



Pflanzenschutz Aktuell
Stadthalle Wels 7. Jänner 2026

Unkrautbekämpfung im Getreide ohne den Wirkstoff Flufenacet



Johannes Ortmayr
Bayer Austria



Ungras- und Unkrautbekämpfung ohne Flufenacet

Der Wirkstoff Flufenacet – ein Rückblick

1999: Zulassung von **Terano im Mais und **Herold** im Getreide**

// Flufenacet & Metosulam

// Flufenacet & Diflufenican

2000: Zulassung von **Artist in Kartoffel, 2007 im Getreide**

// Flufenacet & Metribuzin

2008: Einführung von **Aspect Pro**

// Flufenacet & Terbuthylazin

2019: Einführung von **Cadou SC bzw. **Mateno Pack****

2026: Flufenacet Abverkaufs- bzw. Anwendungsfristen

// Cadou SC: 5. Dezember 2025 bzw. 5. Dezember 2026

// Aspect Pro: 5. Juni 2026 bzw. 5. Dezember 2026



Ungras- und Unkrautbekämpfung ohne Flufenacet

Blick in den Herbst 2026

Mateno Trio Set ersetzt den Mateno Pack im Herbst 2026

// Anwendung in Wintergerste, Winterweizen, Roggen und Triticale

Mateno Pack

// 0,35 l Mateno Duo + 0,25 l Cadou SC / ha gegen Windhalm und Unkräuter
// Gegen Ackerfuchsschwanz und Raygräser + 0,25 l Cadou SC /ha zusätzlich

Mateno Trio Set **NEU**

// 0,35 l Mateno Duo + 1,5 l Cofeno / ha gegen Windhalm und Unkräuter
// Gegen Ackerfuchsschwanz und Raygräser + 1,5 l Cofeno /ha zusätzlich

Dreifach stark gegen Windhalm u. Unkräuter

Im Überblick

Mateno®
TRIO SET

Mateno Duo

- // 100 g/l Diflufenican (HRAC F1 bzw. 12)
 - // Hemmung der Karotinoid-Biosynthese (führt zum Chlorophyllabbau)
- // 500 g/l Aclonifen (HRAC S bzw. 32)
 - // Hemmung der Karotinoid-Biosynthese, ...
- // Zulassung in Wintergerste, Winterweich- und -hartweizen, Triticale, Roggen
 - // vom VA bis BBCH 13 der Kultur

Cofeno

- // 800 g/l Prosulfocarb (HRAC N bzw. 15)
 - // Hemmung der Lipid-Biosynthese (Störung der Membranlipidbildung)
- // Zulassung in Wintergerste, Winterweich- und -hartweizen, Triticale, Roggen
 - // vom VA bis BBCH 21 der Kultur

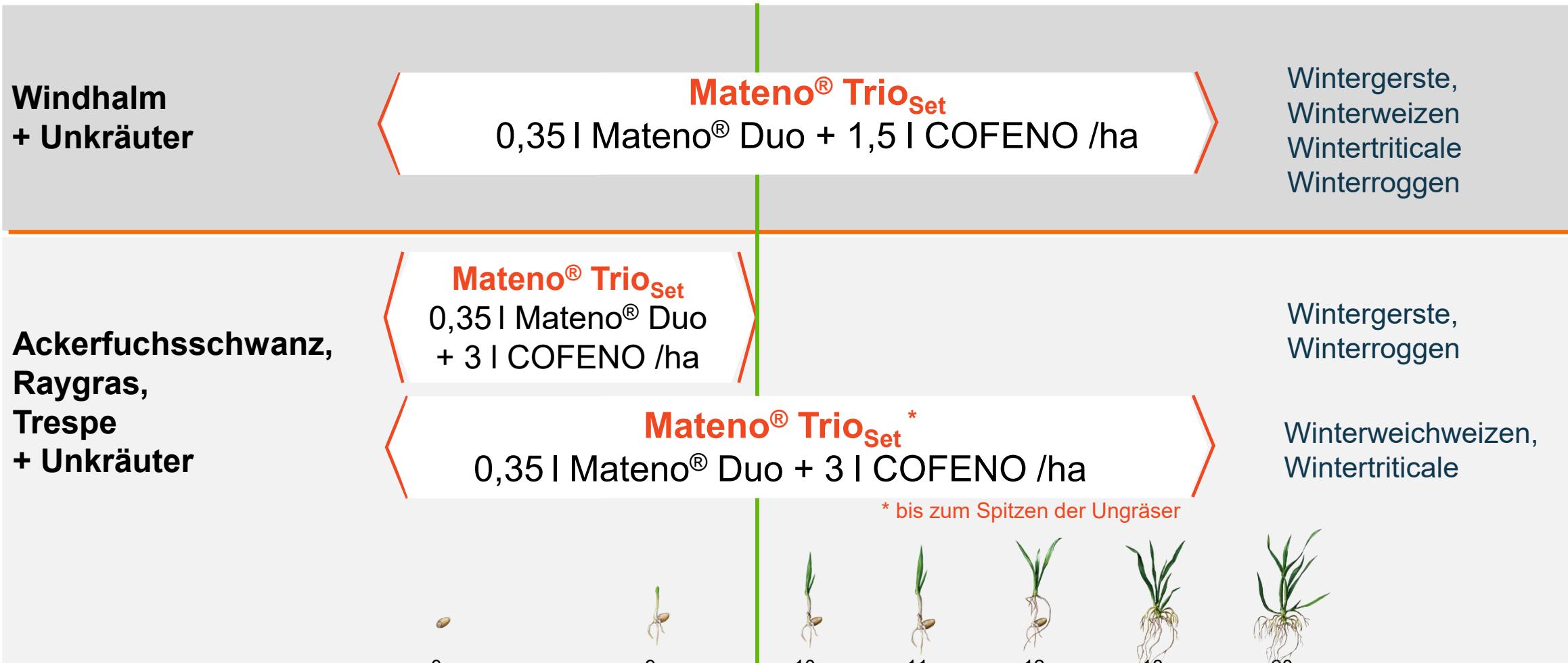
cofeno®

Dreifach stark gegen Windhalm u. Unkräuter

Empfehlungen 2026

Mateno® TRIO SET

NEU



Vorauflauf

Nachauflauf

Dreifach stark gegen Windhalm u. Unkräuter

Kulturverträglichkeit

 Mateno®
TRIO SET

Sehr gute Kulturverträglichkeit im Vorauflauf

- // mit 0,35 l Mateno Duo + 3 l Cofeno / ha
- // 2 – 3 cm Saattiefe wichtig

Gute Kulturverträglichkeit im frühen Nachauflauf

- // mit 0,35 l Mateno Duo + 3 l Cofeno / ha im Winterweizen und Triticale
- // mit 0,35 l Mateno Duo + 1,5 l Cofeno /ha in Wintergerste und Roggen
- // Anwendung auf trockenem Bestand bei wüchsiger Witterung
 - // auch in Tankmischung mit Decis Forte gegen Blattläuse
- // 2 – 3 cm Saattiefe wichtig

Kulturverträglichkeit

Exaktversuch Wintergerste

Mateno®
TRIO SET

Applikation im frühen Nachauflauf am 23. Oktober

// Bonitur Kulturverträglichkeit am 11. November

0,35 MATENO DUO

+ 1,5 LENTIPUR

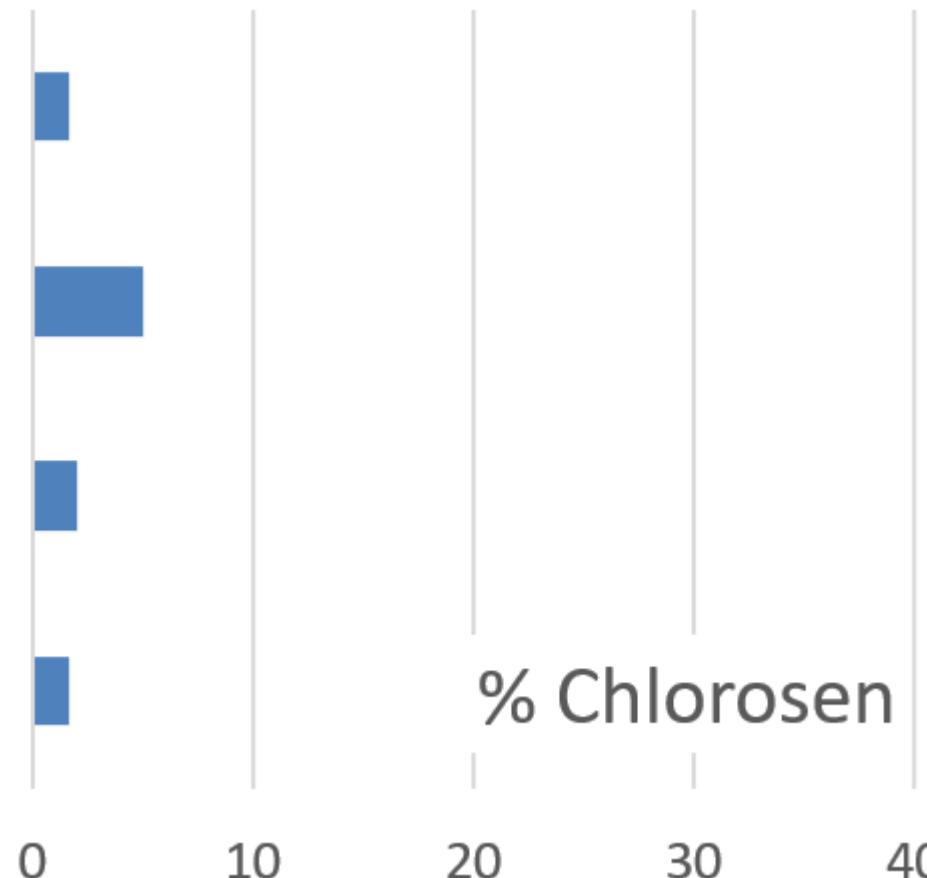
0,35 MATENO DUO

+ 1,5 l COFENO

0,35 MATENO DUO

+ 0,25 CADOU SC

VGM T



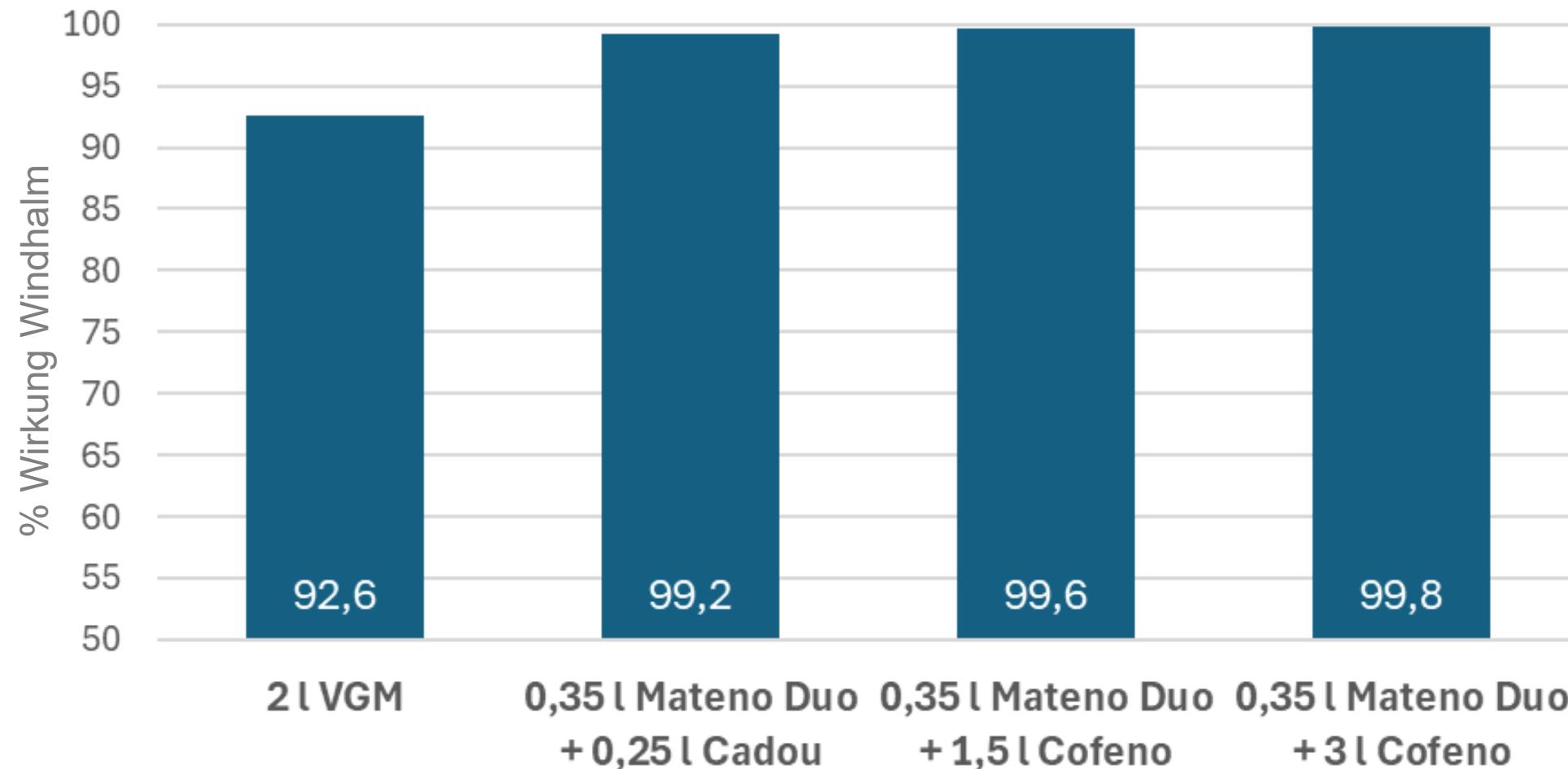
Dreifach stark gegen Windhalm u. Unkräuter

Versuchsergebnisse **WINDHALM**

Schnitt von 5 Versuchen D im frühen Nachauflauf 2024

Kontrolle: Windhalm 237 Ähren/m² im Schnitt

Mateno®
TRIO SET



Dreifach stark gegen Windhalm u. Unkräuter

WW Exaktversuch **WINDHALM** Bad Schönborn D 2025

Mateno®
TRIO SET

Unbehandelt



Mateno Trio Set



Applikation

12. Nov. 2024

WW BBCH 10-11

Windhalm BBCH 10-12

Unbehandelt

Windhalm 266 Rispen/m²

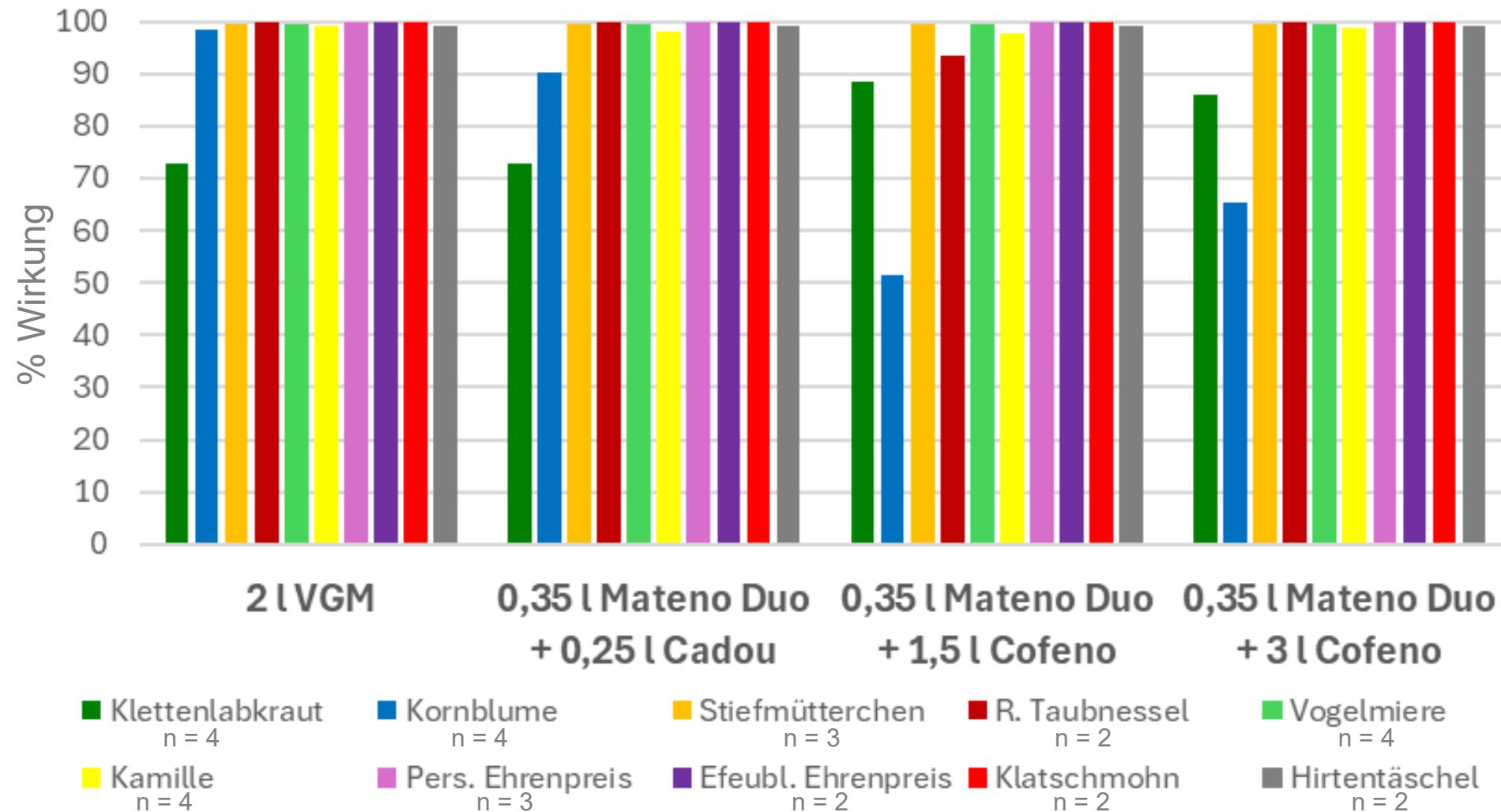
Foto vom 22. Juli

Dreifach stark gegen Windhalm u. Unkräuter

Versuchsergebnisse UNKRÄUTER

Mateno®
TRIO SET

D 2024 - Applikation im frühen Nachauflauf – Bonitur zu Vegetationsbeginn



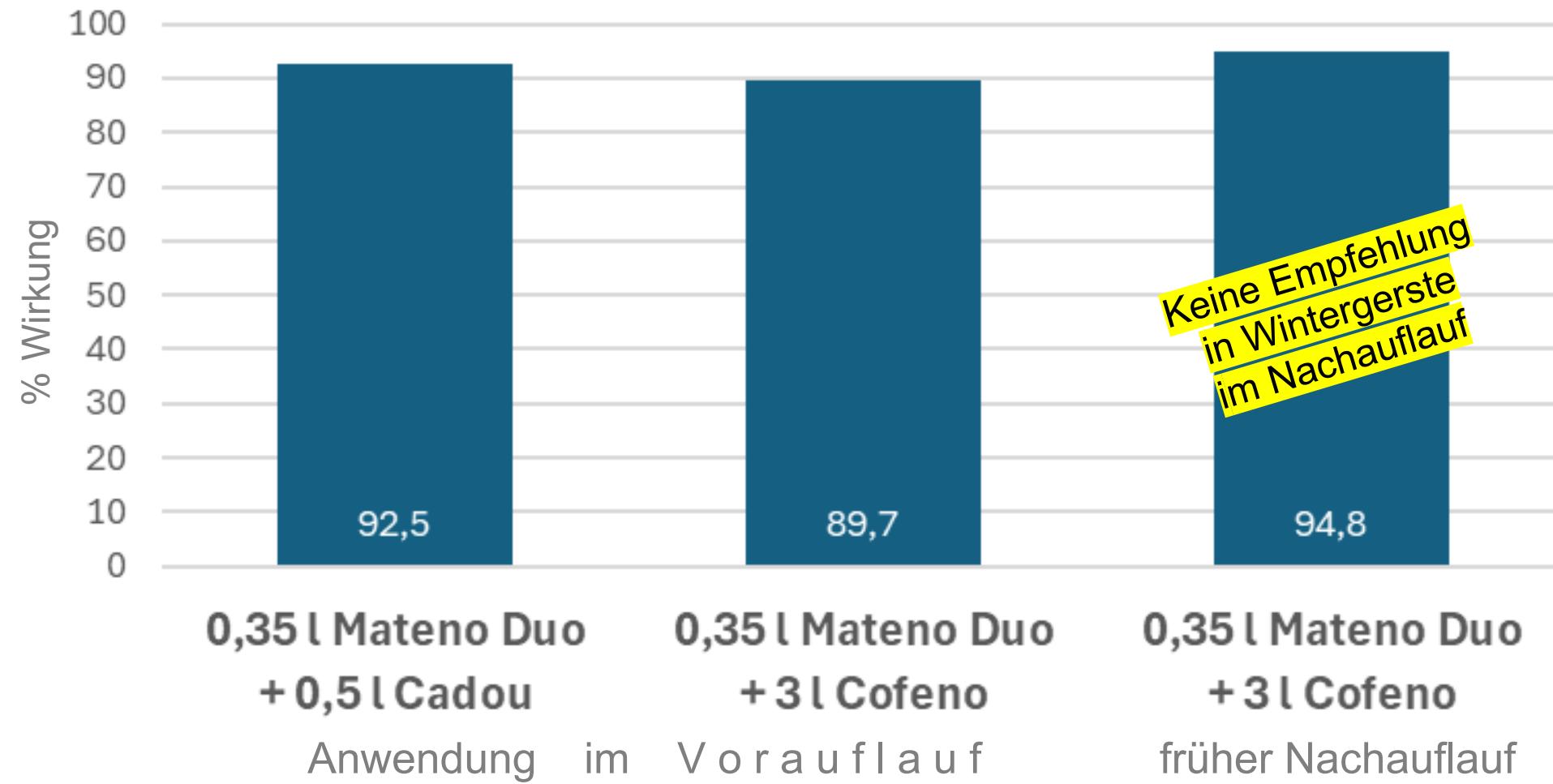
Dreifach stark gegen Ungräser und Unkräuter

Mateno®
TRIO SET

Versuchsergebnisse **ACKERFUCHSSCHWANZ**

Schnitt von 4 Versuchen D in Wintergerste

Kontrolle: Ackerfuchsschwanz 180 Ähren/m² im Schnitt



Integrierter Pflanzenschutz – div. Möglichkeiten nutzen

Bei Problemungräser – speziell bei trockenem Herbst

Saattermin nach hinten verschieben

- // Geringer Ungras- und Unkrautauflauf
- // Längerer Zeitraum für notwendige Niederschläge für die Bodenherbizide

Ungräser mit Scheinsaatbett zum Auflaufen bringen

- // Bekämpfung mit Roundup Future vor dem Anbau

Bekämpfung von Ackerfuchsschwanz bzw. Raygras

Jedes % Wirkung zählt

100 % Wirkung anstreben

// Bei 97 % Wirkung keine Samenreduktion im Bodenvorrat

Wirkung der Herbsterbizide zeitig im Frühjahr kontrollieren

Korrekturspritzung im Frühjahr ~ 10 Tage nach Vegetationsbeginn

// In Wintergerste

- 1 l/ha Puma Extra gegen Ackerfuchsschwanz
- 1,2 l/ha Axial® 50 gegen Raygräser

// In Winterweizen oder Triticale

- 1 l/ha Atlantis® OD gegen Ackerfuchsschwanz, Raygräser oder Trespe

® e.Wz. von Syngenta Agro

Pfl.Reg.Nr. Puma Extra 2586-0, Axial 50 3067-0, Atlantis® OD 3253-0

Artist (+ Sekator^{OD}) 2026 nicht mehr zugelassen / anwendbar!

In Wintergerste gegen Windhalm, Raygräser und Unkräuter

**// 100 ml/ Husar^{OD}
speziell in ab 10. Oktober gebauten Beständen**

- // Bremst den Haupttrieb - stärkt die schwächeren Seitentriebe = Homogenerer Bestand
- // Zeitig im Frühjahr – rund 10 Tage nach Vegetationsbeginn
- // Windhalm bis Mitte Bestockung, Klettenlabkraut bis 5 Quirl,
Ehrenpreis, Taubnessel vor Blühbeginn

Ideal in später gebauter Wintergerste

Anbau 16. Oktober – Foto 19. November



Ungrasbekämpfung ohne Flufenacet

Zusammenfassung

Mateno®
TRIO SET

Ungras- und Unkrautbekämpfung mit Bodenherbiziden im Herbst

// Ideal für Resistenzmanagement ALS- u. ACCase-Hemmer

Mateno Trio Set

- // 3 Wirkstoffe mit 3 Wirkmechanismen mit starker Bodenwirkung
- // Zuverlässig gegen Windhalm und Unkräuter (ausgenommen Kornblume)
- // In Wintergerste, -weizen, triticale und Roggen vom VA bis BBCH 13
 - // Auf trockene Bestände empfohlen

Gegen Ackerfuchsschwanz, Raygras und Trespe

- // Mateno Trio Set + 1,5 l/ha Cofeno zusätzlich
- // In Wintergerste und –roggen nur im Vorauflauf
- // In Winterweizen und Triticale auch im frühen Nachauflauf
 - // Bis zum Auflaufen von Ackerfuchsschwanz, Raygras oder Trespe

Feinkrümeliges Saatbett
und ausreichende Boden-
feuchte wichtig für
die Wirkung