



**NATURE LED INNOVATION**

# معلومات عنا

نحن شركة موجهة نحو خدمة العملاء بخبرة أكثر من 10 سنوات في تطوير، و توفير حلول خضراء عالية الجودة وآمنة للبيئة لمكافحة المتكاملة للآفات الزراعية، هذه الحلول تتضمن (الجراثيم المعاشرة، المفترسات، الفرميونات، تركيبات الكايرومون، جاذبات غذائية ولوئية وضوئية). هذا بالإضافة إلى أنظمة المصائد المختلفة لمراقبة ومكافحة الآفات الحشرية. هدفنا هو تعزيز طرق أكثر فعالية وصديقة للبيئة لإدارة مكافحة الآفات عن طريق دمج مبادئ الإدارة المتكاملة للآفات مع نظم المراقبة والمكافحة التي نوفرها.

نستطيع تقديم الباقية الكاملة لعملائنا لتنفيذ برنامج فعال لمكافحة الآفات الزراعية. بالإضافة إلى مجموعتنا

بالإضافة إلى مجموعتنا الواسعة من الجاذبات الفيرومونية والفيروسات المعاشرة، نقدم أكثر المصائد المناسبة لكل نوع من أنواع الآفات ونقدم لعملائنا كل المعلومات والنتائج والوثائق اللازمة لمكافحة مشاكل الآفات الخاصة بها. أن قرارات الادارة تكون جيدة بقدر البيانات التي تستند عليها. لذلك اذا تم تنفيذ برنامج رصد جيدا ، فستكون المعلومات المسترددة دقيقة، وستكون القرارات في تحديد موعد رش الآفات على سبيل المثال صحيحة.

# لماذا تستخدم منتجاتنا؟

كل المنتجات التي نقدمها تعتمد على الأبحاث، نتائج التجارب وتعلیقات العملاء. نحن نسعى باستمرار لتطوير المنتجات والحلول للآفات الزراعية الجديدة والناشئة مع الاطلاع على أي مستجدات بحث نقدم أنساب الجاذبات لهذه الأنواع.

جميع منتجاتنا تنتج باستخدام مواد كيميائية عالية الجودة ولدينا رقابة صارمة لضمان أن حلولنا تحتوي دائمًا على النسب المطلوبة من المكونات الكيميائية. نحن ننتج معظم مصادرنا بأنفسنا، ونشارك بنشاط في تطوير تصميمات لمصائد جديدة للسوق التجاري. علاوة على ذلك، نحن قادرون أن نقدم مع منتجاتنا جميع المعلومات والنصائح اللازمة لمراقبة الآفات الزراعية. نحن قادرون أيضًا على تقديم المساعدة لعملائنا في تحديد هوية الآفات، وتقديم المشورة بشأن استراتيجيات المكافحة المناسبة والممارسات الفعالة التي يمكن تنفيذها لتقليل امكانية حدوث حالات انتشار واسع وكثيف للآفات الزراعية.

## حلول جرونيك

غير سام، أمن للحيوانات والأليفة والبيئة

لا يوجد خطر وجود متبقيات في المنتج

وقائية- يتذكم في الآفات قبل أن تصبح مشكلة

نوع محدد من يؤثر فقط على الآفات المستهدفة

آمن على أنظمة التربة والمياه

طويلة الأجل، ولا يوجد امكانية لتكوين مناعة

## المبيدات التقليدية

سامة ويوجد مخاوف على صحة الإنسان والبيئة

رش 100% من المحاصيل- يوجد خطر عالي لوجود متبقيات في المنتج

تفاعلية- تطبق في حالة انتشار الآفات

يقتل الحشرات النافعة (مثل النحل والمفترسات الطبيعية)

خطر على أنظمة التربة والماء

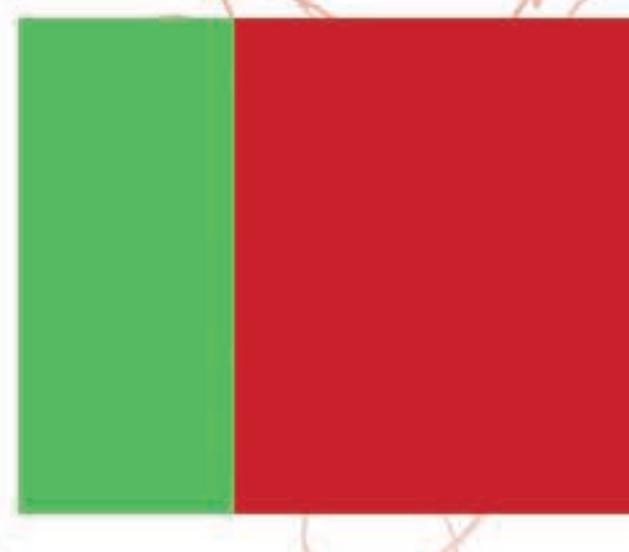
قصيرة الأجل، ويوجد خطر عالي لتكوين مناعة



# بيو سيف



المكافحة البيولوجية تعتبر من الوسائل الفعالة لمكافحة الآفات الزراعية حتى في الحقول التي يتم رشها كيميائياً. يمكن للمزارعين الذين يستخدمون طفيل الترايكوجراما وغيرها من النباتات النافعة أن يتوقعوا تحسين الأرباح عن طريق الحد من استخدام المبيدات أو التوقف تماماً عن استخدامها.



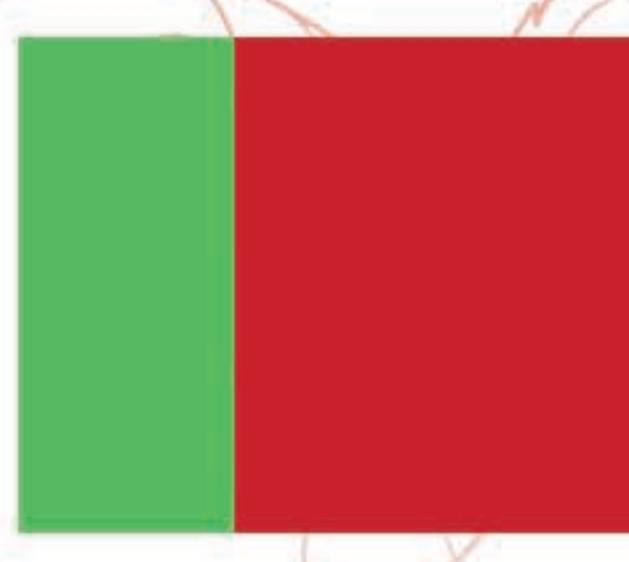
المكافحة البيولوجية تعتبر من الوسائل الفعالة لمكافحة الآفات الزراعية حتى في الحقول التي يتم رشها كيميائياً. يمكن للمزارعين الذين يستخدمون طفيل الترايكوجراما وغيرها من الحشرات النافعة أن يتوقعوا تحسين الأرباح عن طريق الحد من استخدام المبيدات أو التوقف تماماً عن استخدامها

مع تقليل مشاكل متبقيات المبيدات، تكاليف الرش

في العديد من الحالات، تحسن انتاجه المرموق ونوعيته مع اختفاء آثار مبيدات الآفات الضارة، وتفشي الآفات الثانوية مثل عث العنكبوت، والذباب البيضاء، وصانعات أنفاق الأوراق بالإضافة إلى زيادة الفوائد التسويقية من استخدام هذا البديل "الأخضر" الصديق للبيئة عوضاً عن استخدام المبيدات الكيميائية التقليدي.



# القسم الأول: تريكوسيف



ال亥ماية البيولوجية ضد آفات حرشفيات الأجندة

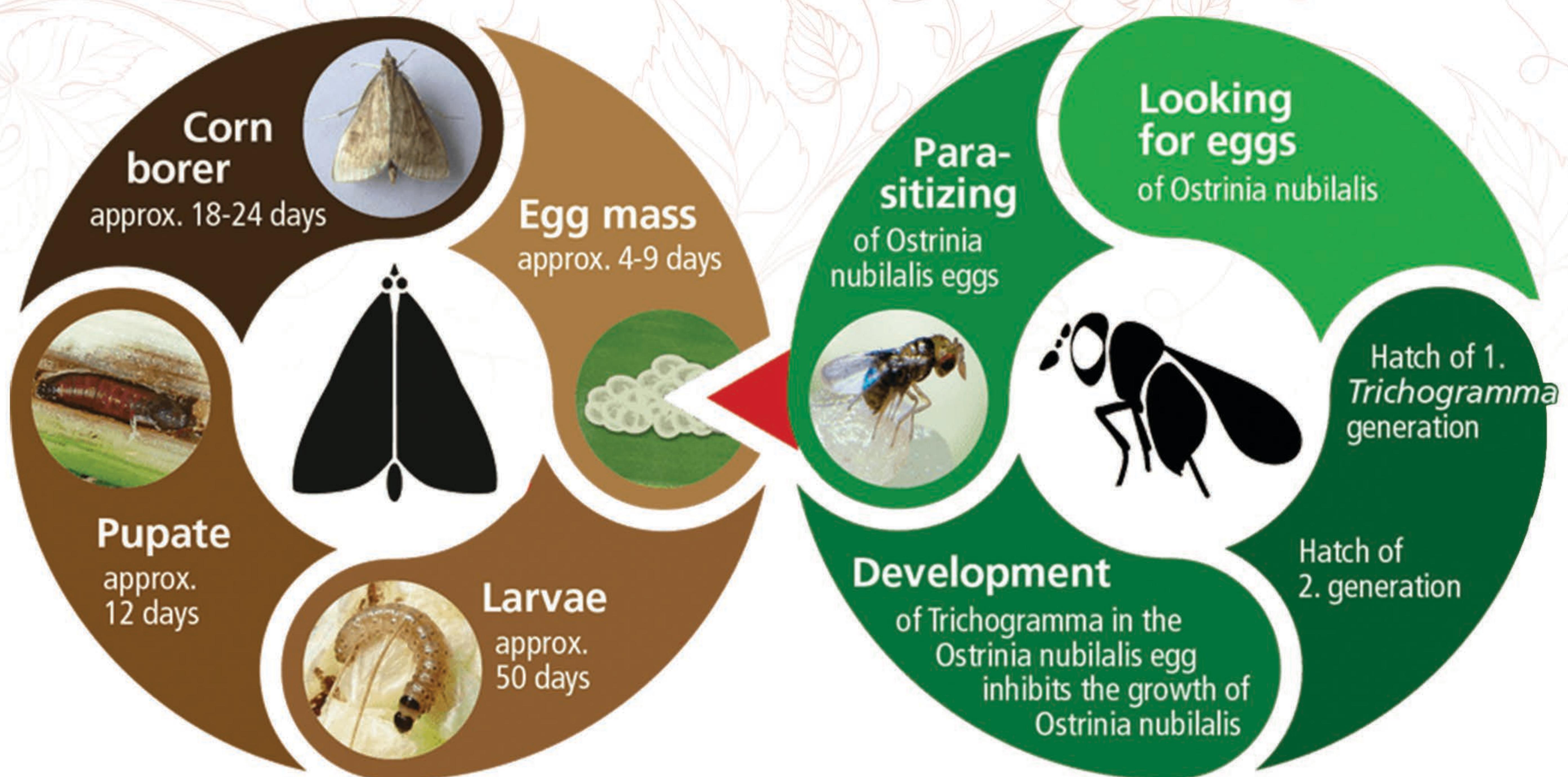
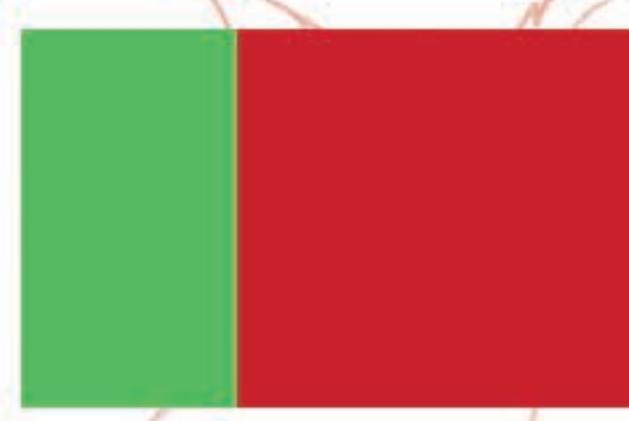
التريكو جrama هو عدو طبيعي فعال لأكثر من 200 نوع من فرشات الآفات حرشفية الأجندة (دودة القارضة، ديدان الفواكه، ديدان الأوراق، وأوراق الشجر ، دودة ورق القطن الكبرى والصغرى ودودة الدشد الحرشفية، والحفارات الخ.)، ويمنع الديدان الغريبة (اليرقات) من تفريح المحاصيل والتهاجمها.

تغذى يرقات التريكو جrama على ما في داخل بيض الآفات، وتنشق ثم تقطع فتحة خروج في قشر البيض للسماح بخروج الطور البالغ المجنح بجم ما يقارب من 0.5 مم. التريكوجراما هو ما يسمى بطفيل البيض. هذا يعني أنها تضع بيضها في بيضة مضييف (على سبيل المثال في بيض الحفارات)، ونتيجة لذلك يتم قتل المضييف أثناء تطور الطفيلي داخل البيضة المضيفة. عند استخدام أعداد كبيرة من التريكو جrama في الحقل ، فإن نسبة كبيرة من بيض حرشفيات الأجندة يتم التطفل عليها بواسطة أنثى التراكوجراما وبالتالي يتم قتلها.

لنشر التراكوجراما، يتوفّر المنتج على شكل بطاقة:  
**• تريكوسيف - بطاقة**



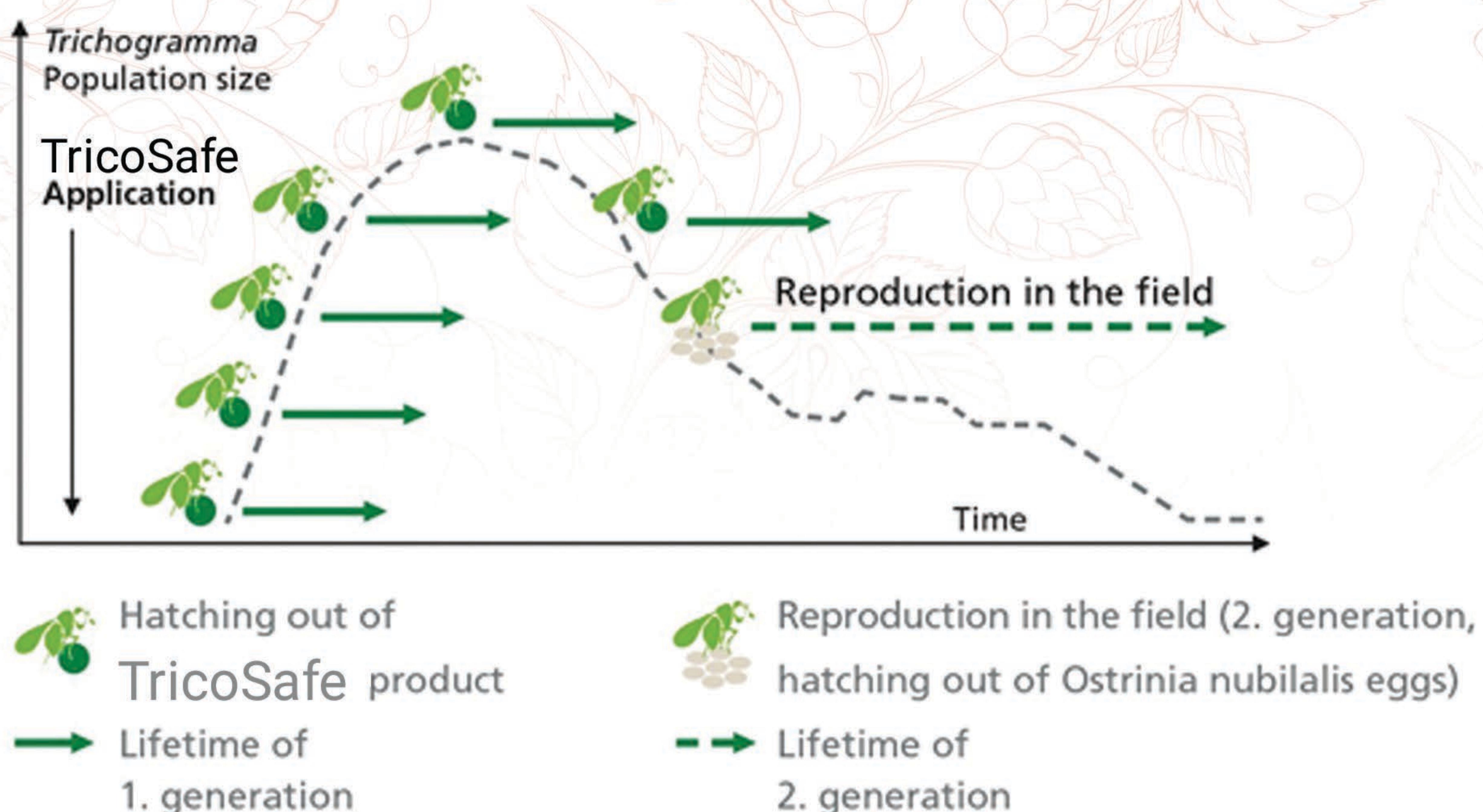
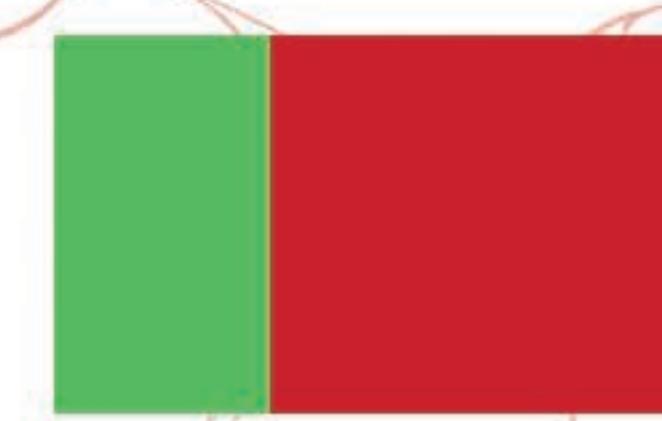
# كيف يؤثر التريكو جراما على حرشفيات الأجنحة؟



بعد استخدام منتج تريكوسيف، يفقس التريكو جراما في الحقل. بعد النزاوج، يبدأ في البحث عن كتل بيض الحشرات حرشفيات الأجنحة ويتم التهفل على البيض بواسطة التريكو جراما. تتطور التريكو جراما في البيضة بدلاً من يرقات حرشفيات الأجنحة، التريكو جراما (الجيل الثاني) سيفقس وستبدأ الدورة من جديد.

إذا لم تنتهي عملية تطوير حرشفيات الأجنحة، تفقس اليرقات بعد 4-9 أيام وتتغذى على المحصول، ثم تتشرقن في أسفل الساق. تفقس حرشفيات الأجنحة من الشرanic وتبعد في وضع كتل بيض جديدة في الحقل.

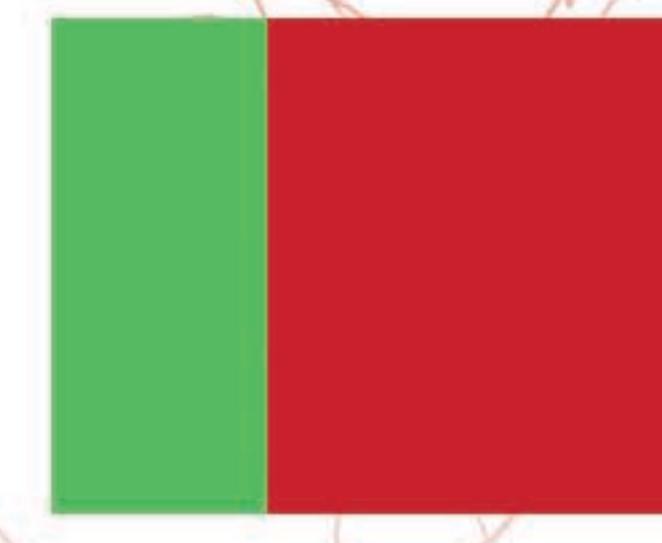
# ما هي مدة فاعلية التريكو جراما؟



لضمان أطول فترة فعالة ممكنة، تحتوي جميع منتجاتنا من تريكو سيف على بياض التريكو جراما في ثلاثة مراحل مختلفة على الأقل من نموها. كما يوضح الرسم البياني، وبهذه الطريقة يتم تحقيق فترة فقس تصل إلى ثلاثة أسابيع. في غضون هذه الفترة يتغذى التريكو جراما الذي فقس على بياض درشفيات الأجنحة. بعد 12 يوم تقريبا يفقس التريكو جراما مرة أخرى، ويدرك عن المزيد من بياض درشفيات الأجنحة ليتغذى عليهم وبالتالي يمكن الحد من انتشار الإصابة بدرشفيات الأجنحة بشكل كبير.

نظرًا لأنه لا يمكن لهذه الكميات الكبيرة من التريكو جراما البقاء الشتوي، فمن الضروري الإفراج عنها بكميات كبيرة على أساس سنوي. بهذه الطريقة فقط يمكن الحصول على عدد كبير من التريكو جراما لضمان وجود تأثير مرضي في السيطرة على درشفيات الأجنحة.

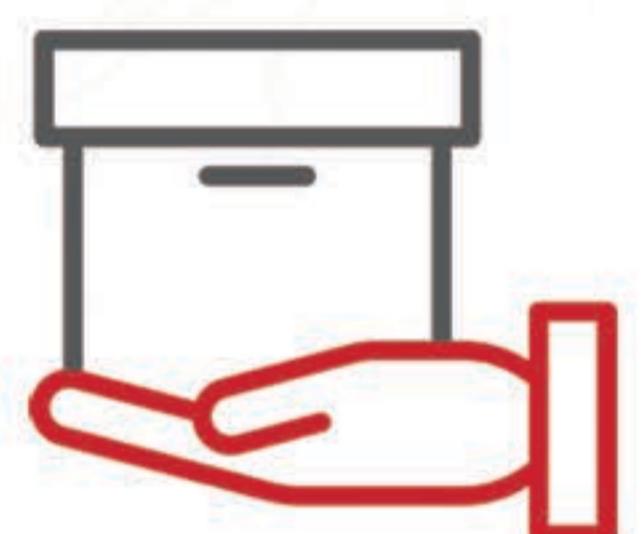
# منتج تريكوسيف الخاصة بنا



يتم اطلاق التريكو جراما باستبدال بطاقة تريكوسيف التي تم تطويرها بواسطة جرونيك. لقد أثبتت هذا الشكل من المنتج نفسه في الممارسة العملية لسنوات عديدة و تم الحصول على نتائج رائعة في التجارب الرسمية. يعتبر تريكوسيف في شكله ايکولوجي ، حيث أن مكوناته قابلة للتحلل تماماً في ظل ظروف الحقل.

## سهولة التعامل

تطبيق بسيط وفعال من حيث التكلفة!



## جودة مؤكدة

حماية جيدة للтриكو جراما ضد الأشعة فوق البنفسجية والأشعة تحت الحمراء.



## الحماية المثلث

أفضل حماية للтриكو جراما ضد المطر والرش والأعداء الطبيعية!





+2(0)1009401184  
+2(0)1026884468  
+2(0)1118916015

f t i y @GronicCo  
[www.gronic.co](http://www.gronic.co)  
[info@gronic.co](mailto:info@gronic.co)