

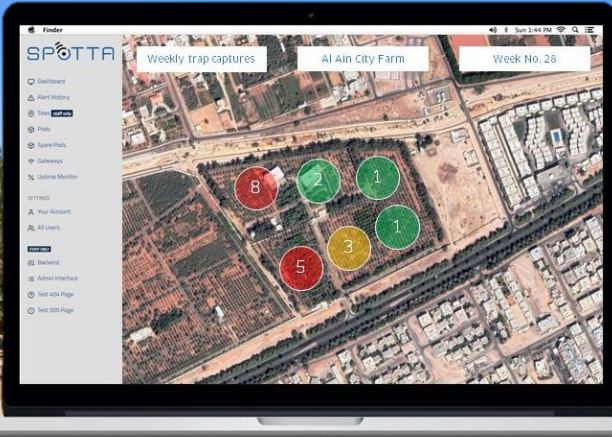
الرصد الآتي لمكافحة فعالة لسوس النخيل الحمراء

يعد الصيد الكمي والرصد أمرا أساسيا لمكافحة سوسة النخيل الحمراء، ولكن المصائد الموجودة تحتاج إلى صيانة منتظمة وجمع بيانات يدوية. وهذا يجعلها غير عملية.

فخاخ سبوتا الجافة الذكية ذات الخدمة المنخفضة تحجز وتتعرف على السوس وهي تنقل البيانات لتوفير رؤى صحية ميدانية سريعة يمكن الوصول إليها من خلال منصتنا الإلكترونية الآمنة.

باستخدام هذه المصائد، يمكن لمديري البرامج إيقاف انتشار سوس النخيل الأحمر عن طريق نشر فرق المعالجة مباشرة في مصدر الإصابة.

كيف يعمل



- الفخاخ الذكية الجافة تنشر بمعدل فخ واحد لكل هكتار
- تجذب وتحتجز سوس النخيل الأحمر
- إرسال البيانات الميدانية على الفور
- رؤى فورية للتدخل في الوقت المناسب

محسنة من أجل التطبيق العملي

- سهولة التركيب، فخاخ تُفَعَّل عبر الإنترنت لاسلكياً
- مصممة لتحمل الظروف الجوية شديدة الحرارة
- ركبها وانساها لعدة أشهر
- خرطوشة سهلة الاستبدال (البطارية وطعم الفيرومون)
- رؤى ميدانية سهلة التفسير
- تحكم كامل بالبيانات الميدانية

أدلة ميدانية من الإمارات العربية المتحدة

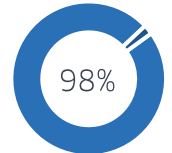
1. قدرة الصيد الكمي



2. إمكانية المراقبة عن بعد

في تجارب شديدة الدقة، حدد سبوتا بشكل صحيح سوس النخيل الأحمر في 98.3 % من المرات.

دقة الاكتشاف





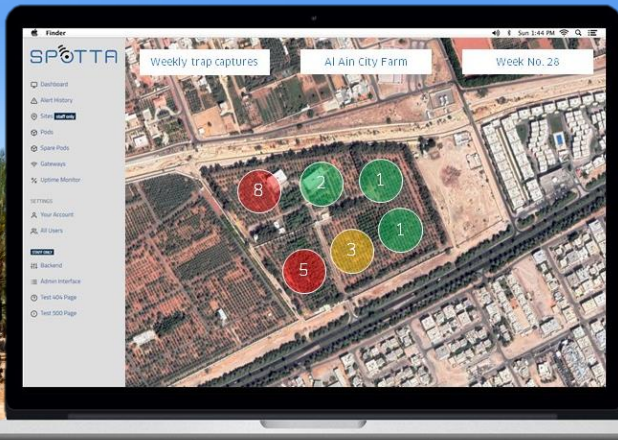
Real time monitoring for effective RPW control

Monitoring is central to effective RPW control, but existing traps need regular servicing and manual data collection. This makes them impractical.

Spotta's low service, dry smart traps capture and identify the weevils. They transmit data to provide real time field health insights that can be accessed through our secure web platform.

With this, program managers can arrest the spread of RPW by deploying treatment teams straight to the source regions of infestation.

How it works



- Dry smart traps deployed 1/ha
- They attract and trap RPW
- Instantly transmit field intelligence
- Real-time insights for timely intervention

Optimized for practicality

- Easy to install, internet activated wireless traps
- Designed to withstand extremely hot weather conditions
- Fit and forget for several months
- Easy to replace cartridge (battery and pheromone lure)
- Easy to interpret field insights
- Full control over field generated data

Field evidence from the UAE

1. Mass trapping ability

Spotta smart, dry Pods have a catch rate as high or better than the high maintenance wet bucket traps*.

* to 95% confidence interval (RBD)

Mean weekly captures

Spotta	2.95
Other dry trap	1.38
Wet bucket trap	2.81

2. Remote monitoring ability

In rigorous trials, Spotta correctly identified RPW 98.3% times.

Detection accuracy

