ARGUS monitoring

Pflanzenschutz mit Gewinn

Pflanzenschutz - hohe Qualität, signifikante Einsparungen und optimale Erträge

„Viel hilft viel!“ Zumindest wenn es um den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln geht, gilt diese Weisheit nicht. Das ist jedem erfahrenen Landwirt klar. Denn der nicht angepasste Einsatz von Fungiziden, Herbiziden und Wachstumsreglern belastet nicht nur die Betriebskosten, sondern er beeinträchtigt auch die Ertragssituation in erheblichem Maße.

Mit der gezielten Behandlung können – selbst unter widrigen Bedingungen – nennenswerte Einsparungen bei den eingesetzten Mitteln und gleichzeitig eine Ertragssicherung auf höchstem Niveau erzielt werden. Ein punktgenau terminierter und dosierter Einsatz sichert hohe Qualität und optimale Erträge im konventionellen wie auch im ökologischen Anbau.

Der Erfolg landwirtschaftlicher Unternehmen ist das Ergebnis vieler Faktoren. Die Schaffung und Optimierung wirtschaftlicher Rahmenbedingungen ist sicher einer der wichtigsten. Dabei leisten moderne Analyse- und Beratungsdienste wie ARGUS monitoring einen entscheidenden Beitrag.

Für eine moderne, effiziente und umweltverträgliche Landwirtschaft.
Für Pflanzenschutz mit Gewinn.

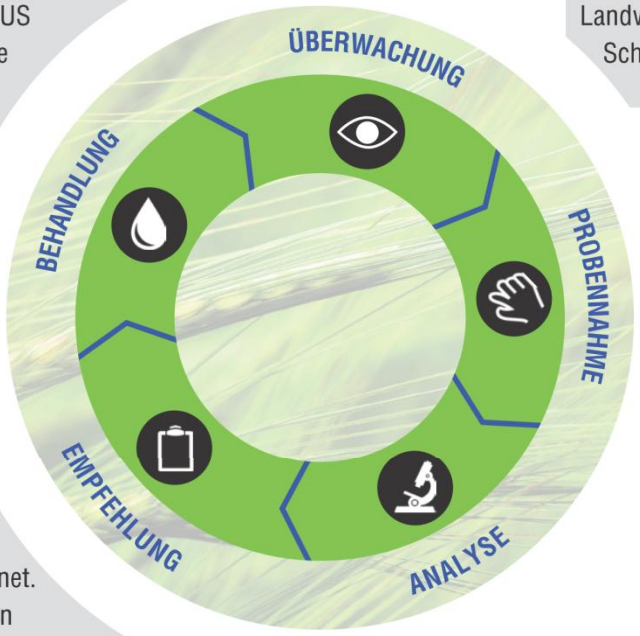
Der ARGUS monitoring Service

ARGUS monitoring basiert auf einem Überwachungs- und Beratungsservice für das frühestmögliche Erkennen und wirkungsvolle, wirtschaftlich effiziente Bekämpfen von Pflanzenkrankheiten. Die regelmäßige Kontrolle der Felder erfolgt im Getreide über zwei bis drei Laborproben pro Saison um Krankheiten zu erkennen bevor sie zum Problem werden. In Hackfrüchten und Gemüse erfolgt die Feldkontrolle mit Hilfe eines kultur-spezifischen Rasters.

Allen Kulturen ist gemein, dass über lokale Wetterdaten und -prognosen die optimalen Behandlungen berechnet werden. So erhält der Landwirt schlagspezifische, wirkungs- und wirtschaftlichkeitsoptimierte Empfehlungen.

Der Landwirt behandelt entsprechend den Empfehlungen. ARGUS berechnet fortlaufend wie lange der Schutz ausreicht und wann eine neue Kontrolle oder Anschlussbehandlung notwendig wird.

Bestandeskontrolle durch den Landwirt nach einheitlichem Schema. ARGUS kontrolliert das Infektionsrisiko.



Kontrollen werden im Getreide durch Probennahmen ersetzt. Für alle Kulturen steht das Labor zur Untersuchung von Pflanzen zur Verfügung.

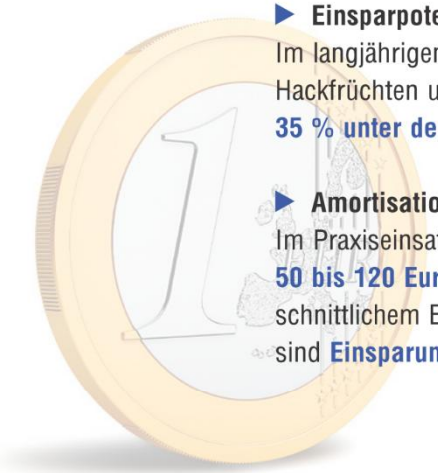
Auf Basis der Bestandesanalyse wird mit modernsten, wettergestützten Prognosemodellen die optimale Behandlung errechnet. Mittel und Kosten werden präzise benannt, die notwendigen Aufwandmengen für eine sichere Wirkung bestimmt und der optimale Behandlungszeitpunkt ermittelt.
WAS, WIE VIEL und WANN - das sind die klaren Aussagen!

Pflanzenproben werden im Labor auf alle relevanten Krankheiten untersucht. Bei den anderen Kulturen werden die Ergebnisse der Bestandeskontrollen ausgewertet.

Ergebnisse im Praxiseinsatz

- ✓ Frühzeitiges Erkennen und Behandeln von Pflanzenkrankheiten
- ✓ Punktgenaue Pflanzenschutzbehandlungen [Zeitpunkt, Mittel, Menge]
- ✓ Wirkstoffeinsatz im Optimum
- ✓ Minimierung der Gefahr von Resistenzen
- ✓ Schnellste Ergebnis- und Empfehlungsübermittlung
- ✓ Geringer Aufwand für Feldkontrollen
- ✓ Kontinuierliche Überwachung durch regelmäßige Analyseintervalle
- ✓ Bestandessicherung auf höchstem Ertragsniveau
- ✓ Verbesserung von Qualität und Lagerfähigkeit
- ✓ Minimierung der Risiken für Mensch, Tier und Umwelt

Wirtschaftliche Vorteile



▶ Einsparpotenziale

Im langjährigen Mittel liegen die **Fungizidkosten** mit ARGUS monitoring in Hackfrüchten und Gemüse durchschnittlich **25 %** und im Getreide **mindestens 35 % unter denen vergleichbarer Flächen.**

▶ Amortisation

Im Praxiseinsatz lassen sich je nach Kultur **Einsparungen von durchschnittlich 50 bis 120 Euro pro Hektar** realisieren. Dies wird bei gleichzeitig überdurchschnittlichem Ertrag und bester Qualität erreicht. Bei durchschnittlichen Betrieben sind **Einsparungen von 10.000 Euro pro Jahr realistisch.**

Auf festem Boden

Ein Team aus Biologen, Agrarwissenschaftlern und Praktikern widmet sich der Entwicklung und der Optimierung der Pflanzenschutzpraxis sowie der Saatgutbehandlung. Dabei kommen Forschungs- und Entwicklungskompetenz ebenso zum Einsatz wie praxisnahe Feldeinsätze. Die wissenschaftlichen und praktischen Ergebnisse bilden den Grundstein für innovative und wirtschaftlich attraktive Agrarprodukte der Zukunft.

Aus der jahrelangen Arbeit und Erfahrung in der Forschung, Entwicklung und dem Einsatz innovativer Technologien für die Landwirtschaft ist ein Beratungs- und Dienstleistungsunternehmen erwachsen, das dem Landwirt einen Arbeitspartner für effizienten Pflanzenschutz zur Seite stellt. Das Ergebnis sind nachweislich optimierte Ertragspotenziale.

Forschungsergebnisse sowie Praxis- und Einsatzerfahrungen werden auch in Vorträgen vorgestellt.

ARGUS monitoring
Werner-von-Siemens-Straße 28
D - 52477 Alsdorf

T +49 (0) 24 04 5 99 33 - 0
F +49 (0) 24 04 5 99 33 -11
info@argus-monitoring.de

argus-monitoring.de

LANDWIRTSCHAFT

UMWELTSCHUTZ

FORSCHUNG

Fotos: © Fotolia, shutterstock | Realisation: impetus-marketing.de