

Magic[®] Trap

Digitale Gelbschale für Raps. Im Feld sein, ohne im Feld zu sein.

Die gezielte Schädlingsbekämpfung nach Überschreiten der Schadschwelle ist im Herbst und Frühjahr wichtig. Regelmäßige Kontrollen der Gelbschalen helfen dabei.

Die MagicTrap hilft, bei dieser Tätigkeit Zeit zu sparen. Die Daten werden automatisch an das gekoppelte Smartphone geschickt und sind dort komfortabel in der App MagicScout verfügbar.



Die MagicTrap

Die MagicTrap besteht im Kern aus einer wassergefüllten Fangschale. Auf der Falle ist moderne Smartphone-Technik und eine hochauflösende Kamera integriert. Diese fotografiert bei Zuwanderungs-Wetter zweimal täglich den Inhalt der Falle und versendet die Bilder automatisch auf Ihr Handy.

Ein Künstliche-Intelligenz-gestütztes Bilderkennungstool zählt die Käfer auf den Bildern und differenziert dabei zwischen Rapserrdfloh, Stängelrüssler und Rapsglanzkäfer.

Die MagicTrap wird über ein Solarpanel mit 100% Sonnenenergie betrieben. Ein integrierter Akku speichert überschüssige Energie für sonnenarme Tage. Für heiße Wetterperioden verfügt die MagicTrap über einen Wassertank, der für eine konstante Wasserhöhe in der Falle für bis zu zwei Wochen sorgt.



Die MagicTrap mit dazugehöriger Lizenz wird über einen **Online-Shop** vertrieben, der mit dem nebenstehenden QR-Code verlinkt ist. Auf dieser Seite haben wir auch die Antworten zu den am häufigsten gestellten Fragen zusammengestellt. Darüber hinaus kann von dort auch die Installation der MagicScout App erfolgen.

Bei möglichen technischen Fragen mit der MagicTrap nutzen Sie bitte den Support innerhalb der App. Dazu gehen Sie in der MagicScout App rechts unten auf Profil und beschreiben die Situation beim Punkt „Problem melden“. Neben der Problembeschreibung werden damit auch technische Daten als Hilfestellung zur Problemlösung mitversendet.

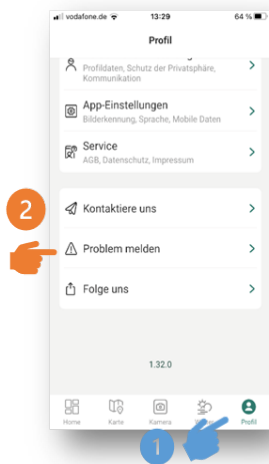


In der MagicScout-App (verfügbar im App Store oder Google PlayStore) kann man den Schädlingsdruck einsehen. Man kann damit einen Großteil der Kontrollen automatisieren und Zeit sparen. Eine Zuwanderungsprognose für die Schädlinge und Spritzwetterprognose rundet das Informationsangebot ab.

Die zweimalige Auswertung der Gelbschale bei Zuflugsbedingungen erleichtert die gezielte Behandlung. Die gesendeten Fotos samt Auszählung sind zur Dokumentation in der App einsehbar.

Die Einrichtung der MagicTrap – über das Scannen des QR-Codes auf der Rückseite des Solarmoduls – soll erst am Feld erfolgen, damit die GPS-Daten des Standortes in der App richtig hinterlegt sind.

Die MagicScout App ist kostenlos im App Store oder Google Play Store zu finden und kann durch den Landwirt bequem zuhause auf sein Smartphone heruntergeladen werden. Sie bietet viele weitere hilfreiche Dienste kostenfrei an, wie z.B. Wetter oder eine Krankheits- und Unkrautererkennung per Kamera. Darüber hinaus kann mit dieser App auch eine Analyse des Inhaltes einer klassischen Gelbschale erfolgen.



Internetausgabe, Stand: 23.01.2024