

## P R E S S E I N F O R M A T I O N S T E X T – L A N G V E R S I O N

### **Mehr Ökoeffizienz im Pflanzenschutz**

Die Anforderungen an moderne Landwirtschaft sind von zwei grundlegenden Aspekten gekennzeichnet: Produktivität und Effizienz einerseits, der Schutz biologischer Vielfalt andererseits. Was auf den ersten Blick im Gegensatz zueinandersteht und häufig auf die Formel „Pflanzenschutz kontra Umweltschutz“ reduziert wird, ist seit Jahren aktuelles Thema in der öffentlichen Diskussion. ARGUS monitoring zeigt, dass die beiden Aspekte keine Gegensätze sein müssen, sondern sich vielmehr sinnvoll ergänzen können und sollten. Das Unternehmen bietet Lösungen, die die alte Formel „Pflanzenschutz kontra Umweltschutz“ auflösen und durch die Erfolgsformel „Mehr Ökoeffizienz im Pflanzenschutz“ ersetzen.

### **Landwirtschaft im Spannungsfeld verschiedenster Anforderungen**

Mehr als die Hälfte der Fläche Deutschlands wird landwirtschaftlich genutzt. Jede Form der Landwirtschaft geht mit Eingriffen in den Naturhaushalt einher. Eine intakte Umwelt, intakte Nährstoffkreisläufe, ein fruchtbarer Boden und der effiziente Anbau von Nutzpflanzen sind die Existenzgrundlage eines jeden Landwirts. Deshalb ist Ressourcenschutz für die moderne Landwirtschaft von großer Bedeutung, deshalb hat jeder Landwirt ein besonderes Interesse an der Wahrung und sorgsamen Behandlung der ihm zur Verfügung stehenden Ressourcen. Das gelingt am besten mit einem an Boden und Klima angepassten Acker- und Pflanzenbau. Das Ziel ist eine moderne, produktive und nachhaltige Landwirtschaft.

### **Pflanzenschutz neu gedacht**

„Viel hilft viel!“ Diese alte Weisheit gilt, zumindest wenn es um den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln geht, nicht. Das ist jedem erfahrenen Landwirt klar. Denn der nicht angepasste Einsatz von Fungiziden, Herbiziden und Wachstumsreglern beeinträchtigt nicht nur die Boden- und Pflanzenqualität, er belastet die Betriebskosten und beeinträchtigt die Ertragssituation. Angestrebt wird vielmehr der

punktgenaue und gezielte Einsatz witterungs- und pathogenangepasster Wirkstoffe unter Berücksichtigung aller Einflussfaktoren. Auf der Grundlage von Laboranalysen aller relevanten Blatt- und Halmkrankheiten sowie der Auswertung anbaurelevanter Parameter der Parzelle wie Kultur, Sorte, Vorfrucht und des Infektionsrisikos anhand von Wetterdaten und wissenschaftlich basierten Expertensystemen entstehen detaillierte Empfehlungen für den punktgenauen Einsatz von Pflanzenschutzmitteln. Die Empfehlungen umfassen das Produkt der Wahl, wobei ARGUS monitoring als unabhängiger Dienstleister mehrere geeignete Produkte zur Auswahl stellt. Zur Produktempfehlung erhält der Berater, Betriebsleiter oder Landwirt auch Preisinformationen sowie eine eindeutige Mischungs-, Dosierungs- und Einsatzempfehlung.

### ***amagrar – intelligente Software unterstützt Expertensystem***

Erfolgte die Kommunikation in der Frühphase noch durch konventionelle Informationsübermittlung, erfüllt die das Expertensystem unterstützende Softwarelösung *amagrar* heute alle Anforderungen an ein intelligentes, an Echtzeit heranreichendes Kommunikationsportal. Der Benutzer, beispielsweise der Berater, Betriebsleiter oder Landwirt, erhält eine aussagekräftige und detaillierte „1-Blick-Bestandsauswertung“ seiner im *amagrar* Monitoring System überwachten Parzellen. Per intuitiver Benutzerführung füttert er das System mit aktuellen bewertungsrelevanten Informationen aus Feldkontrollen und erhält schlagspezifische, wirkungs- und wirtschaftlichkeitsoptimierte Empfehlungen. Diese sind das Resultat einer Kombination intelligenter Algorithmen und dem fachlichen Input des ARGUS monitoring Teams. Die Experten stehen außerdem zur persönlichen Abstimmung und Beratung über geeignete Maßnahmen zur Verfügung. Systemimmanente Erinnerungsfunktionen bis zur persönlichen Kontaktaufnahme sowie eine detaillierte Dokumentation aller Interaktionen bieten dem Nutzer zuverlässige Sicherheit.

### **Weniger Pflanzenschutzmittel, mehr Ertrag**

Die Steigerung der Ökoeffizienz ist zweifelsohne ein Pluspunkt des Expertensystems. Von entscheidender Bedeutung für den Landwirt ist jedoch der

signifikante wirtschaftliche Nutzen. Der Erfolg landwirtschaftlicher Unternehmen ist das Ergebnis vieler Faktoren, die Schaffung und Optimierung wirtschaftlicher Rahmenbedingungen eine Schwerpunktaufgabe für Verantwortliche. Mit den auf Individualität und Aktualität basierenden Empfehlungen werden nennenswerte Einsparungen bei den eingesetzten Mitteln und gleichzeitig eine Ertragssicherung auf höchstem Niveau erzielt. Der punktgenau terminierte und dosierte Einsatz von Pflanzenschutzmitteln auf der Basis des Expertensystems von ARGUS monitoring sichert hohe Qualität und optimale Erträge im konventionellen wie auch im ökologischen Anbau. Belastbare Erfahrungswerte zeigen realistische Einsparpotenziale im Fungizidbereich von 25 bis 50 Prozent abhängig von den Kulturen. Die für das Expertensystem einzusetzende Investition liegt bei lediglich 5 bis 10 Prozent der Gesamteinsparung.

.....

*Anzahl Zeichen: 5.001, Anzahl Wörter: 614*

*Zur Veröffentlichung und honorarfrei. Hinweis oder Belegexemplar erbeten.*

*Weitere Presseinformationen und Bilder stehen unter*

*<https://argus-monitoring.de/index.php/presse> zur Verfügung.*