

Conaxis[®]

Neue Möglichkeiten der Unkrautbekämpfung in Raps und Leguminosen

DI Alexander Auer

63. ÖPST, 27.11.2024

Conaxis®

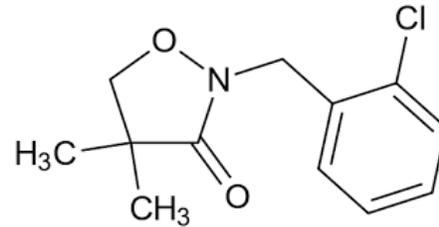
Eine neue Herbizidlösung für vielen Kulturen

- Kombination aus den Wirkstoffen Clomazone und DMTA-p
- Einfache Voraufklärung gegen Ungräser sowie breitblättrigen Unkräuter
- Conaxis® wird in vielen Kulturen wie Leguminosen, Sonnenblumen und Winterraps zugelassen werden

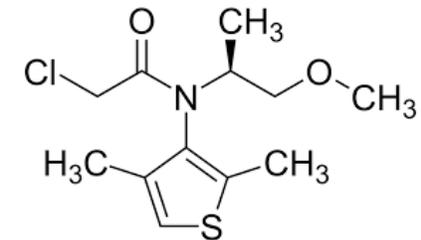


Resistenzmanagement eingebaut: “Zwei Wirkungsmechanismen”

Clomazone



Dimethenamid-P (DMTA-P)



Wirkstoff Aufladung/L	50 g/L	400 g/L
Wirkungsweise	Inhibition of <u>D</u> eoxy- <u>D</u> - <u>X</u> yulose <u>P</u> hosphate Synthase	Inhibition of Very Long-Chain Fatty Acid Synthesis
Chemische Einstufung	Isoxazolidinone	α -Chloroacetamides
HRAC Gruppe	F4 (13)	K3 (15)
Formulierung	CS	
Applikationszeitpunkt	Voraufverfahren	

Conaxis® – vorläufiges Produktprofil

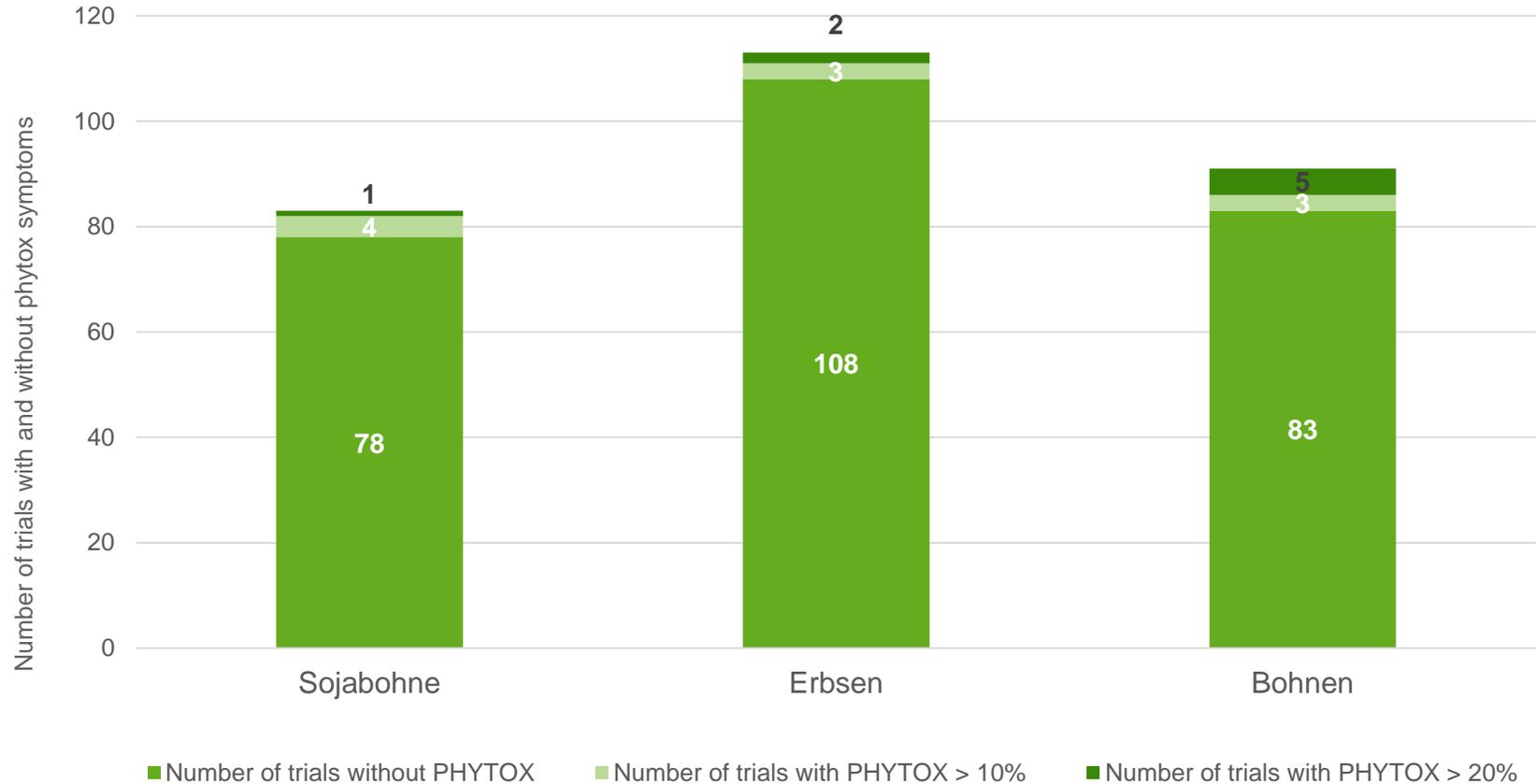
Wirkstoffe	Clomazone – 50 g/L Dimethenamid-P – 400 g/L
Formulierung	CS (Kapsel Suspension)
Kulturen	<ul style="list-style-type: none">▪ Gemüse und Futtererbsen▪ Ackerbohne, Dicke Bohne, Puffbohne▪ Sojabohne▪ Sonnenblume▪ Winter und Sommerraps
Applikationszeitpunkt	Vorauflaufverfahren
WAWM	100–400 L/ha
Aufwandmenge	Je nach Kultur 1,0 – 1,5 l/ha
Reg.Nr.	Zulassung wird für Dez. 2024 erwartet



Conaxis®

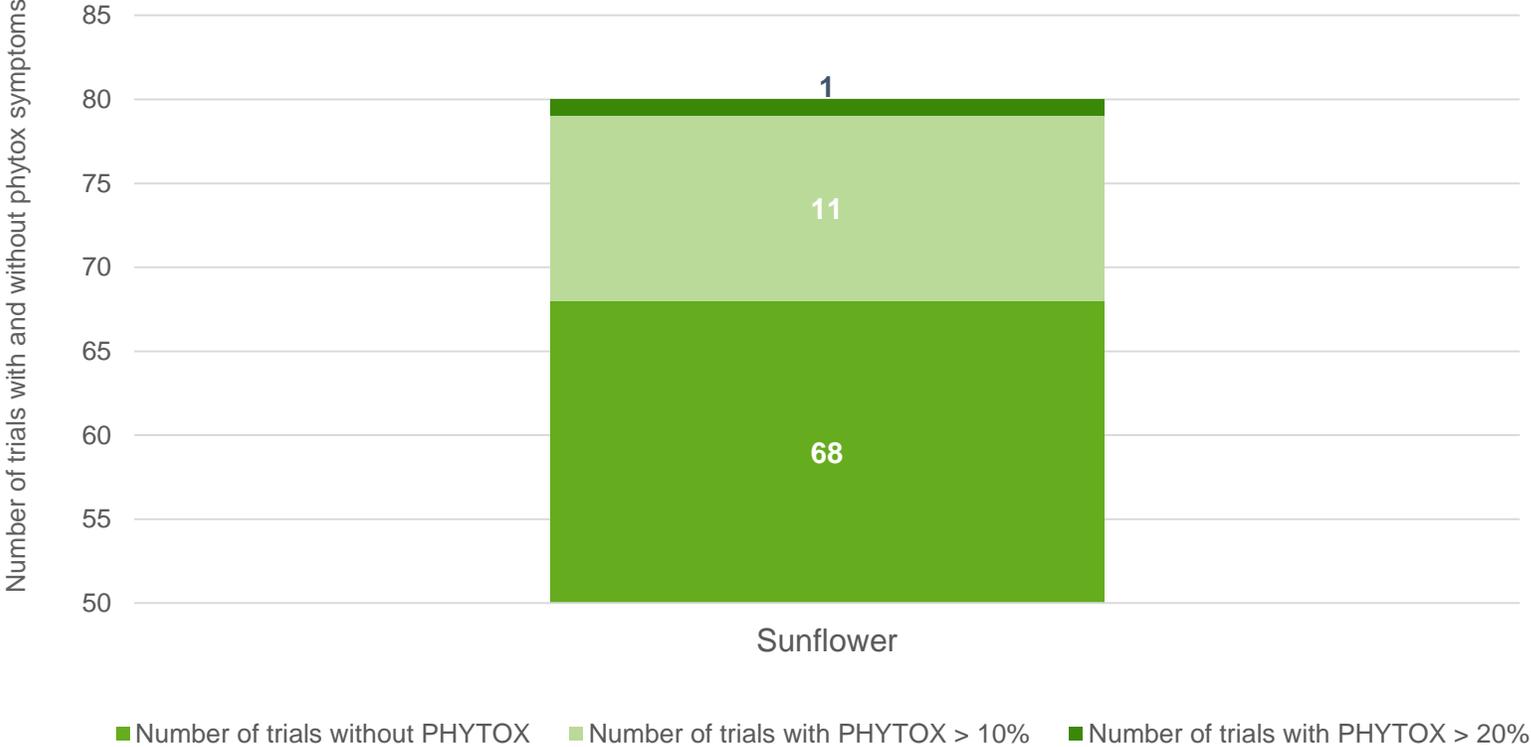
Verträglichkeit

Conaxis® – gute Verträglichkeit in Leguminosen



Großteil der Versuche ohne Phyto symptoms und keine Auswirkungen auf den Ertrag

Conaxis® – Verträglichkeit in Sonnenblumen



Großteil der Versuche ohne Phytoxic Symptome und keine Auswirkungen auf den Ertrag



Conaxis®

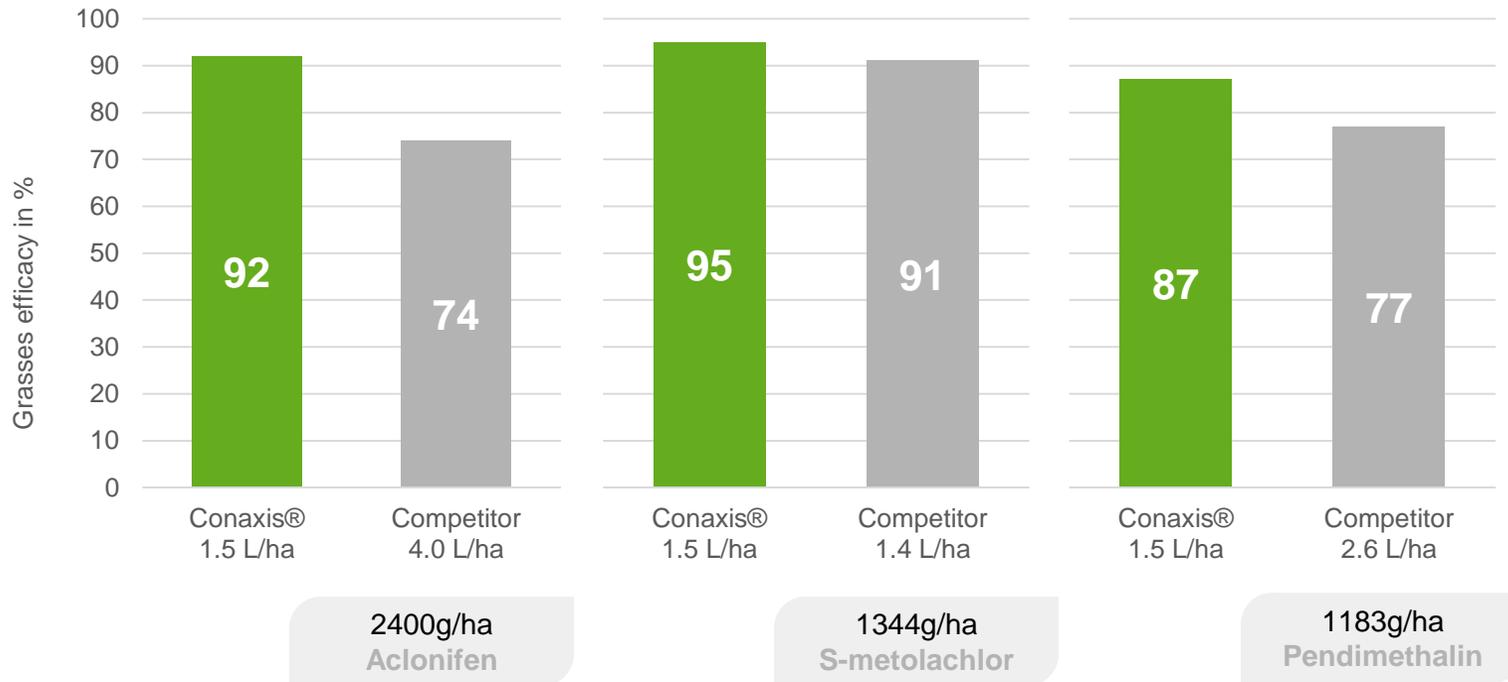
Wirksamkeit auf Ungräser



Conaxis®

Wirkungsgrade auf Ungräser

Hühnerhirsen (*Echinochloa crus-galli*)

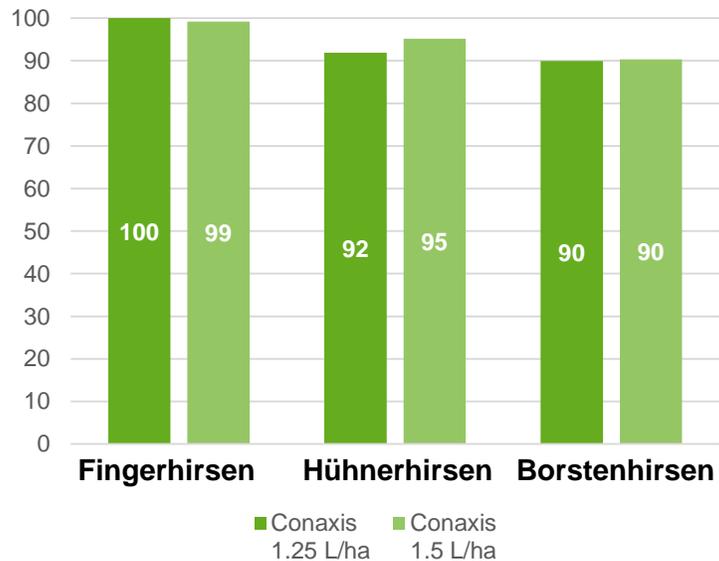


Versuche von 2018-2020. Alle Kulturen (SB, Erbsen, Bohnen, Soja) zusammengefasst.
Abschlußbonitur, n=17.

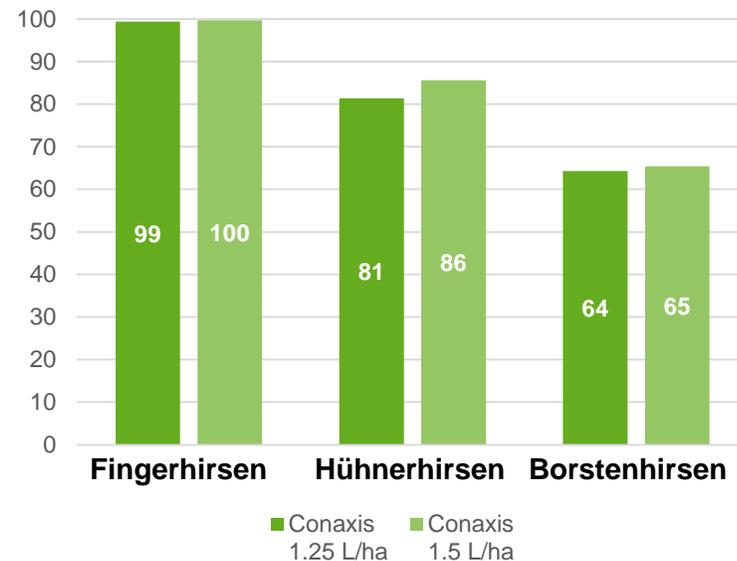
Conaxis® – wegweisend in der Gräserbekämpfung



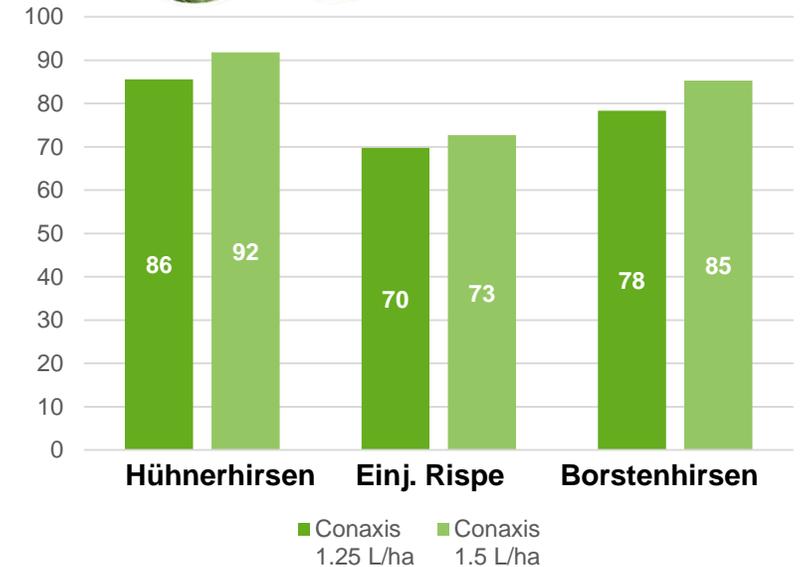
Sojabohne



Sonnenblume



Erbsen, Bohnen



Versuche von 2018-2020. Alle Kulturen (SB, Erbsen, Bohnen, Soja) zusammengefasst. Abschlußbonitur.

Conaxis®

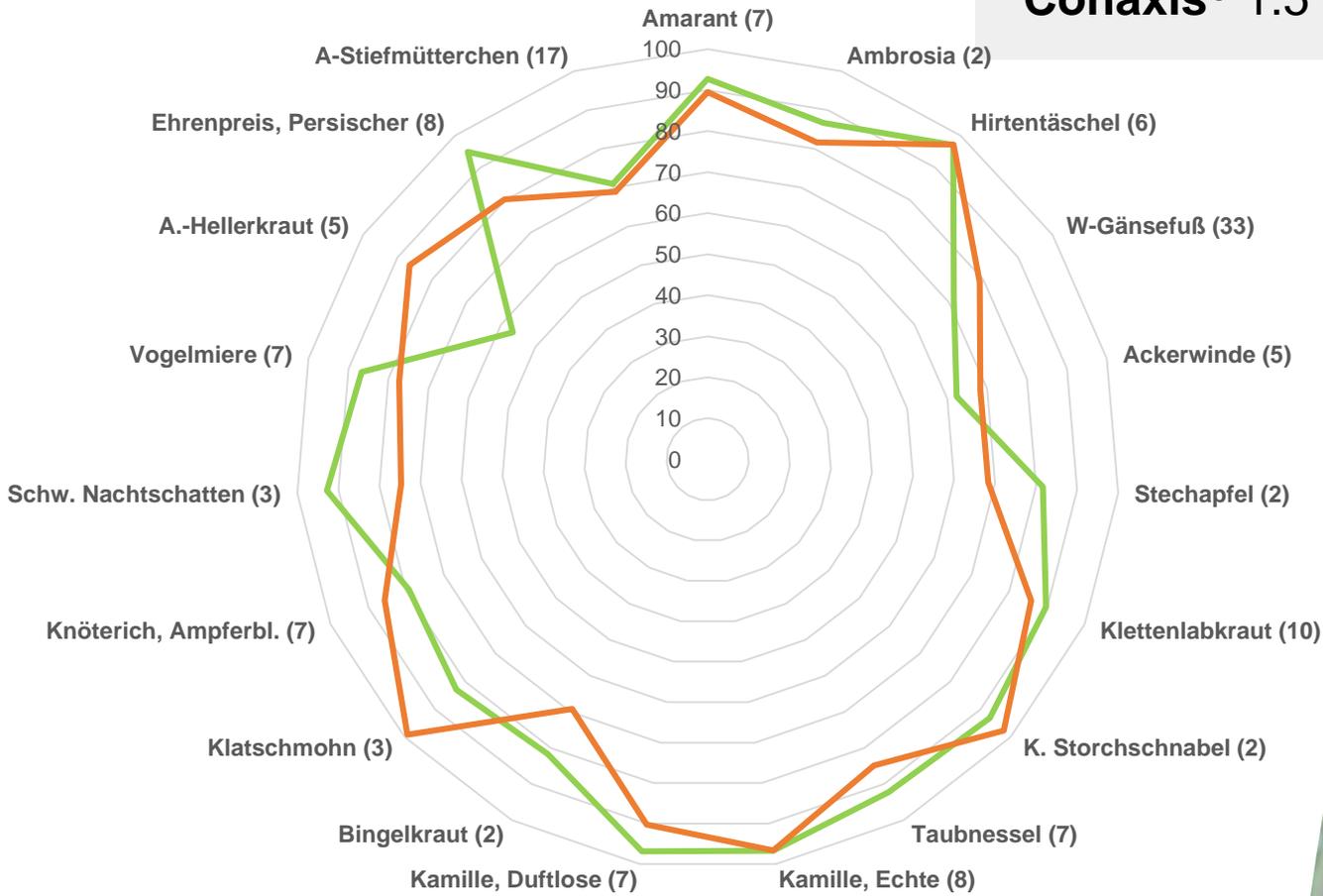
Wirksamkeit auf breitblättrige Unkräuter



Conaxis® – starke Leistung auf Dicots

Conaxis 1.5 L/ha Competitor 4.0 L/ha

Conaxis® 1.5 L/ha

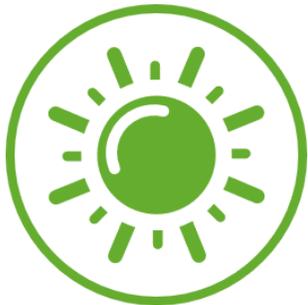


Competitor = 600g/L aclonifen, 4.0 L/ha = 2400 g/ha aclonifen



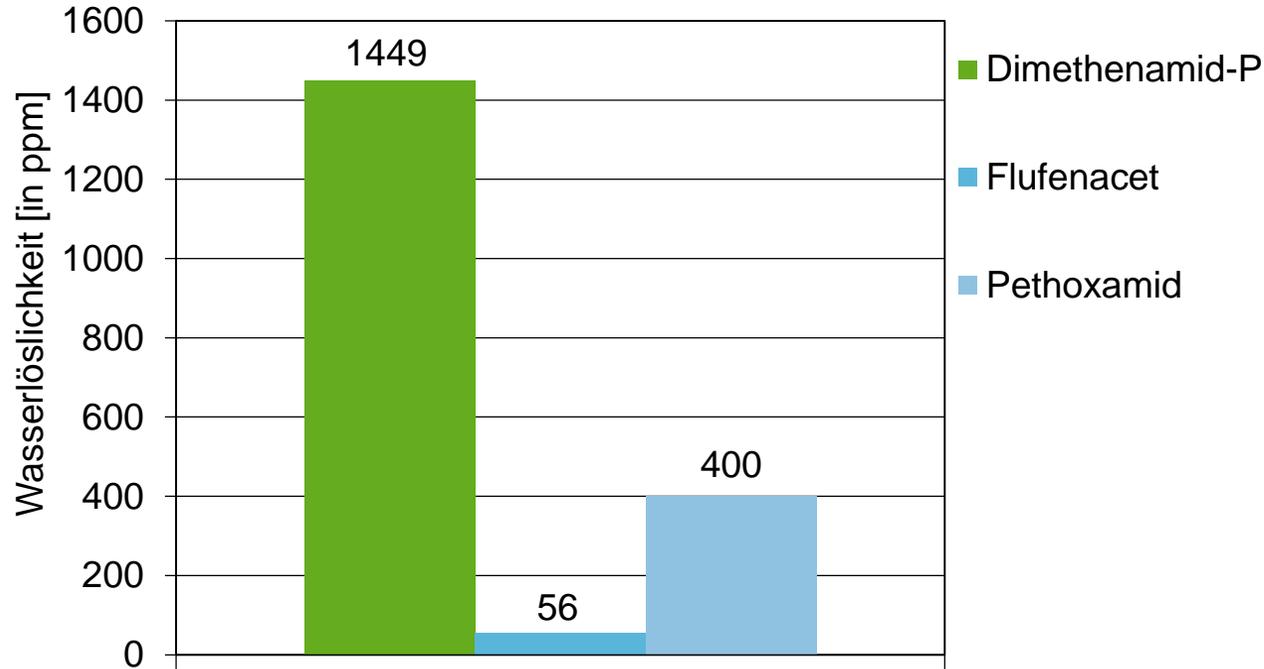
Conaxis®

Effektiv auch unter
trockenen Bedingungen



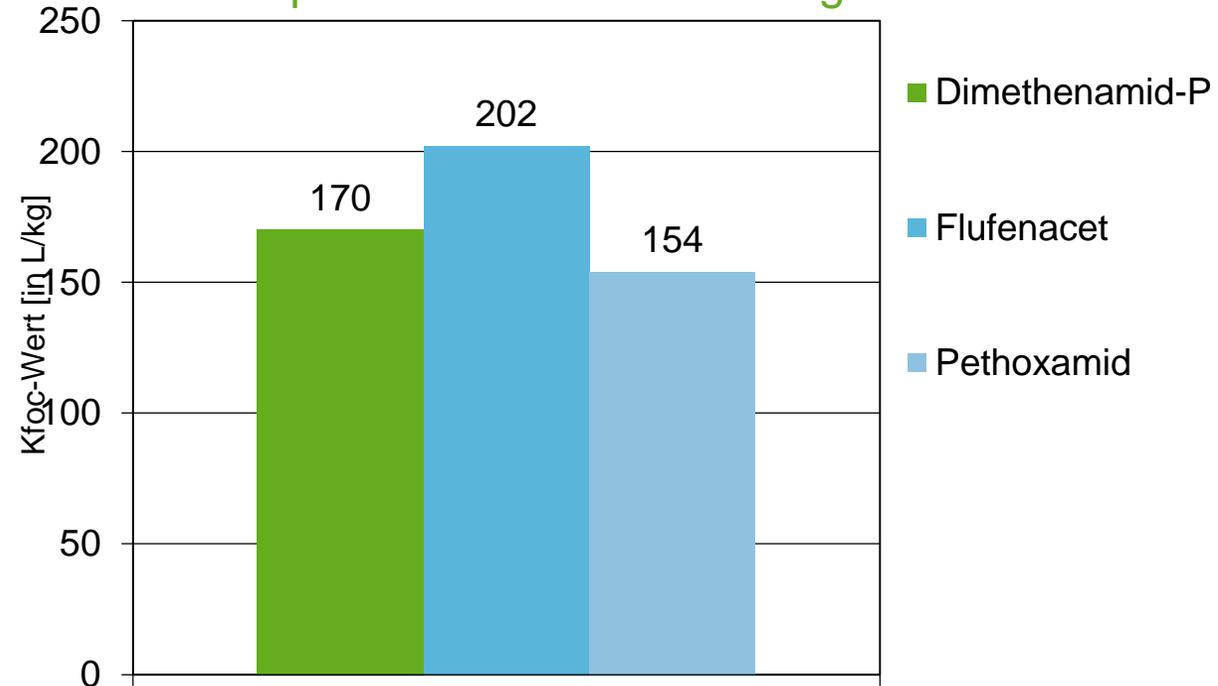
Bioverfügbarkeit von DMTA-P macht Conaxis® auch unter trockenen Bedingungen zum Wirkungssieger!

Wasserlöslichkeit ppm



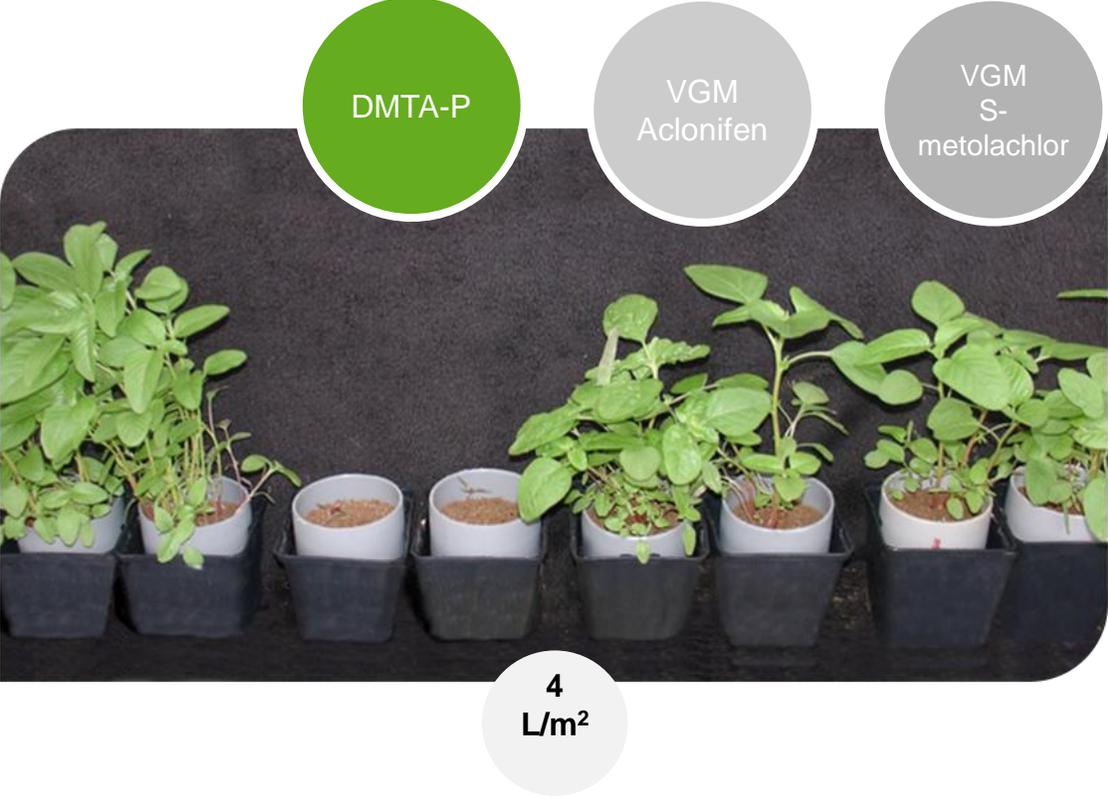
DMTA-P besitzt die höchste Wasserlöslichkeit im Vgl. = benötigt weniger Feuchtigkeit zur Aktivierung

Adsorptionskoeffizient Kfoc L/kg



DMTA-P hat einen günstigen A-Koeffizienten für die Bioverfügbarkeit

Conaxis® – Amaranth Wirkung unter trockenen Bedingungen



Conaxis®

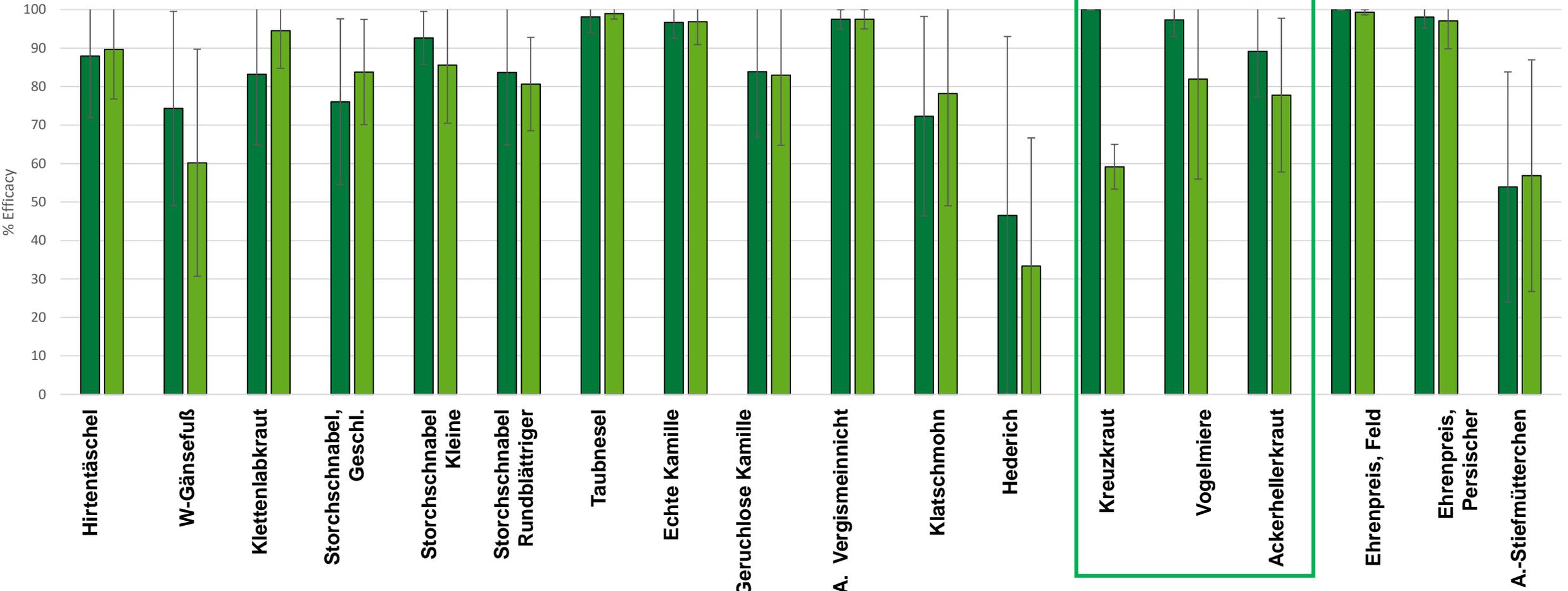
Metazachlorfreie Herbizidlösung in
Sommer- und Winterraps



Conaxis® VA Versuchsergebnisse im Vergleich zu Tanaris



■ BAS 869 01H 1,25 l/ha
■ Tanaris 1,5 l/ha



Verbesserung b. Kruziferen & Vogelmiere → leichte Schwäche von Tanaris





Conaxis®



Unbehandelte Kontrolle

BASF
We create chemistry



Ölkürbis

 **BASF**
We create chemistry

Verträglichkeit Conaxis®



→ **Hervorragende Verträglichkeit von Conaxis an allen 3 Standorten in 2024**

Conaxis® – die Basis für ihr Wachstum

- Eine neue Herbizidlösung für viele Kulturen wie wichtige Leguminosen, Sonnenblume, Winterraps & Ölkürbis*
- Sehr gute Hirsen und Gräserwirkung
- Wirksam auch unter trockenen Bedingungen
- Gute Bekämpfung vieler breitblättrigen Unkräuter
- Hervorragende Verträglichkeit





We create chemistry