



**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



# أزاساف



تلعب المواد الجاذبة دوراً كبيراً في منع انتشار وغزو العديد من الآفات الضارة. عادةً ما يتم جذب الآفات إلى المواد الجاذبة الخاصة بسبب طبيتهم التي تتراوح والتباين. فإذا كان هناك فيرومونات في الهواء، فإنها تجذب الحشرات إليها بسهولة، وذلك ما يعتمد عليه الخبراء لمكافحة الآفات والقضاء عليهم.

# القسم الأول: الطعم

جاذب الحشرات "النافعة" و"الضارة"

تعتمد تركيباتنا على مواد شبه كيميائية طبيعية ويمكن استخدامها لحماية المحاصيل بعدة طرق.

الاستخدام الأكثر شيوعا للطعم هو جذب الآفات التي المصائد للتحكم في أعدادها عن طريق استراتيجية الاصطياد الجماعي. ويمكن أيضا استخدام المواد الجاذبة لجذب الحشرات المفيدة للوصول للمحاصيل والبقاء فيها لأهداف مثل التلقيح والحماية الطبيعية من الآفات.

يتكون طعم الحشرات شبه الكيميائية الخاصة بنا من مكونات- مثل الفيرمونات، المواد المتطايرة النباتية، زيوت الزهور، السكريات والبروتينات- التي تحاكي أنظمة جذب الحشرات الموجودة في الطبيعة. من خلال تحديد العمليات الموجدة بالفعل في الطبيعة، يمكن لجرونيك أن تستخدمها لإنشاء تقنيات مستدامة لـ إدارة مكافحة الحشرات.



# كيف يمكن استخدام طعم الحشرات

## Attract & Enhance



+



يمكن لطعم جرونيك للحشرات الطبيعية ان تساعد أو تحمي المحاصيل من خلال دعوة الحشرات النافعة للقيام بعملها الطبيعي في مكافحة الآفات و جذب نحل العسل لتلقيح النباتات. بالإضافة الي جذب الحشرات المفترسة الطبيعية، مثل الذنافس وعرقيات الاجندة، التي يمكن أن تهاجم الآفات التي تسبب أضرارا للنباتات الخاصة

## Attract & Protect



+



في بعض الأديان، تكون أعداد الآفات منخفضة بدرجة كافية بحيث يمكن التحكم فيها بواسطة المصائد. يمكن استخدام اطعمة جرونيك لدعوة الآفات الى المصائد من خلال استراتيجية الاصطياد الكمي

## فوائد طعم الحشرات الطبيعية

### العمل المستهدف



الاطعمة الخاصة بنا تستهدف آفات محددة ومجموعات معينة من الحشرات، مما يؤثر على هذه الآفات فقط دون التأثير على أنواع الحشرات الأخرى.

### الفعالية الطبيعية



من خلال محاكاة أنظمة الجاذبات الموجودة في الطبيعة وتحسينها، يمكننا إدارة مكافحة مجموعات الحشرات بأكثر الطرق فعالية وكفاءة.

### آمن للبشر والحيوانات والأليفة والبيئة



جميع مصائد الحشرات الخاصة بنا تحتوي على مركبات ليست ضارة للبشر والحيوانات ولا ترك أي بقايا على النباتات أو البيئة.



# الكبسولات

نحن نقدم مجموعة واسعة من الكبسولات بجميعها تمتاز  
وتطلاق المكونات النشطة في الجو بطريقة مركبة. بحيث  
تطلاق مواد كيميائية معينة بمعدلات مختلفة، وبالتالي فإن كل  
نوع من الكبسولات تكون مناسبة لآفة معينة



يعد البولي فايل أكثر ملائمة للأفاف التي تتطلب  
تحميلاً أقل للفيرونمون. يتكون البولي فايل من  
أنبوب وغطاء. يتم امتصاص العنصر النشط بواسطة  
البلاستيك، الذي يتم إطلاقه ببطء عند وضعه في  
الحقل.

## بولي فايل



نحن قادرون على تقديم الكبسولات المطاطية في  
لونين: البيج والأدمر. الكبسولة المطاطية هي أقوى  
موزع للفيرونونات. بالرغم من أن هذه الكبسولات لا  
تقدم معدلات إطلاق ثابتة مرضية تماماً أو فترة بقاء  
طويلة المدى، فإن سعرها الرخيص يجعلها الخيار  
الأنسب لمعظم فرمونات الآفات.

## مطاط



# جدول مفتاح المنتجات

الجداول في القسم التالي تشمل أنواع الآفات التي يمكننا تقديم منتجات لمكافحتها وتصنيفها بواسطة المحاصيل التي تقوم بمحاجمتها وتسرد الجداول المواد الكيميائية الداملة للفرمونات والمعكائد والكبسولات الموصي بها لمكافحة الآفات. يسعدنا دائمًا مناقشة البديل مع عملائنا، لذا لا تتردد في الاتصال بنا بخصوص الحلول البديلة، إذا كانت هناك آفة غير مدرجة في القوائم أدناه، يرجى الاتصال بنا حيث قد نتمكن من تقديم منتج أو حل

## المصيدة

D	مصيددة دلسا
LB	مصيددة ماكفيل
SB	مصيددة لاصقة
U	مصيددة يوني
W	مصيددة مائية
C	مصيددة مخروطية
PL	مصيددة النخل

## الطعم

ABS	بيكربونات الأمونيوم
PVS	بولي فايل
RS	حاجز مطاط
WS	طعم سائل

## نوع الجاذب

FA	جادب غذائي
P	فيرومون
K	كايرومون
P-P	شبه الفيرومونات



# الآفات الزراعية - الـعث

المصيدة	الطعم	نوع الجاذب	الأسم الشائع	الآفة
D, U	RS	P	الدودة القارضة	عشب السيف الغامق
D, U	RS	P	الفحة الفراشة	أوجاما توجرافا
D, U	RS	P	فراشة قرون البقوليات	فراشة قرون البقوليات
D	RS	P	صانعات أوراق الكرفس	صانعات أنفاق الفاصوليا
U	RS, PVS	P	دودة اللوز	فراشة دودة اللوز الأمريكية
U	RS, PVS	P	هيلدودة الذرة	فراشة ثاقبات الذرة الأوروبية
U	RS	P	دودة جيش البنجر	فراشة دودة ورق القطن الصغيرة
D	PVS	P-P	ذبابة البطيخ	ذبابة القرعيات
---	RS, PVS	P	فراشة البطاطس	فراشة البطاطس
U	RS, PVS	P	دودة ورق القطن الكبيرة	سبودوبترا ليتوراليس
D, W, SB	RS, PVS	P	حفار أوراق الطماطم	توتا ابسولوتا
D, W, SB	RS	P	تربس	فرانكlinila أوكسيديناليس

# الآفات البستانية - أخرى

المصيدة	الطعم	نوع الجاذب	الأسم الشائع	الآفة
D, LB	WPL	P-P	ذبابة البطيخ	ذبابة البطيخ
D, H	RS, WPS	P-P	ذبابة فاكهة الخوخ	ذبابة
C, LB	WS	K	ذباب فاكهة البحر المتوسط	ذباب فاكهة البحر المتوسط



# آفات النخيل - العث وغيرها

المصيدة	الطعم	نوع الجاذب	الأسم الشائع	الأفة
BU	WPL	P	سوسة النخيل الحمراء	سوسة النخيل الحمراء
D	PVS	P	الحميره	فراشة دودة البلح الصغرى

# آفات الزيتون والكرمة - العث

المصيدة	الطعم	نوع الجاذب	الأسم الشائع	الأفة
D	RS	P	عثة عيد الميلاد	فراشة الندوة العسلية
D,U	PVS	P	حفار ساق التفاح	حفار ساق التفاح
D, U	RS, PVS	P	عثة الكرمة الأوروبية	فراشة دودة ثمار العنب
D	RS	P	فراشة الياسمين	دودة براعم الزيتون الخضراء
D,U	RS, PVS	P	عثة الزيتون	فراشة أزهار الزيتون
LB, SBC	PVS, PVS+ABS	P, P+FA	ذبابه ثمار الزيتون	ذبابه ثمار الزيتون

# آفات فاكهة البساتين والحمضيات - العث

المصيدة	الطعم	نوع الجاذب	الأسم الشائع	الأفة
D	RS	P	عثة زهر الحمضيات	فراشة أزهار الموالح
D	RS	P	صانعات أنفاق اوراق المحوالح	صانعات أنفاق اوراق المحوالح
D, LB,C	WPL	P-P	ذبابه البطيخ	ذبابه البطيخ
D,LB,C	WPLL	P-P	ذبابه ثمار الخوخ	ذبابه ثمار الخوخ
D,LB,C	WPLL	P-P	ذباب البحر المتوسط	ذباب البحر المتوسط

# منتجات الأفات المخزنة - العثة

ال المصيدة	الطعم	نوع الجاذب	الأسم الشائع	الأفة
DU	RS	P	عثة الوجبة الهندية	فراشة الطين الهندية
DU	RS	P	ذنفساء السيجارة	فراشة الدخان





+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)