



## Aktuelles Thema: Europäischer Kompetenztest FV 26

Das Labor Friedle führt seit 2010 im Auftrag des Freistaates Bayern Rückstandsuntersuchungen in Obst & Gemüse durch. Dadurch sind wir auch verpflichtet, an den Ringversuchen der Europäischen Referenzlaboratorien (EURL) teilzunehmen. Heute informieren wir Sie über unser Abschneiden beim aktuellen Kompetenztest EUPT-FV 26, den wir im März 2024 in Bearbeitung hatten.

### Ringversuchsdesign:

Jeder Laborteilnehmer erhielt ca. 200g tiefgekühltes Bananenpüree, das mit einer unbekanntem Anzahl an Wirkstoffen dotiert worden war. Aus einer Liste von 267 möglichen Pestiziden galt es, die zudotierten Substanzen quantitativ zu erfassen. Insgesamt nahmen europaweit 175 Laboratorien an dem Test teil, 67 Labore haben alle 17 dotierten Wirkstoffe gefunden und quantifiziert.

### Ergebnis:

**Unser Labor hatte im Rahmen der Multimethode sämtliche Wirkstoffe korrekt bestimmt:**

Wirkstoff	z-Score	Wirkstoff	z-Score
Ametoctradin	-0,6	Fluxapyroxad	-0,1
Azoxystrobin	0,2	Metconazole	-0,1
Bifenthrin	-0,2	Monocrotophos	0,2
Chlorpyrifos	0,0	Myclobutanil	-0,1
Cypermethrin	-0,1	Omethoate	0,2
Diazinon	0,1	Pyrimethanil	-0,2
Fenpicoxamid	-0,5	Spiroxamine	-0,2
Flupyradifurone	0,2	Thiabendazole	0,1
Fluquinconazole	-0,1	<b>AZ<sup>2</sup>-Wert</b>	<b>0,95</b>

### Zusammenfassung:

- Alle z-Scores liegen deutlich  $\leq |1|$ .
- Als weiteres Maß der Bewertung fungiert der AZ<sup>2</sup>-Wert. Dieser entspricht dem Mittelwert der quadrierten z-Scores, mit anderen Worten, der AZ<sup>2</sup>-Wert spiegelt die Gesamtgenauigkeit aller Ergebnisse des Ringversuchteilnehmers wider.

**Mit einem AZ<sup>2</sup>-Wert von 0,95 sind wir im Ranking das beste Labor in diesem europäischen Kompetenztest.**