

iTRAP – az internetes rovarcsapda

A méltán jól ismert iMETOS készülékek gyártója mintegy 5 éve fejleszti az iTRAP internetes rovarcsapdát. Az iTRAP és a Trapview egy szabadalmaztatott, kombinált hardver és szoftver megoldás a különböző mezőgazdasági rovarkártevők távolról történő figyelésére.

A rovarcsapda a hozzá tartozó elektronikával elég könnyű ahhoz, hogy a szükséges helyre fel lehessen akasztani. A területen a készülék működtetéséhez nem szükséges segéd-eszköz, az napelemmel és akkumulátorral működik. (1. kép)

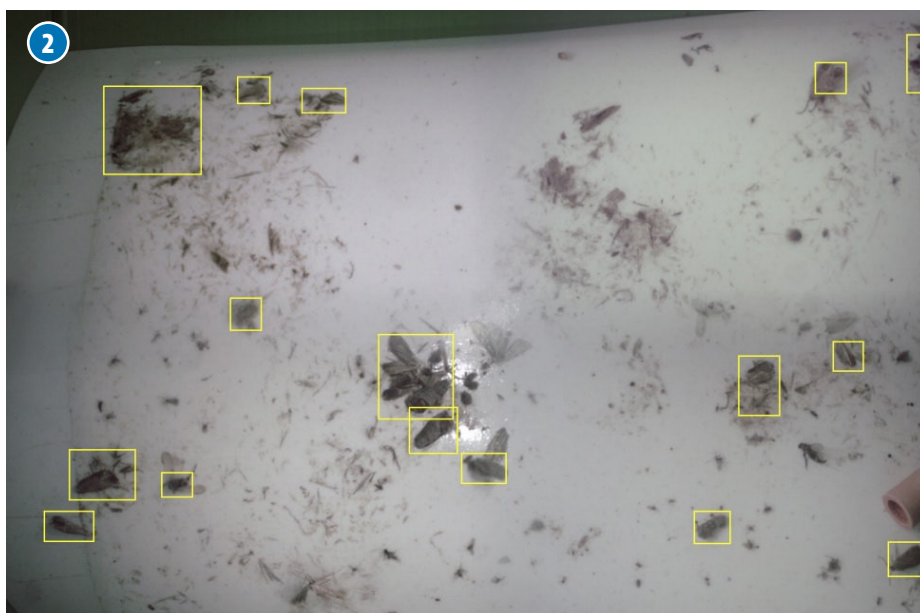


Az összetett kamerák nagy felbontású képeket küldenek a ragadós lapokról. (2. kép)

4 db kamera vakuval kiegészítve figyeli a ragacslapot, és naponta egy felvételt készít.

A képek GPRS segítségével egy internetes platformra kerülnek, ahol elemzésük automatikus kártevőészlelés segítségével történik, eközben megtekinthetők a weboldalon vagy mobil eszközökön keresztül. (3. kép)

Az ellenőrzés pontosan a megadott időben történik, és a begyűjtött ada-



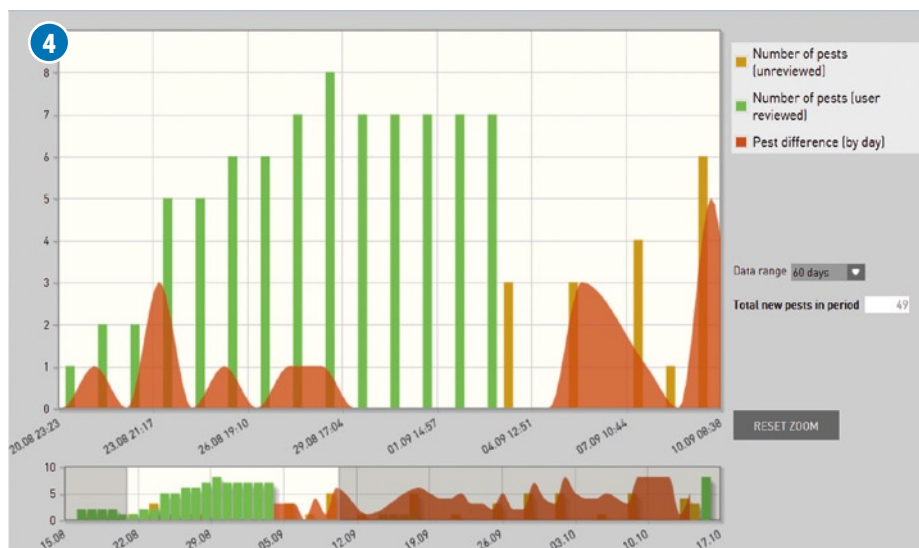
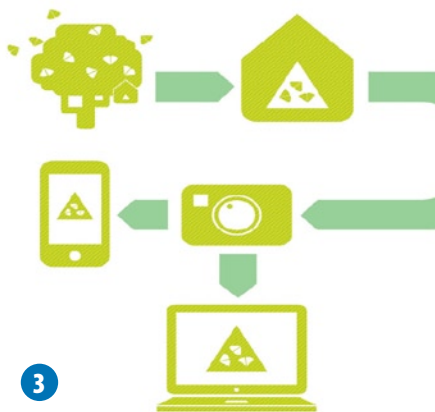
tok további feldolgozásra alkalmasak. A ragacslapra ragadó rovarokat egy automata számláló összeszámolja, de a felhasználó manuálisan törölhet, illetőleg bejelölhet (azonosíthat) további egyedeket.

A napi számlálási adatokból rajzási grafikon készül, amely az adott rovar gradációját hivatott megállapítani. Segítségével a szakértő tervezni tudja a szükséges növényvédelmi beavatkozásokat. (4. kép)

A készülék előnyei:

Költséghatékony, mert nem kell terepen lenni és ott időt eltölteni a napi számolással. Üzemanyag- és munka-idő-megtakarítás érhető el.

Stabil dokumentáció, ugyanis a fotók archiválásra kerülnek,



egy-egy adott év eseményei elemezhetőek.

Praktikus, mert minden feromonnal csapdázzható rovar esetén működik.

Automatikusan működik, ugyanis napelemes rendszerével egy egész szezonon át működtethető (természetesen a feromon cserélendő)

Jól használható légtérterítéses megelőzésnél, de védekezések indításához, illetőleg ellenőrzéséhez egyaránt alkalmazható.

Egyszerűsítse Ön is megfigyelő-rendszerét, számoljon nap mint nap, és takarítson meg időt, energiát, pénzt a rendszer használatával!

Legyen Ön is naprakész!

Mátrai Zoltán

ügyvezető, Agrárin Kft., www.agrarin.hu