



Pflanzenschutztag Ossiach  
November 2025

# 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**

**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**<sup>®</sup>  
TRIOSET

## 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**<sup>®</sup>



# Dreifach stark gegen Windhalm u. Unkräuter

Empfehlungen 2026

# Mateno<sup>®</sup> TRIOSET

**NEU**

**Windhalm  
+ Unkräuter**

**Mateno<sup>®</sup> Trio<sub>Set</sub>**  
0,35 l Mateno<sup>®</sup> Duo + 1,5 l COFENO /ha

Wintergerste,  
Winterweizen  
Wintertriticale  
Winterroggen

**Ackerfuchsschwanz,  
Raygras,  
Trespe  
+ Unkräuter**

**Mateno<sup>®</sup> Trio<sub>Set</sub>**  
0,35 l Mateno<sup>®</sup> Duo  
+ 3 l COFENO /ha

Wintergerste,  
Winterroggen

**Mateno<sup>®</sup> Trio<sub>Set</sub> \***  
0,35 l Mateno<sup>®</sup> Duo + 3 l COFENO /ha

Winterweichweizen,  
Wintertriticale

\* bis zum Spitzen der Ungräser



0



9



10



11



12



13



20

**Vorauf**

**Nachauf**



# Dreifach stark gegen Windhalm u. Unkräuter

Kulturverträglichkeit

**Mateno**<sup>®</sup>  
TRIOSET

## Sehr gute Kulturverträglichkeit im Voraufbau

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

## Gute Kulturverträglichkeit im frühen Nachaufbau

- // 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



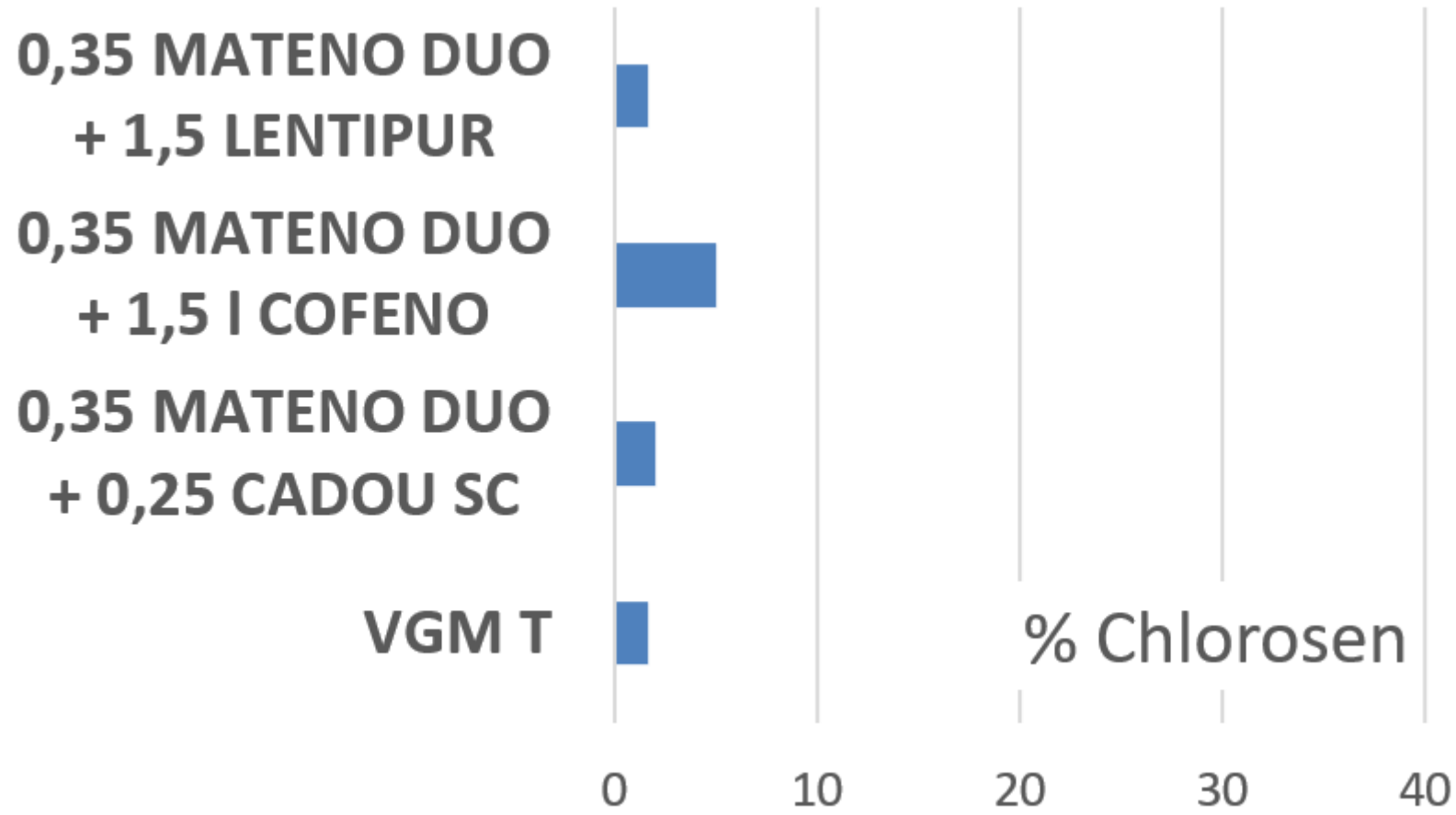
# Kulturverträglichkeit

Exaktversuch Wintergerste

**Mateno**<sup>®</sup>  
TRIOSET

**Applikation im frühen Nachauflauf am 23. Oktober**

// Bonitur Kulturverträglichkeit am 11. November





# Mateno Duo + Lentipur 500

Empfehlungen im Herbst 2026

## **0,35 l Mateno Duo + 1,5 l Lentipur® 500**

// Im Nachauflauf im Herbst im BBCH 13

// von Wintergerste, Winterweich- und –hartweizen, Winterroggen und -triticale

## **Speziell auf Flächen mit**

// Geringem Befallsdruck mit Klettenlabkraut

// Kornblume, ...



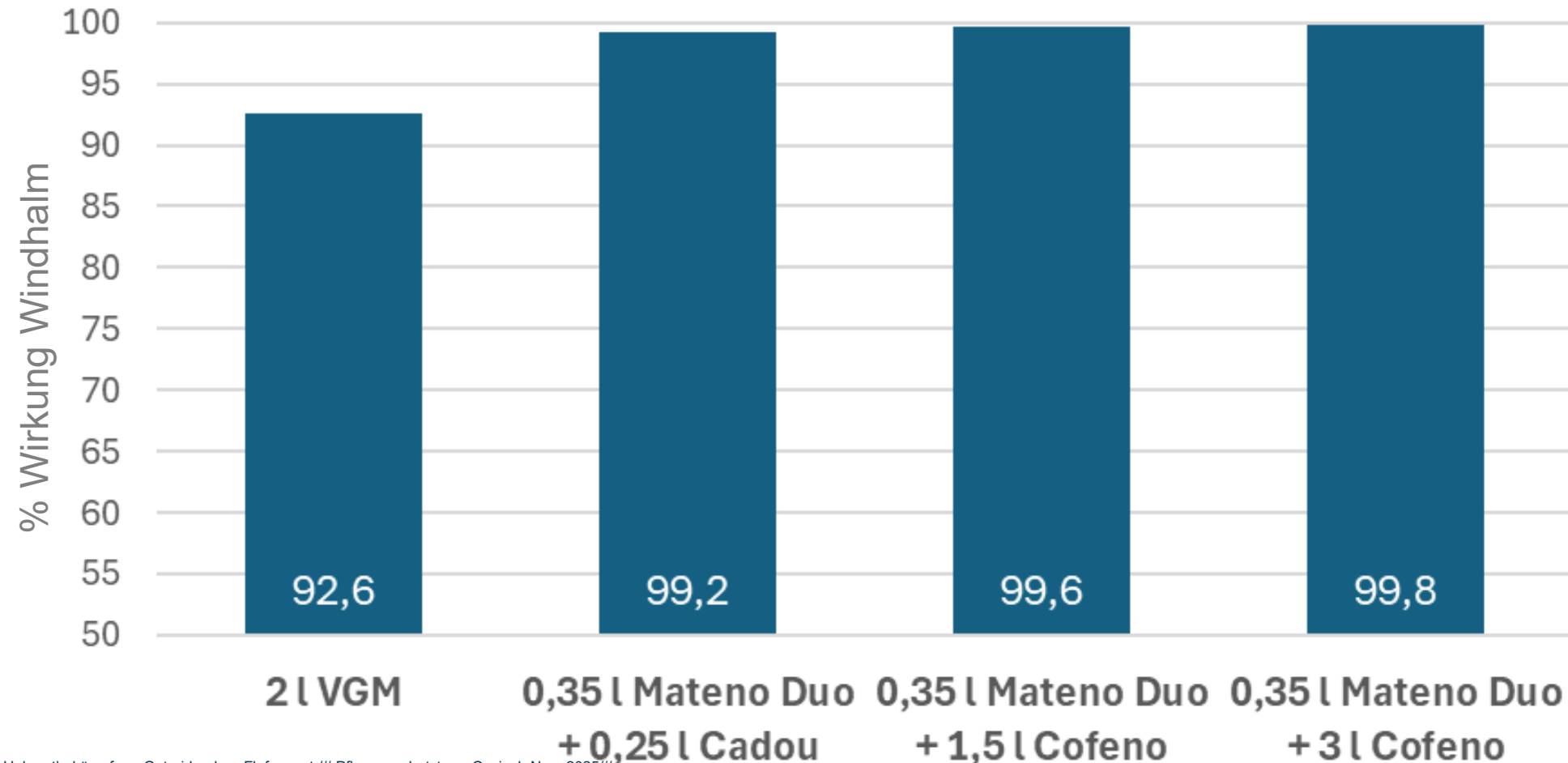
# Dreifach stark gegen Windhalm u. Unkräuter



Versuchsergebnisse **WINDHALM**

Schnitt von 5 Versuchen D im frühen Nachauflauf 2024

Kontrolle: Windhalm 237 Ähren/m<sup>2</sup> im Schnitt





# Dreifach stark gegen Windhalm u. Unkräuter

WW Exaktversuch **WINDHALM** Bad Schönborn D 2025

**Mateno**<sup>®</sup>  
**TRIOSET**

## Unbehandelt



## Mateno Trio Set



### Applikation

12. Nov. 2024

WW BBCH 10-11

Windhalm BBCH 10-12

Unbehandelt

Windhalm 266 Rispen/m<sup>2</sup>

Foto vom 22. Juli

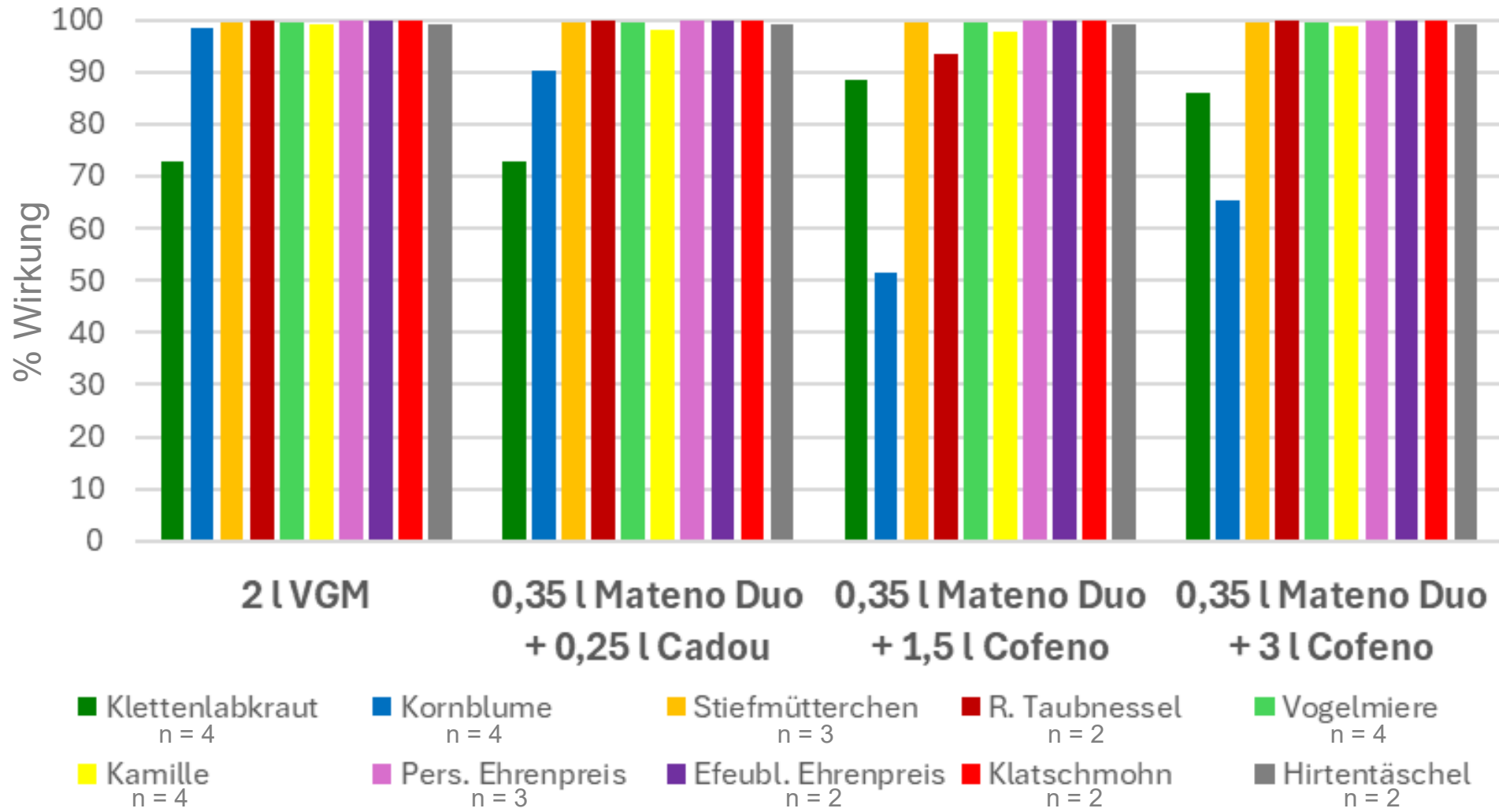


# Dreifach stark gegen Windhalm u. Unkräuter



Versuchsergebnisse UNKRÄUTER

D 2024 - Applikation im frühen Nachauflauf – Bonitur zu Vegetationsbeginn





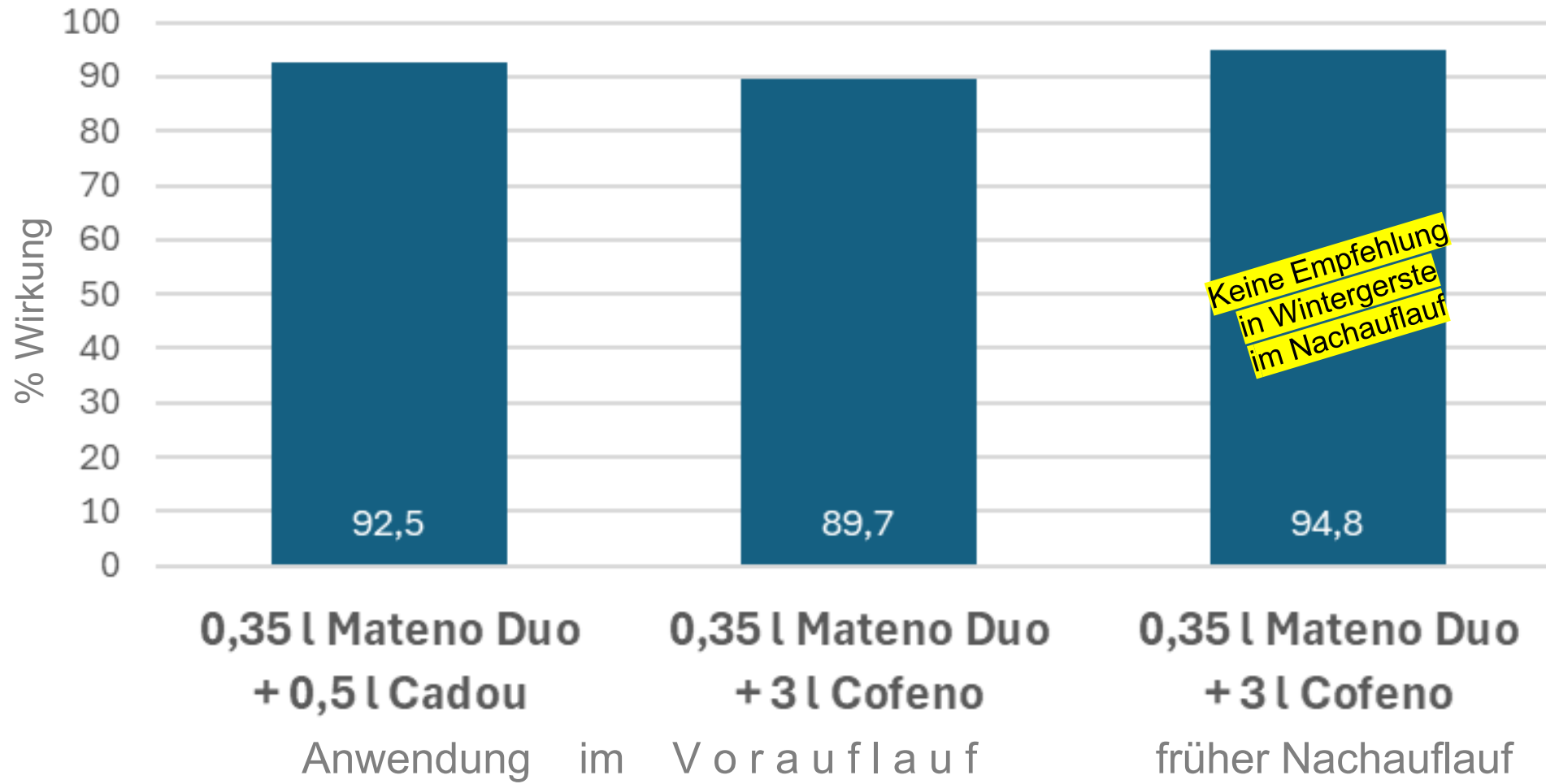
# Dreifach stark gegen Ungräser und Unkräuter

**Mateno<sup>®</sup>**  
**TRIOSET**

Versuchsergebnisse **ACKERFUCHSSCHWANZ**

Schnitt von 4 Versuchen D in Wintergerste

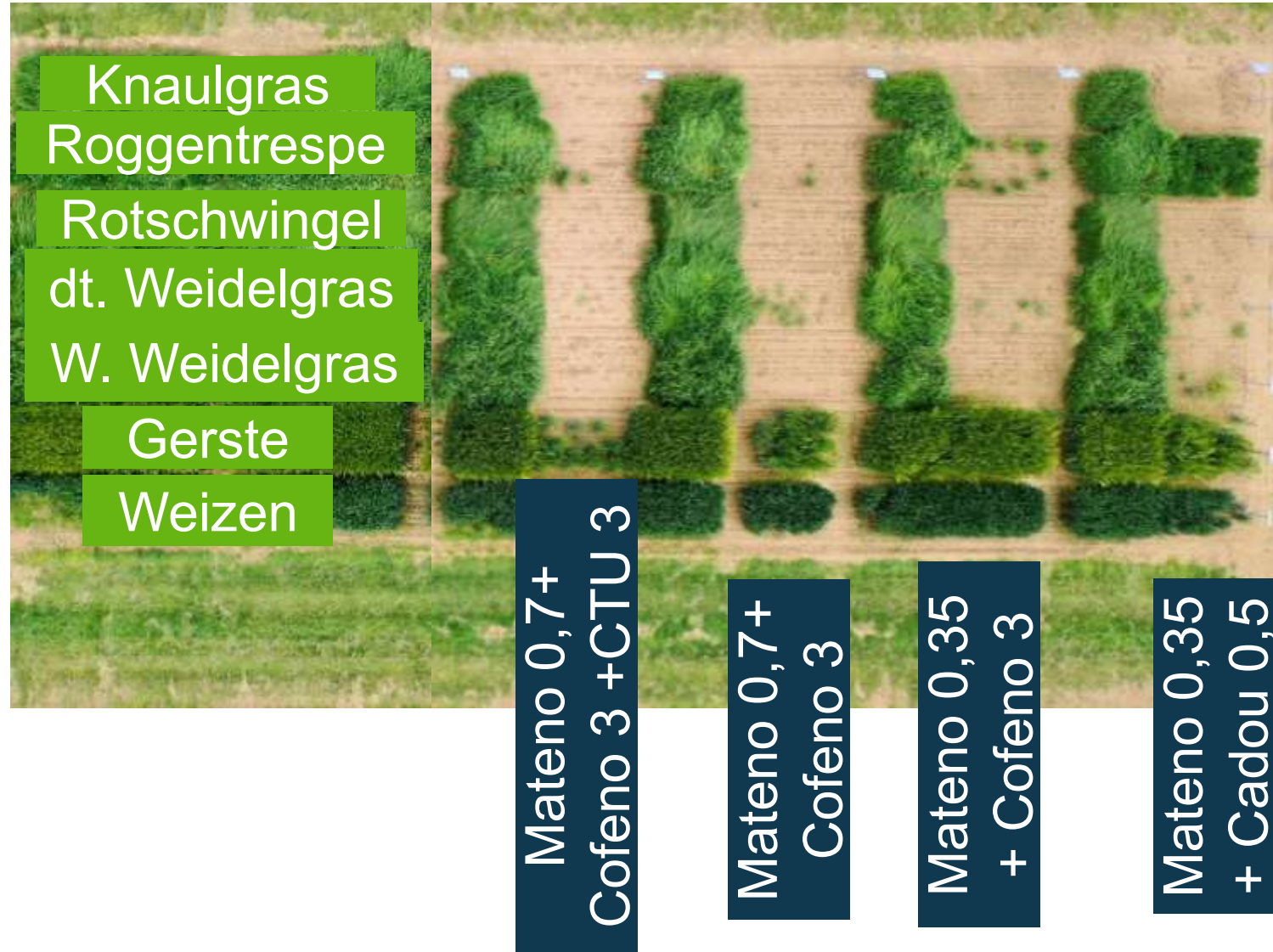
Kontrolle: Ackerfuchsschwanz 180 Ähren/m<sup>2</sup> im Schnitt



# Dreifach stark gegen Ungräser und Unkräuter

Versuch Döpernitz (leichter Boden)

# Mateno<sup>®</sup> TRIOSET



Applikation  
im Voraufbau  
der Kulturen bzw.  
Ungräser

# Ungras- und Unkrautbekämpfung ohne Flufenacet

Im Frühjahr 2026

## In Wintergerste gegen Windhalm, Raygräser und Unkräuter

- // 100 ml/ Husar<sup>OD</sup> ersetzt Artist + Sekator<sup>OD</sup>
- // in etwas später gebauten Beständen
- // 10 Tage nach Vegetationsbeginn im Frühjahr
- // Windhalm bis Mitte Bestockung, Klettenlabkraut bis 5 Quirl, Ehrenpreis, Taubnessel vor Blühbeginn

## Bestandesentwicklung Wintergerste je nach Anbautermin zu Vegetationsende 2025

- // 22. September BBCH 25 (3 kräftige + 2 schwache Triebe)
- // 29. September BBCH 23 (3 Triebe)
- // 16. Oktober BBCH 13 - 15

# Ideal in später gebauter Wintergerste

Anbau 16. Oktober – Foto 19. November





# Integrierter Pflanzenschutz – div. Tools nutzen

Ein MUSS bei Problemungräser – speziell im Trockengebiet

## **Saattermin nach hinten verschieben**

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

## **Ungräser mit Scheinsaatbett zum Auflaufen bringen**

- // Chemische oder mechanische Bekämpfung

## **Keine Altverungrasung, -unkrautung in junge Getreidesaat mitnehmen**

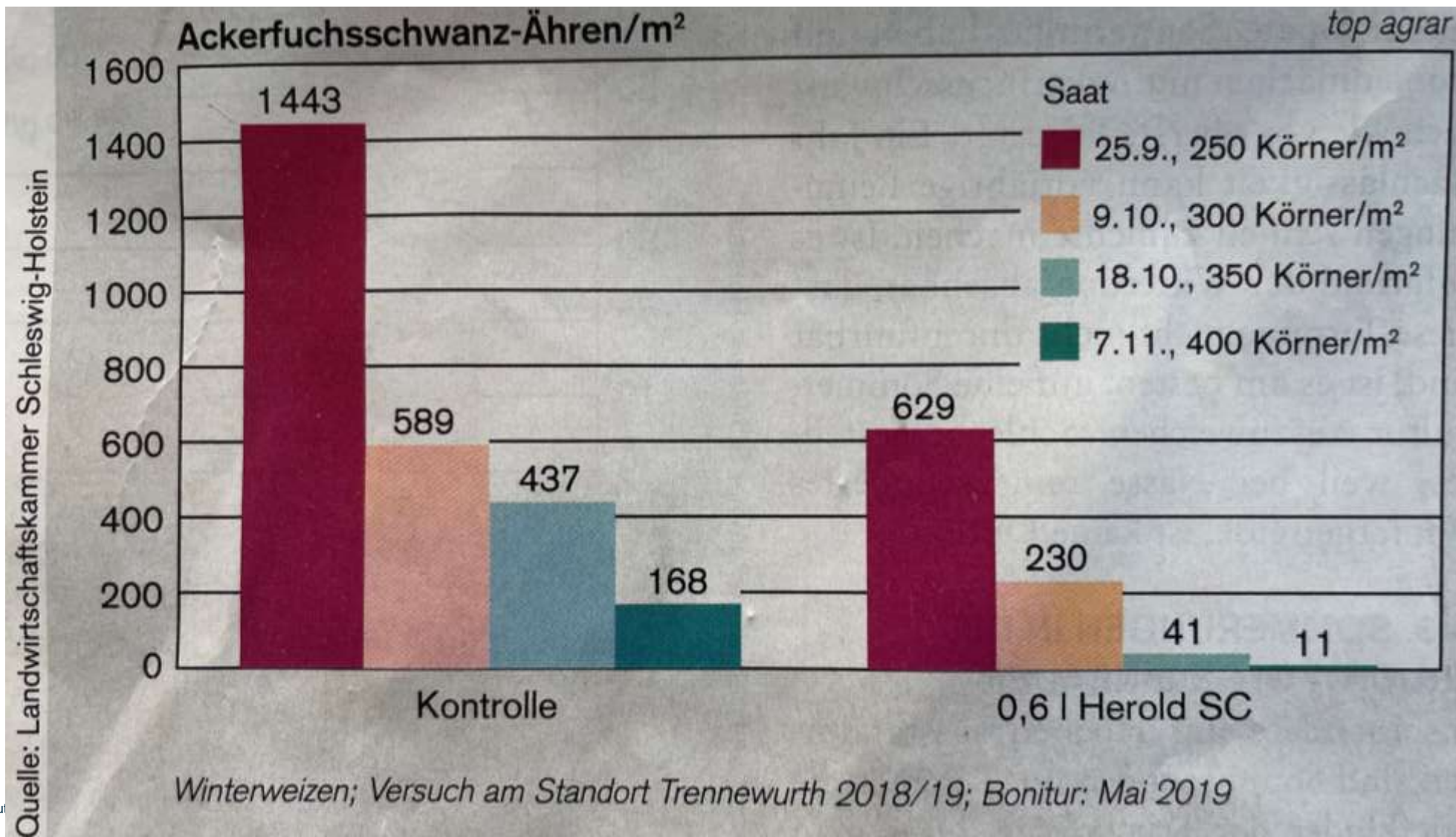
- // Zuverlässige chemische oder mechanische Bekämpfung

....

// ...

# Integrierter Pflanzenschutz – div. Tools nutzen

Späterer Aussattermin – geringerer Ungrasauflauf





# Ungrasbekämpfung ohne Flufenacet

Zusammenfassung

**Mateno<sup>®</sup>**  
**TRIOSET**

## 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, triticales und Roggen vom VA bis BBCH 13
  - // Auf trockene Bestände bei warmer, wüchsiger Witterung empfohlen

### Gegen Ackerfuchsschwanz, Raygras und Trespe

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

Feinkrümeliges Saatbett  
und ausreichende Boden-  
feuchte wichtig für  
die Wirkung