

Wie viel kostet ein Resistenztest?

Bei einem Resistenztest helfen Ihnen am besten Ihr zuständiger Officialberater oder (für die entsprechenden Mittel) die Berater der Industrie. Sie können einen solchen Test aber auch selbst bei zertifizierten Laboren wie Identxx in Stuttgart, PlantaLyt in Hannover oder (eingeschränkt) Epilogic in Freising in Auftrag geben. „Überschaubar teuer“ wird dabei eine einfache Analyse auf Wirkort-Resistenz (TSR-Analyse). Stärker ins Geld geht der (empfohlene) Biotest, der individuell mit dem Labor abgestimmt werden kann.

Dazu ein Beispiel: Im Wintergetreide, überwiegend mit ALS-Hemmern behandelt, befinden sich nach der Herbstapplikation mehrere Ackerfuchsschwanznester, und Sie haben bereits beobachtet, dass die Mittelwirkung eingeschränkt ist. Bevor Sie im Frühjahr nachbehandeln, möchten Sie gern wissen, welchen Wirkstoff Sie noch einsetzen können.

Ihr Schlag ist zwischen 10 und 15 ha groß, die Schlaghistorie bekannt. Dann ziehen Sie aus mindestens drei Nestern je fünf Blattproben. Derzeit sind zwei Wirkortresistenzen bekannt (Pos. 197 und Pos. 574). Folglich werden alle Blattproben auf diese beiden Wirkorte untersucht. $3 \times 5 \times 2$ ergibt 30 Proben $\times 15 \text{ €}$ ergibt 450 € für den Schlag.

Ist dagegen die Schlaghistorie unbekannt, so müssen Sie die Anzahl der Proben erhöhen und aus mehr Nestern Blattproben ziehen, um ein verlässliches Ergebnis zu bekommen. Damit erhöhen sich dann auch die Kosten für die Wirkortanalyse.

Wintergetreide: So viel kosten Resistenztests (Beispiel)

Test auf ALS-Hemmer (Wirkort-Resistenz)				
Pos. 197	15 €			
Pos. 574	15 €			
Blattproben je Schlag	15	30		
Kosten TSR-Analyse	450 €	900 €		
Biotest				
Zu prüfendes Herbizid	Dosierungen	Wiederholungen	Unbehandelte Kontrolle	Topfanzahl
ALS-Hemmer (Produkt 1)	3	3	3	12
ALS-Hemmer (Produkt 2)	3	3	3	12
ACCCase-Hemmer (Produkt 1)	3	3	3	12
Topfanzahl Je Biotyp				36
+ sensitiver Standard				36
+ resistenter Standard				36
Topfanzahl Je Biotest				108
Kosten je Topf				20 €
Kosten Biotest je Biotyp				2.160 €

