dadas por el INTA para esta plaga.
PAPA	Mosca minadora de la hoja <i>(Liriomyza huidobrensis)</i>	100 (*)	Aplicar al detectar las primeras picaduras en el cultivo, ó al inicio del ataque, cuando la población de la plaga aún es baja.

(*) Aplicar con 0,5 l de aceite vegetal metilado. (**) Aplicar con 0,2 l de aceite vegetal metilado.

PRESENTACIÓN

- > 1 caja con: 3 Bolsas de aluminio de 1,7 kg. con 4 bolsas de 425 gr hidrosolubles c/u.
 1 bolsa hidrosoluble = 5 has.
 1 bolsa de aluminio = 20 has.
 1 caja = 60 has

SUMMIT AGRO ARGENTINA S.A.

Carlos Pellegrini 719 8° (C1009ABO) Bs. As. Argentina.
 Tel: 0810 - 333 - Summit (786648).

UNA EMPRESA DEL GRUPO SUMITOMO CORPORATION

SummitAgro
 Tecnología japonesa líder



WWW.SUMMITAGRO.COM.AR