

Pressekonferenz Agricultural Solutions, 17./18. September 2024

Ackerfuchsschwanz Ein Schrecken mit Ende?

Matija Gorsic
Kulturenmanager Herbizide

 **BASF**
We create chemistry

Ackerfuchsschwanz erschwert zunehmend die Getreideproduktion

Ackerfuchsschwanz nimmt zu durch:

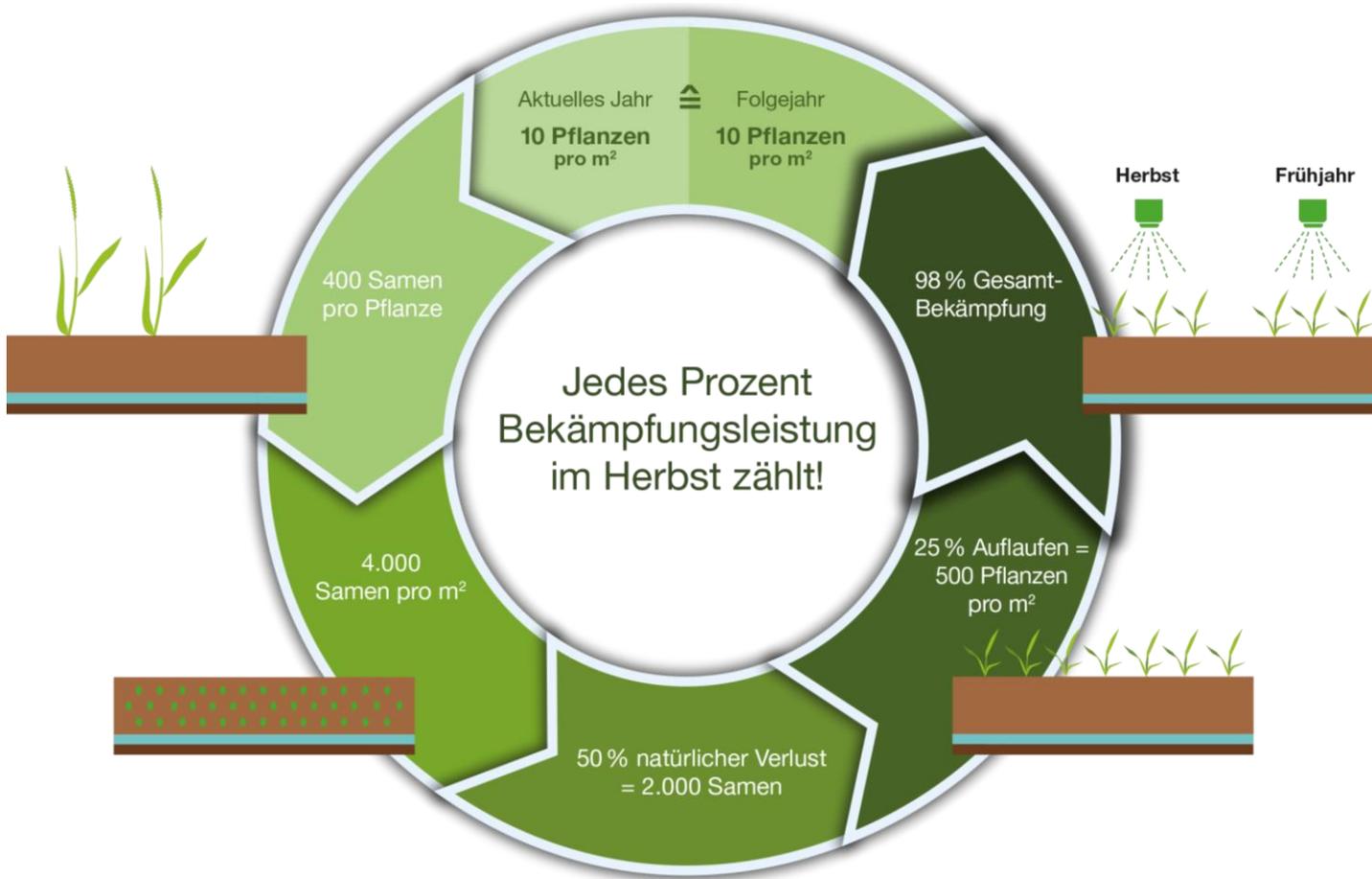
- Enge Fruchtfolgen und zunehmend pfluglose Bearbeitung
- Häufigen Einsatz von ALS und ACC-Herbiziden im Getreide und Getreidefruchtfolgen
- Wegfall von Gräserwirkstoffen sowie Resistenzbildung
- 80% Keimung der Samen in August bis Oktober
- Bis zu 5 Jahren Überlebensdauer der Samen im Boden
- Erhöhung der Samenbank bei Gesamtbekämpfung von < 97-98 %

Ackerfuchsschwanz kostet Geld, Zeit und Nerven:

- Ertrags- und Einkommensverluste
- Erforderliche Nachlage im Frühjahr
- Erschwerte Herbizidwahl in der Fruchtfolge und zunehmendes Resistenzrisiko

Nur eine Top-Kontrolle im Herbst verhindert eine Auffrischung des Samenvorrates im Boden

Ackerfuchsschwanz – Populationsdynamik



Aus **10 Pflanzen/m²** werden in der nächsten Saison **500 Pflanzen/ m²**



Nur mit einer **98 % Kontrolle** durch Herbst- und Frühjahrsmaßnahmen kann verhindert werden, dass der Befall weiter zunimmt

LUXIMO® bekämpft Ackerfuchsschwanz und sichert die Erträge



Neuer Wirkmechanismus



Überragende Kontrolle im Feld



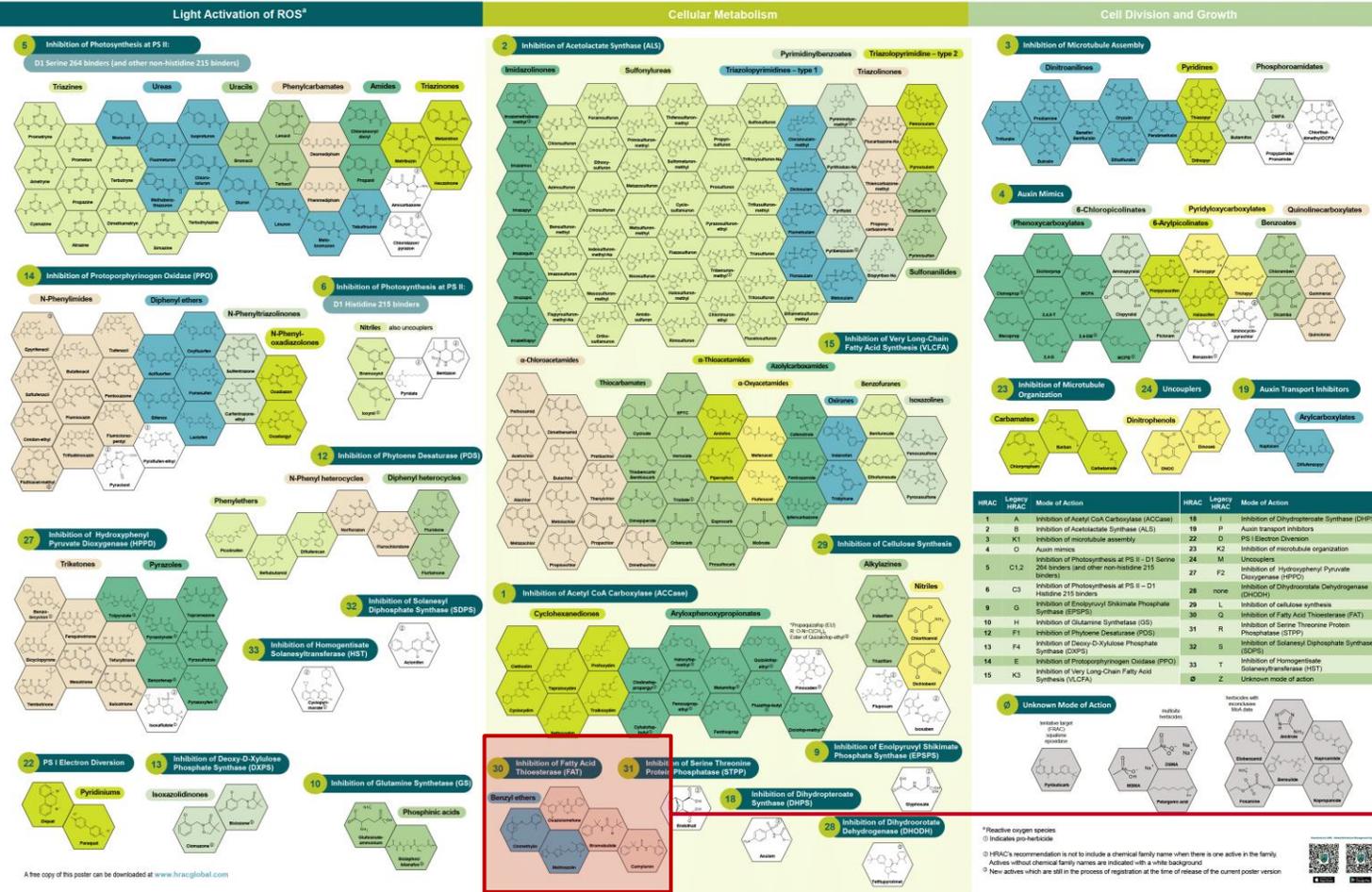
Zuverlässig & flexibel

BASF hat neuen Wirkmechanismus entdeckt



HRAC Mode of Action Classification 2024

<https://hracglobal.com/html/2024-hrac-global-herbicide-moa-classification> Here access the complete herbicide MoA classification excel database.



30

Inhibition of Fatty Acid Thioesterase (FAT)

Benzyl ethers

Oxaziclomefone

Bromobutide

Cumyluron

Cinnmethylin

Methiozolin

*Reactive oxygen species
 © HRAC's recommendation is not to include a chemical family name when there is one active in the family.
 † Active without chemical family names are indicated with a white background.
 ‡ New actives which are still in the process of registration at the time of release of the current poster version.

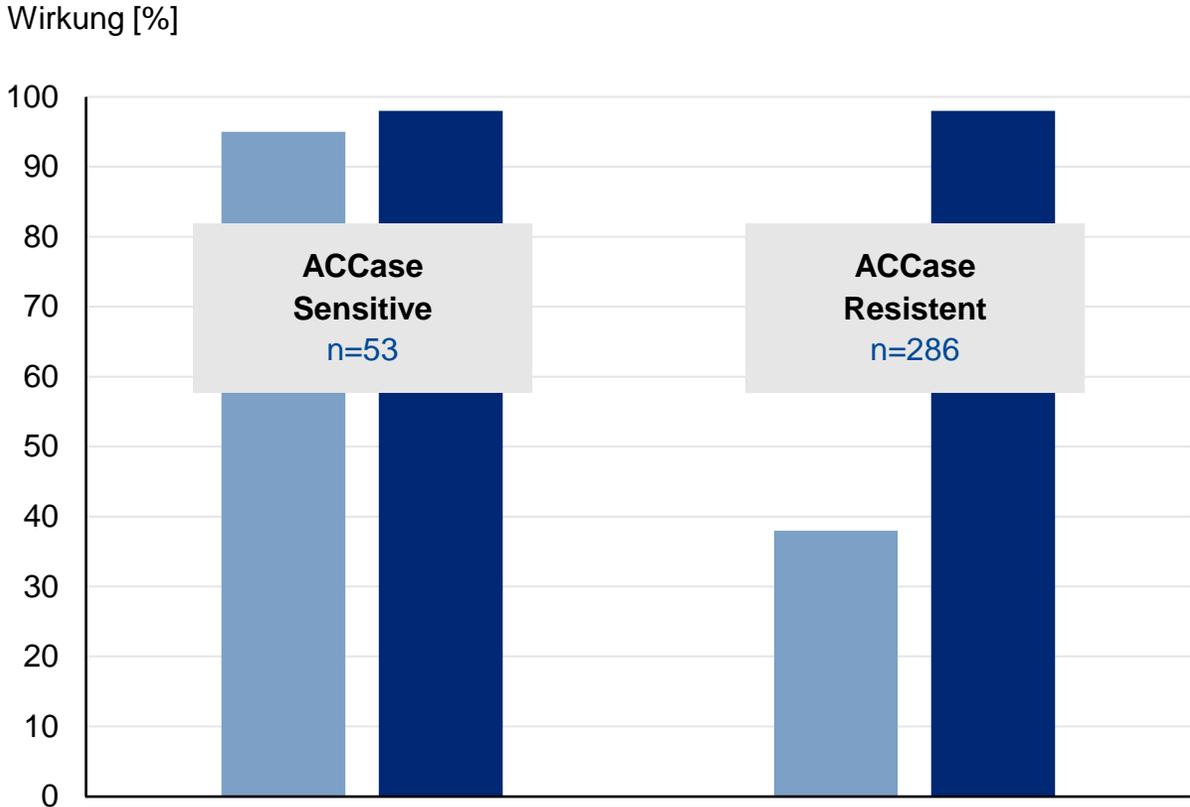
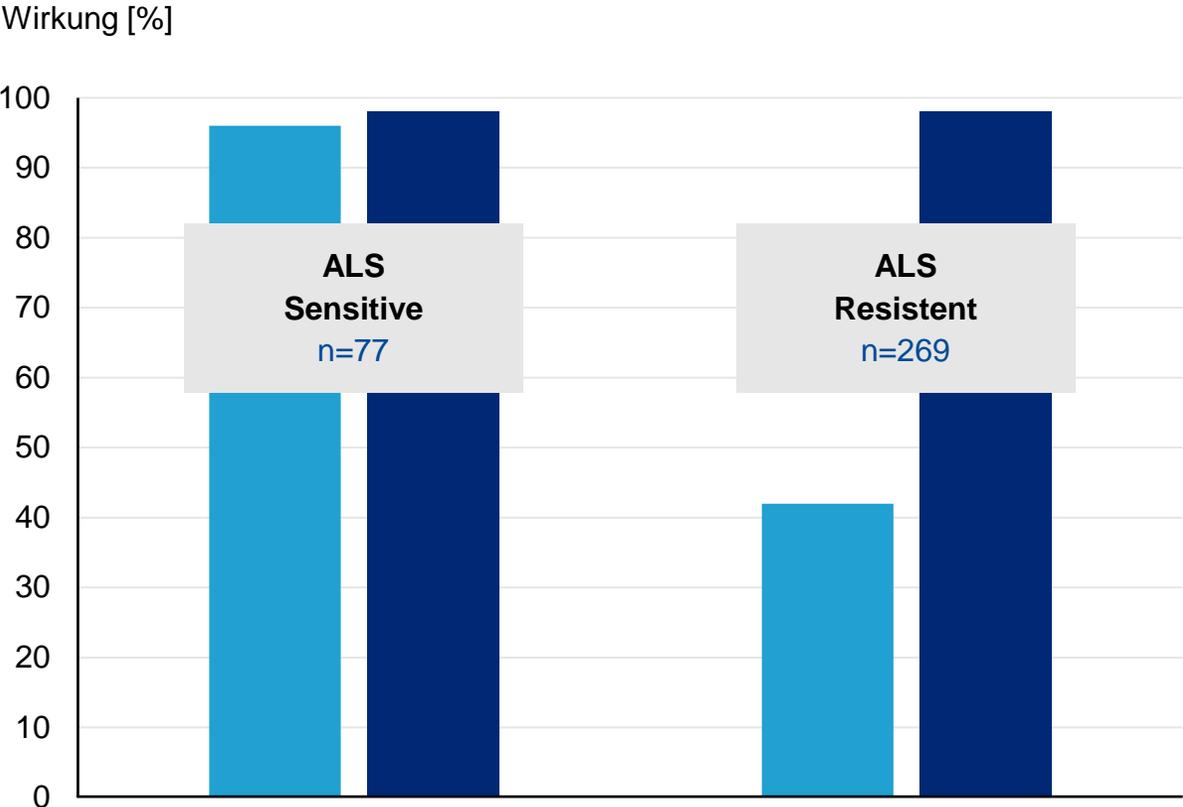


Wirkung in Gewächshausversuchen getestet



Prüfung vieler verschiedener Ackerfuchsschwanz-Biotypen auf Resistenz

Sehr gute Wirkung bei resistenten Biotypen

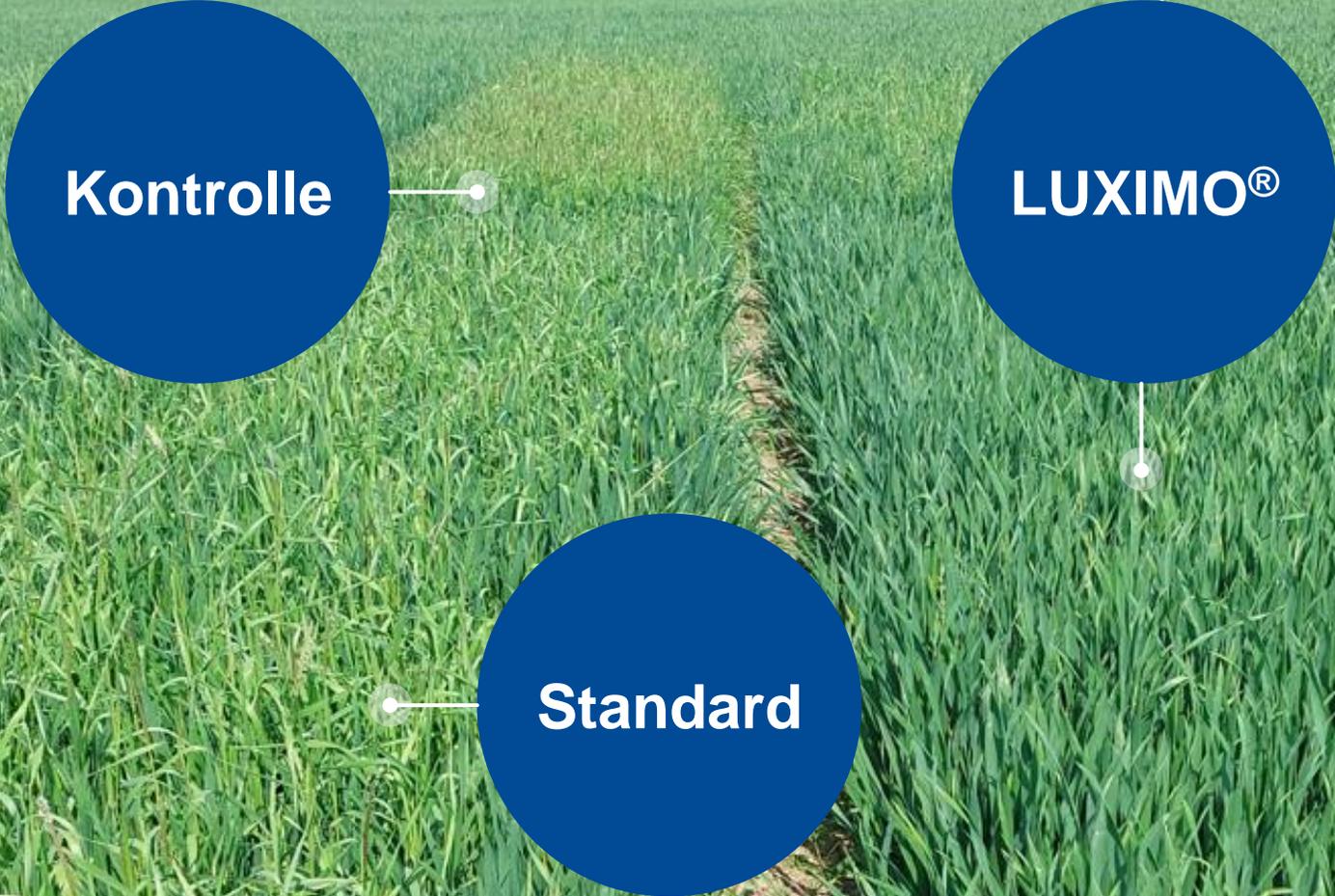


■ ALS Hemmer ■ ACCase Hemmer ■ LUXIMO®

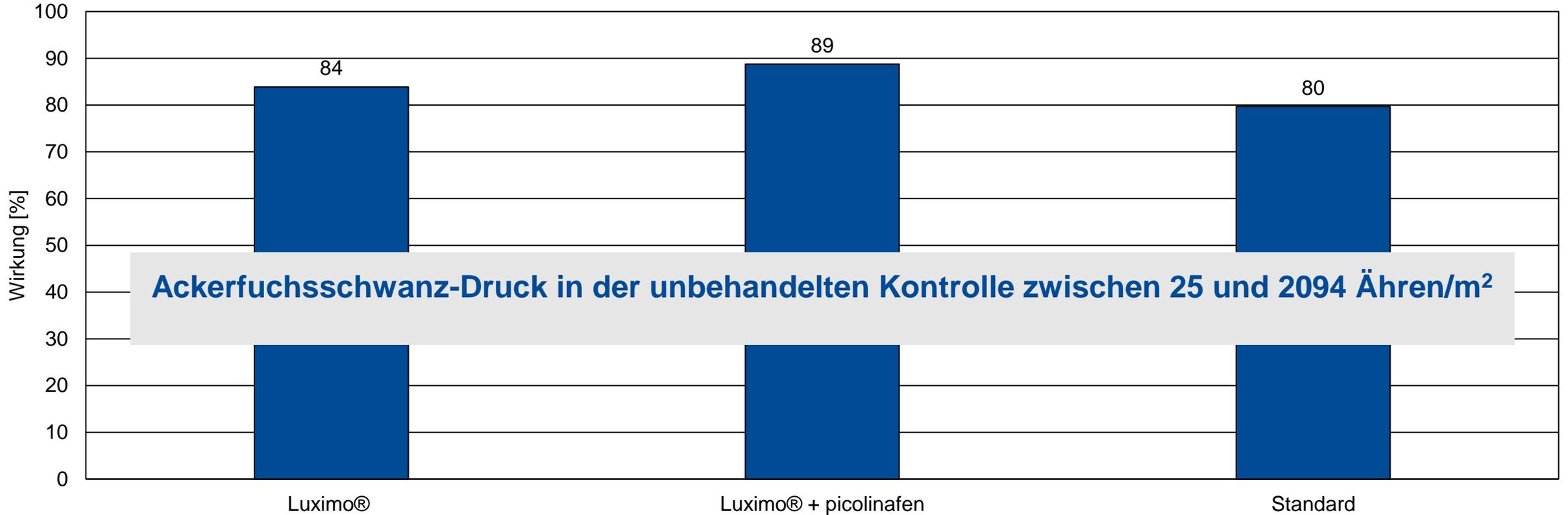
Stabile und konsistente Wirkung auch gegen empfindliche sowie ALS- und ACCase-resistenten Biotypen



Zuverlässige Leistung im Feld

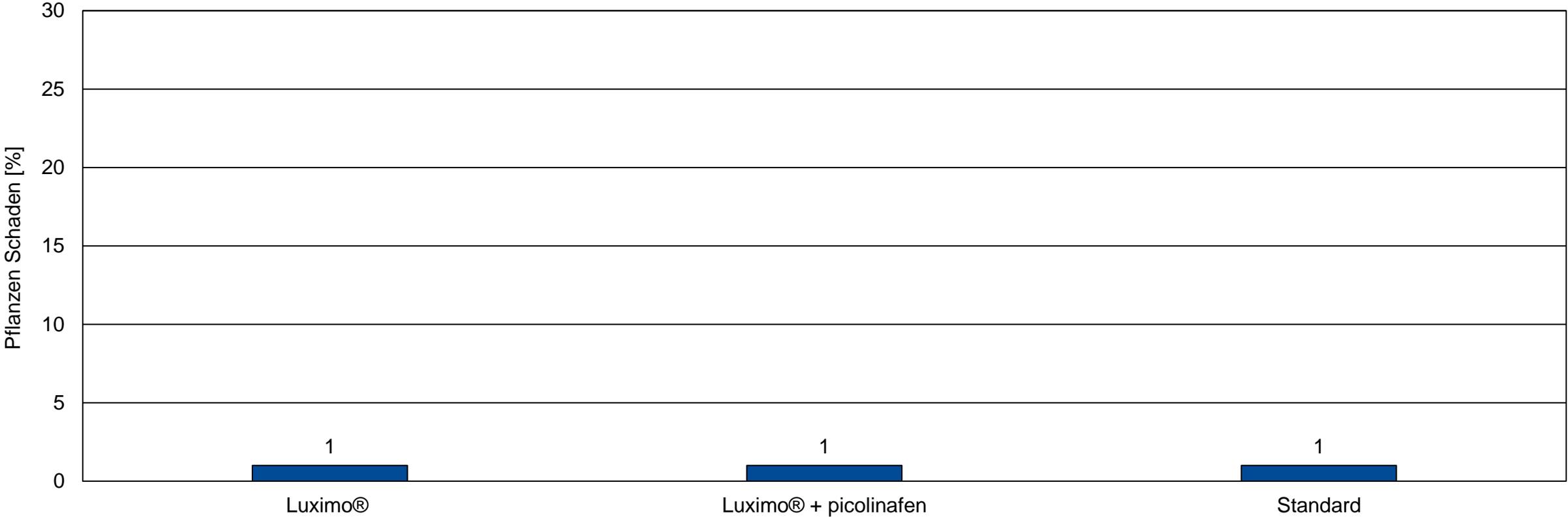


Zuverlässige Leistung gegen Ackerfuchsschwanz



Sehr gute und stabile Wirkung gegen Ackerfuchsschwanz im Voraufbau und frühen Nachaufbau

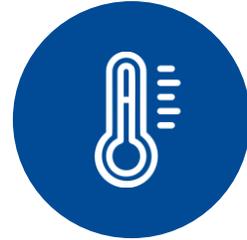
Sehr gute Verträglichkeit bei über 40 Winterweizen – Sorten



LUXIMO® bietet eine zuverlässige Leistung bei hoher Flexibilität



Stabile Wirkung unabhängig vom Befallsdruck



Wirkt bei unterschiedlichen Temperaturbedingungen



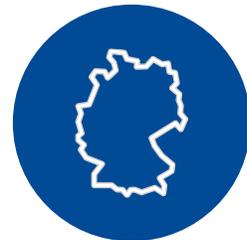
Sehr gute Wirkung auf unterschiedlichsten Böden



Stabile Wirksamkeit über mehrere Jahre



Flexibler Einsatz bei verschiedenen Feuchtigkeitsbedingungen



Gute Wirkung deutschlandweit



We create chemistry