



**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

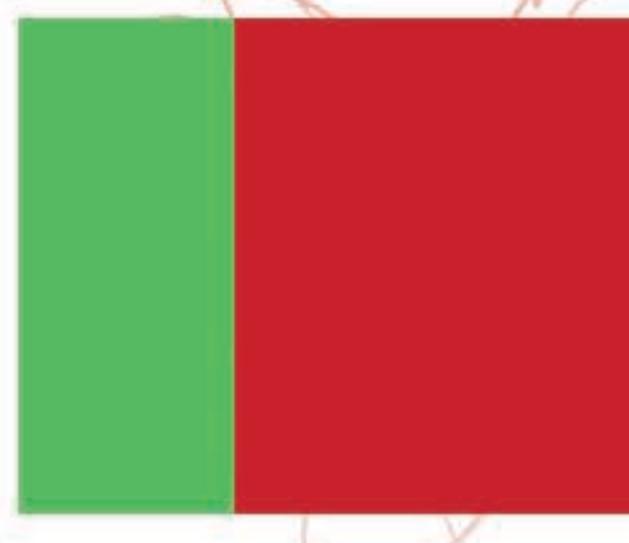
قصيرة الأجل، ويوجد خطر عالي لتكوين مناعة



# 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.



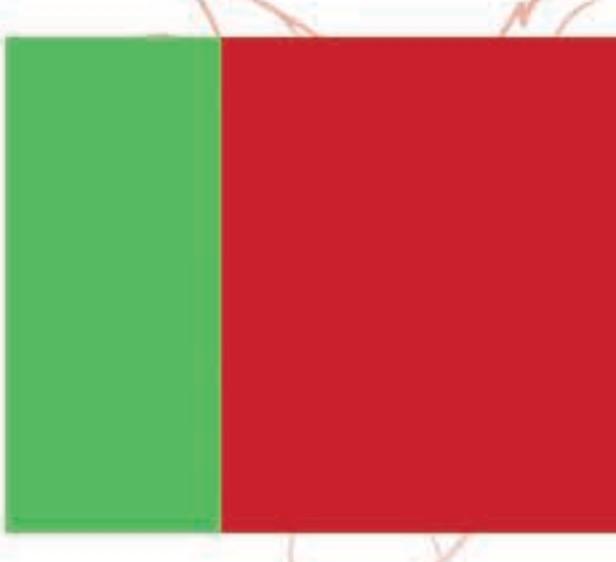
المكافحة البيولوجية تعتبر من الوسائل الفعالة لمكافحة الآفات الزراعية حتى في الحقول التي يتم رشها كيميائياً. يمكن للمزارعين الذين يستخدمون طفيل الترايكوجراما وغيرها من الحشرات النافعة أن يتوقعوا تحسين الأرباح عن طريق الحد من استخدام المبيدات أو التوقف تماماً عن استخدامها

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 الثاني: فيروسيف



مسببات الأمراض الطبيعية لأنواع درشفيات الأجنحة

الفيروس العصوي هو من مسببات الأمراض الطبيعية للحشرات وبصفة أساسية لأنواع درشفيات الأجنحة. يتم تغليف الفيروسات في جسم مغلق من البروتين الذي يدمي الفيروس من التأثيرات المدمرة في البيئة. يمكن تقسيم الفيروس العصوي إلى جنسين: فيروس جرانيلاوفيروس وفيروس بولي هيدروزيس، وكلاهما يمكن استخدامهما كمبiddات حشرية طبيعية.

لانتشار الفيروس فإن المنتج متوفّر على شكل مسروق:

- فيروسيف

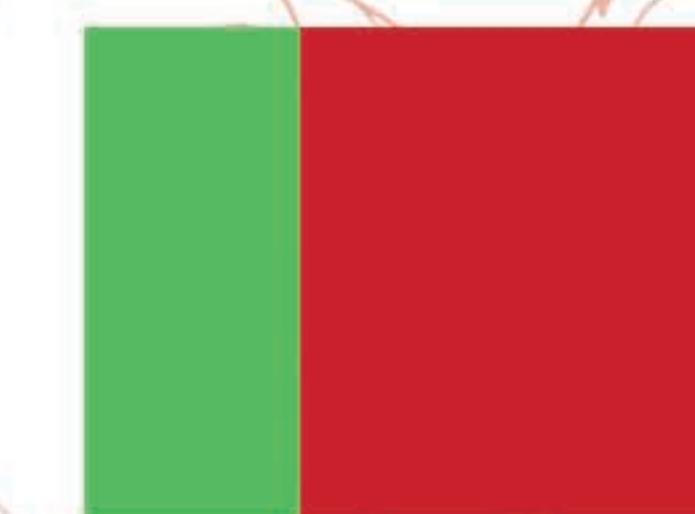
## الفيروسات العصوية أمنة



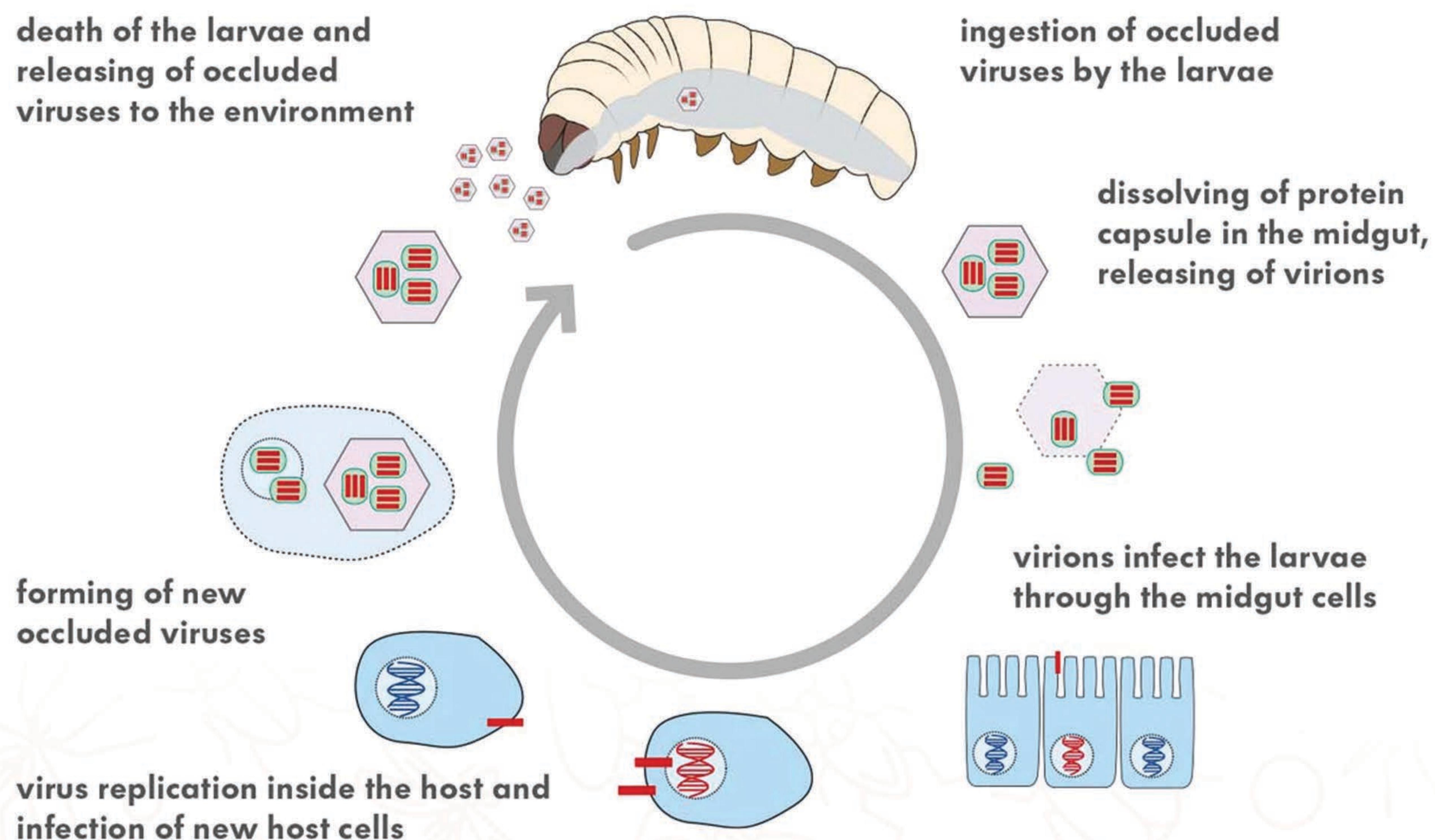
بسبب النطاق الضيق للفيروسات العصوية، لا تتضرر الحشرات النافعة مثل النحل، نحل الطنان، العنكبوت المفترس والطفيليات. الفيروسات العصوية أمنة للبيئة ولا تؤثر على الطيور والثدييات والبشر. لا تنتج الفيروسات العصوية أي سموم أو مركبات ثانوية.



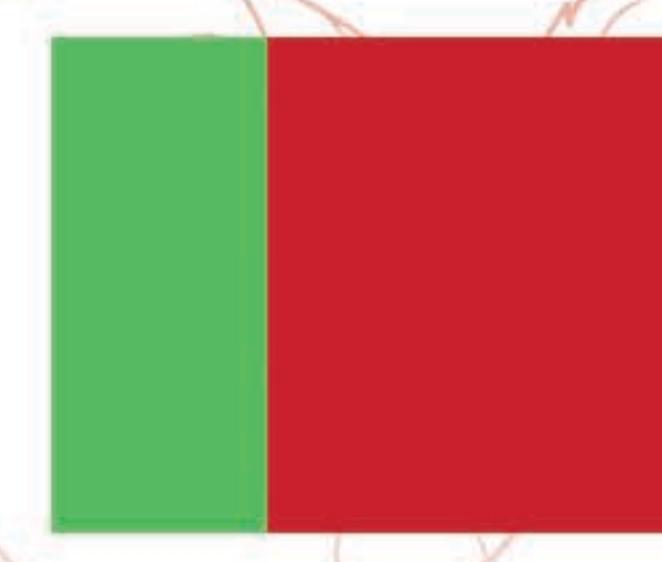
# كيف يُعمل الفيروس العصوي؟



يجب أن يتلعل الفيروس العصوي بواسطة يرقات الحشرات. ما أن يكون في منتصف معدة المضييف، تذوب كبسولات البروتين الخاصة بالفيروس العصوي وتطلق الفيريونات، والتي تصيب خلايا منتصف معدة الحشرة. يؤدي تكاثر القيريونات في الخلايا المصابة إلى انتشار العدوى داخل المضييف. بعد أيام قليلة، تموت اليرقات وتطلق ملايين الفيروسات في البيئة.



# منتجات فيروسيف الخاصة بنا



يتم تصنيع منتجات فيروسيف على هيئة مسحوق عالي التركيز، وهو جاهز للاستخدام ويمكن دمجه بسهولة مع منتجات حماية النباتات الأخرى.

يعمل فيروسيف ضد-الحشرات حرشفية الأجنحة: أبو دقيق الرمان، دودة القرز القطنية ، دودة الذرة، وأنواع أخرى من الشامسات، دودة الحشد الخريفية، حفاره أوراق الطماطم (توتا أبسليوتا)، دودة ورق القطن المصرية (سبودوبترا ليتوراليس).

## حماية مثالية

المناسبة تماماً للإنتاج التقليدي والعضوی مع التركيز على الإدارة المتكاملة لمكافحة



## استهداف الحشرات الصديقة

آمنة للكائنات غير المستهدفة، مثل الحشرات المفيدة الآفات الزراعية



## جودة موثوقة

قابل للتخزين لفترات طويلة





+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)