

ڦيٽال أوفي Vital Ovi



vital®
ڦيٽال

الحل الذكي لرصد ومنع تكاثر بعوض الزاعجة
الكتالوج التجارى وكتيب التشغيل



شركة الحلول
التقنية للصناعة



من نحن

تُعد شركة الحلول التقنية للصناعة إحدى (شركات مجموعة روافد القابضة) الرائدة في مجال تطوير وتنفيذ الحلول الصناعية المبتكرة، حيث انطلقت لتواكب متطلبات النهضة الصناعية والاقتصادية التي تشهدها جمهورية مصر العربية في إطار رؤية ٢٠٣٠.

تسعى الشركة لتقديم قيمة مضافة للقطاع الصناعي عبر دمج الخبرة الهندسية العميقة بالتكنولوجيا الحديثة، لضمان تقديم منتجات وخدمات صناعية عالية الجودة قادرة على المنافسة محليًا وإقليميًا وعالميًا.

فيتال أوفي - Vital Ovi

الحل الذكي لرصد ومنع تكاثر بعوض الزاعجة

حلول استكشاف متقدمة
للبعوض الناقل للأمراض



Vital®

فيتال

مصيدة فيتال اوفي - VITAL OVI

تحذيرات السلامة

- تجنب الرطوبة لاستخدام الجهاز في الأماكن المبللة أو الأماكن التي تحتوي على مياه.
- فصل الطاقة بين الجهاز وبين الشبكة الكهربائية.
- تجنب لمس الجهاز أثناء التشغيل.
- تجنب لمس الجهاز بعد استخدامه.



للمزيد من المعلومات يرجى زيارة موقعنا الإلكتروني على الرابط التالي: www.vital-ovi.com



هذا الجهاز مصمم لالتقاط الحشرات الطائرة في الأماكن المغلقة. يجب استخدامه في الأماكن المغلقة فقط. لا يجب استخدامه في الأماكن المفتوحة. يجب استخدامه في الأماكن المغلقة فقط. لا يجب استخدامه في الأماكن المفتوحة. يجب استخدامه في الأماكن المغلقة فقط. لا يجب استخدامه في الأماكن المفتوحة.

هذا الجهاز مصمم لالتقاط الحشرات الطائرة في الأماكن المغلقة. يجب استخدامه في الأماكن المغلقة فقط. لا يجب استخدامه في الأماكن المفتوحة. يجب استخدامه في الأماكن المغلقة فقط. لا يجب استخدامه في الأماكن المفتوحة.

الأهمية الاستراتيجية لمصائد البيض (Ovitrap)



• بعوض الزاعجة يعتمد في تكاثره على وضع البيض في حاويات مياه صغيرة ومخفية داخل البيئات الحضرية.



تحديد البؤر المستهدفة



الترصد المبكر



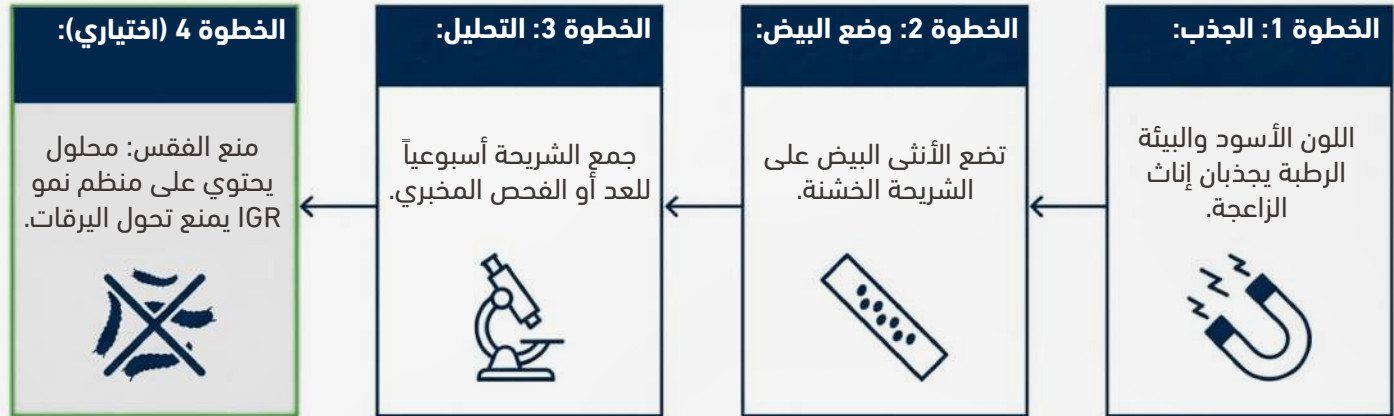
دعم برامج
المكافحة البلدية



تقييم خطورة
انتشار حمى الضنك

فيتال أوفي: نظام احترافي لرصد ومنع فقس البيض في آن واحد. مصيدة سلبية تعتمد على وعاء أسود وجاذب عضوي وشريحة وضع بيض.

آلية العمل



النماذج المتوفرة



VITAL OVI – SMART:

تطوير مستقبلي، شريحة مرقمة QR، تتبع جغرافي GIS، لوحة بيانات.



VITAL OVI – CONTROL:

نموذج رصد ومانع تطور، يحتوي على IGR بتركيز منخفض لبرامج مكافحة البلدية.



VITAL OVI – SURVEILLANCE:

نموذج رصد فقط، بدون مبيد، مخصص لحساب المؤشرات والدراسات الوبائية.

المواصفات الفنية

المادة: بوليمر مقاوم للـ (UV)	اللون: أسود غير عاكس	السعة: 0.8 - 1.2 لتر	الارتفاع: 12 - 15 سم	الوزن: 350 - 500 جرام	مدة الخدمة: 5 سنوات	استهلاك الطاقة: لا يوجد
--------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------

الربط بالمؤشرات الوبائية

حساب Ovitrap Index (oi)

$$(oi)\% = 100 \times \frac{\text{عدد المصائد الإيجابية}}{\text{إجمالي المصائد}} = (oi)\%$$

$$30\% = 100 \div \text{مصيدة إيجابية} \div 30$$

مصفوفة الخطورة الوبائية:

خطر وبائي < 40%	مستوى خطورة مرتفع 21-40%	مستوى خطورة متوسط 5-20%	مستوى خطورة منخفض 5%
-----------------	--------------------------	-------------------------	----------------------

توفر البيانات دعماً لحساب Breteau Index عبر مقارنة النتائج مع المسوحات المنزلية. 

التطبيقات والقطاعات المستهدفة

المعيار	فيتال أوفي	مصادر الضوء
رصد مبكر	ممتاز	محدود
تحديد بؤر دقيقة	عالي	متوسط
تكلفة	منخفضة جداً	أعلى
سهولة النشر	عالية جداً	متوسطة

القطاعات المستهدفة:

- البلديات
- المشاريع السكنية
- المدارس والمستشفيات
- الدراسات البحثية

التطبيقات المستهدفة:

- مراقبة نشاط الزاغة
- تحليل السلوك وتقييم المعالجات اليرقية
- الإنذار المبكر للضنك وتحديد مناطق التدخل
- تقليل مخاطر العدوى

خطة النشر المقترحة للشبكات (Deployment Strategy)



سهولة النشر بكميات كبيرة بدون حاجة لمصادر طاقة كهربائية.

التركيبة القياسية لفيتال أوفي

تجهيز المحلول الجاذب

التركيبة القياسية:



- 1 لتر ماء نظيف
- كيس جاذب سليم يُضاف دون فتح بعد إخراجهِ من عبوة الحفظ.

آلية التفاعل:



يحتوي الجاذب على مواد عضوية نباتية ومحفزات تحول الماء إلى محلول مخمر خلال ساعات لجذب الإناث بقوة.

وعاء المصيدة:

بلاستيك أسود داكن سعة 1 لتر.

شريحة وضع البيض:

الكرت الأصفر الخشن.

المحلول الجاذب:

الماء مضاف إليه الجاذب



اختيار الموقع وإعداد المصيدة للتثبيت

اختيار الموقع

☐ منطقة مظلة، بعيدة عن أشعة الشمس المباشرة والرياح.

☐ قريبة من مصادر التكاثر المحتملة (حدائق، زوايا، قرب خزانات).

☐ ارتفاع التثبيت من 50 إلى 100 سم فوق الأرض.

إعداد المصيدة للتثبيت

☐ ملء المصيدة بالماء حتى المستوى المحدد.

☐ إضافة كيس الجاذب السليم.

☐ وضع الكرت الأصفر المخصص للبيض المكوّود بحيث يُغمر جزء مناسب منه تحت الماء.

☐ تسجيل رقم المصيدة وتاريخ التركيب على الحاوية وتثبيتها بإحكام.

بروتوكول الفحص والجمع



بروتوكول الفحص والجمع

ج- استخدام عدسة مكبرة أو مجهر
لعد البيض وتسجيل النتائج.

ب- تركها لتجف في درجة حرارة العادية
(مهم جداً للحفاظ على العينة).

أ- إخراج الشريحة بحذر شديد.

جدول الصيانة (Maintenance Schedule)

صيانة عميقة - كل 4 أسابيع:

1 غسل الوعاء بالماء والصابون.

2 استخدام فرشاة صغيرة
لإزالة الطحالب العالقة.

3 الشطف الجيد وترك المصيدة لتجف
تماماً قبل إعادة التشغيل.

صيانة عميقة - كل 4 أسابيع:

✓ فحص مستوى الماء

إضافة ماء إذا نقص.

✓ فحص وجود يرقات

إن وجدت: يجب إفراغ الماء،
وتنظيف المصيدة، وإعادة التعبئة.

✓ فحص الشريحة / الكرت

استبدال الشريحة الممزقة،
أو الرطوبة جداً، أو المغطاة بالطحالب.

تسجيل البيانات الميدانية

(المتغيرات المسجلة)				
عدد البيض (مختبرياً)	حالة الكرت (أسبوعياً)	مستوى الماء (أسبوعياً)	الموقع والإحداثيات (عند التركيب)	رقم المصيدة (عند التركيب)

إرشادات السلامة والتحذيرات !



- ارتداء قفازات عند التعامل مع الرفوف والماء العضوي.
- عدم التخلص من الماء قرب مصادر المياه المنزلية.
- منع وضع المصيدة في أماكن لعب الأطفال أو تعريضها للشمس المباشرة.
- ممنوع منعاً باتاً استخدام مبيدات حشرية داخل وعاء المصيدة.

استكشاف الأخطاء وحلولها الميدانية

المشكلة	السبب	الحل
لا يوجد بيض على الكرت	موقع غير مناسب أو شمس	نقل المصيدة للظل بالقرب من المناطق السكنية
جفاف الماء بسرعة	موقع غير مناسب أو ملء غير كاف	زيادة مستوى الماء أو إضافة غطاء شبكي
نمو طحالب بكثرة	تأخر عملية التنظيف	تنظيف شامل وتغيير الماء
وجود يرقات كبيرة	تأخر عملية التفريغ	تفريغ فوري وتعديل جدول المرور
الكرت مشبع بالماء بالكامل	وضع الكرت بطريقة خاطئة	رفع الكرت ليلا مس الماء من الحافة السفلية فقط

أخطاء شائعة وكيفية تجنبها

طريقة تجنب الخطأ	التأثير	الخطأ	
الالتزام باستخدام محلول مخمر بالجاذب المخصص.	ضعف شديد في جذب الإناث	استخدام ماء نظيف فقط	
اختيار زوايا مظلة دائماً.	جفاف وتبخّر المحلول سريعاً	تعرض المصيدة لأشعة الشمس المباشرة	
الالتزام بمستوى النصف أو الثلثين فقط.	غرقذذ الشريحة وفساد البيض	ملء الوعاء بالكامل بالماء	
الالتزام الصارم بالجدول الأسبوعي	فقس البيض وتحول المصيدة لبيّرة	تأخير جمع الشرائح عن 7 أيام	

“

فيتال أوفي تمثل حجر الأساس
في أنظمة الترصد المبكر.
ابدأ من البيض.. تمنع الجيل القادم.

”



vital®
فيتال

+201066667773 - EG
+966539076474 - KSA

info@elhelol.com
www.elhelol.com