



**Debut® DuoActive**

**Neue Möglichkeiten der  
Unkrautkontrolle in Zuckerrüben**

**FMC** | An Agricultural  
Sciences Company



**Anna Neubert ♦ FMC ♦ 26. November 2019**

## Aktuelle Situation Zuckerrüben Herbizide

- 14 Desmedipham-haltige Mittel in Österreich zugelassen
- zu 90 – 95% in allen Behandlungen vertreten
- Grundgerüst Desmedipham ab 2021 nicht mehr einsetzbar
- Wirkungslücken gegen weißer Gänsefuß, Melde und Knöterich-Arten

<b>Wirkstoffe</b>	<b>71,4g/kg Triflusulfuron Methyl 714g/kg Lenacil</b>
Wirkmechanismus	HRAC B: ALS-Hemmer HRAC C1: Photosystem II – Hemmer
Formulierung	WG (Wasserdispergierbares Granulat)
Anzahl Anwendungen	3
Aufwandmenge	210g/ha Triflusulfuron-Methyl = 15g a.i./ha Lenacil = 150g a.i./ha
Kultur(en)	Futter- und Zuckerrübe
Einsatzstadium	Nachauflauf; BBCH 10-39
Zulassungsumfang	Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter

Wirkstoff	Lenacil
Chemische Gruppe	Uracile, HRAC C1
Wirkmechanismus	Hemmung der Elektronenbindung im Photosystem II
Aufnahme in die Pflanze	primär über die Wurzeln oder den Boden teilweise auch über das Blatt
Wirkweise Besonderheiten	Teil-systemische Verteilung in der Pflanze über das Xylem  Höhere Temperaturen und Sonnenschein fördern dabei die Wirksamkeit  Bodenfeuchte fördert die Wirkstoffaufnahme und -verteilung in der Pflanze  Es kommt zu Blattaufhellungen und das Unkraut stirbt ab

# Produktvorteile

## Debut® Duo Active\*

- Mit Lenacil ein wichtiger zusätzlicher Wirkstoff im Zuckerrübenanbau
- Lenacil und Triflursulfuron – ergänzen sich sehr gut
- Optimale Wirkung durch die Kombination aus blatt- und bodenaktiven Wirkstoffen
- Sehr breites Wirkungsspektrum
- Ideale Ergänzung zu Metamitron: Wirkungsabsicherung CHEAL

### Gut bis sehr gut bekämpfbar:

Amarant-Arten	Hohlzahn-Arten	Ölrettich
<b>Bingelkraut, Einjähriges</b>	<b>Hundspetersilie</b>	Phacelia
Brennnessel, Kleine	Kamille-Arten	Raps, Ausfall-
Erdrauch, Gemeiner	Klettenlabkraut	Senf, Acker-
Franzosenkraut	Klatschmohn	Sonnenblumen, Ausfall-
Gauchheil, Acker-	<b>Knöterich, Ampfer-</b>	Storchschnabel
Hederich	<b>Knöterich, Floh-</b>	Taubnessel-Arten
Hellerkraut, Acker-	<b>Knöterich, Vogel-</b>	Zweizahn, Dreigeteilter
Hirtentäschel	Nachtschatten, Schwarzer	Wilde Möhre

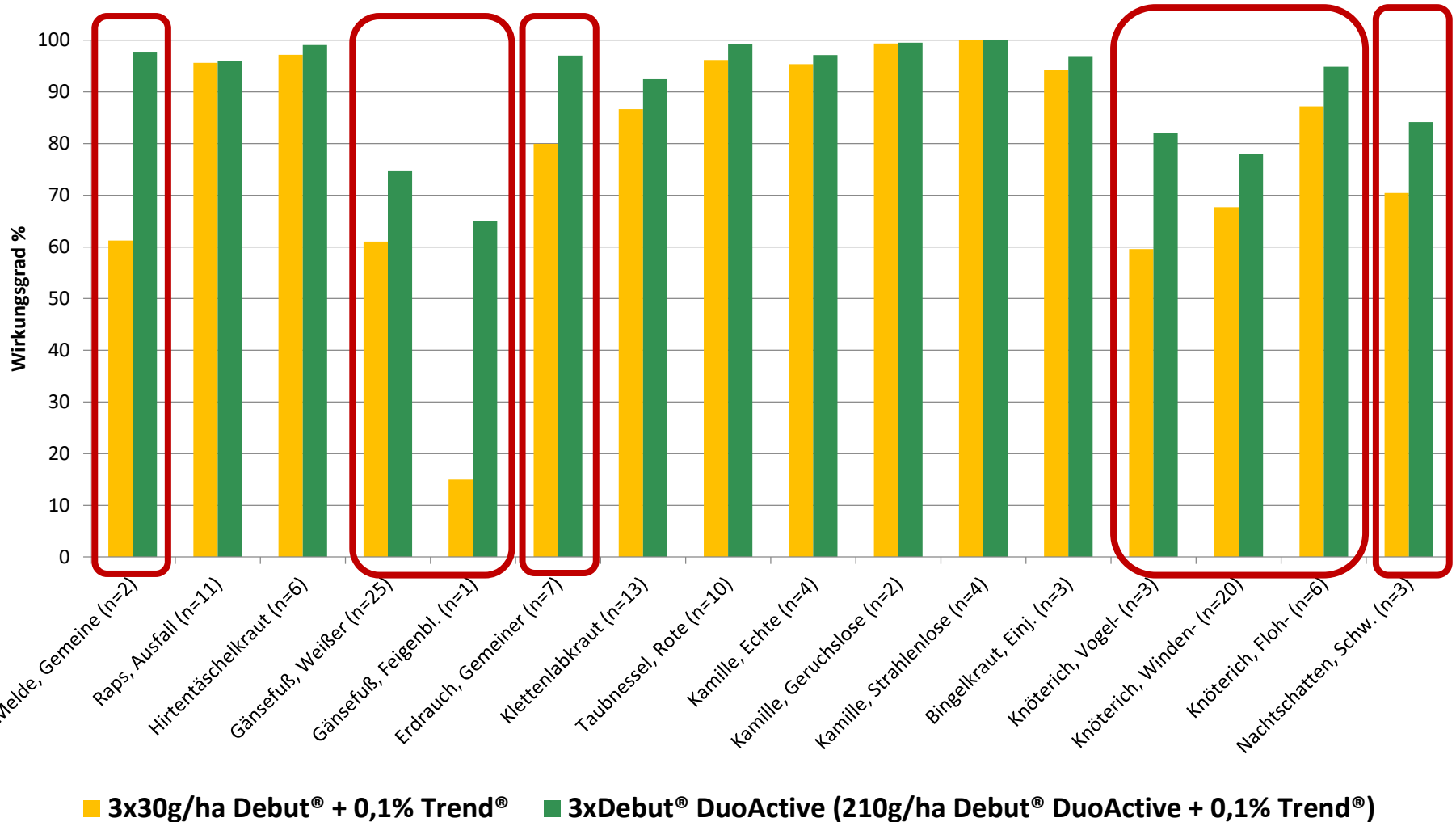
### Weniger gut bekämpfbar:

Ehrenpreis, Feld-	<b>Melde-Arten</b>	Vogelmiere
Ehrenpreis, Persischer	Knöterich, Winden-	
<b>Gänsefuß, Weißer</b>	Stiefmütterchen, Acker-	

### Nicht ausreichend bekämpfbar:

Ehrenpreis, Efeubl.-	Kratzdistel, Acker-	Mehrfjährige Unkräuter
----------------------	---------------------	------------------------

# Lenacil bringt mehr Sicherheit



Quelle: DuPont Zulassungsversuche 2012-14

\*Debut® DuoActive ist in Österreich noch nicht zugelassen.

Debut<sup>®</sup> DuoActive besitzt bei allen auf dem Markt befindlichen Rübensorten eine gute Verträglichkeit. Die Wirkstoffe Lenacil und Triflursulfuron werden von der Kulturpflanze schnell metabolisiert.

Vorübergehende Chlorosen auf den behandelten Blätter können auftreten, sind jedoch ohne Auswirkungen auf das Wachstum der Kulturpflanzen.



## ZR Versuchsstandort (Hollabrunn)

Doppelte Aufwandmenge Debut® DuoActive:

GALIPUR 0,66 l/ha (500 g/l Ethofumesat)

BETOSIP 2 l/ha (160g/l Phenmedipham)

GOLTIX TITAN 2 l/ha (525 g/l Metamitron, 40 g/l Quinmerac)

PA-OIL 2 l/ha (654 g/l Paraffinöl/Weißöl)

**DEBUT DUOACTIVE 420 g/ha + TREND 0,25 l/ha**

# Doppelte Aufwandmenge Debut® DuoActive

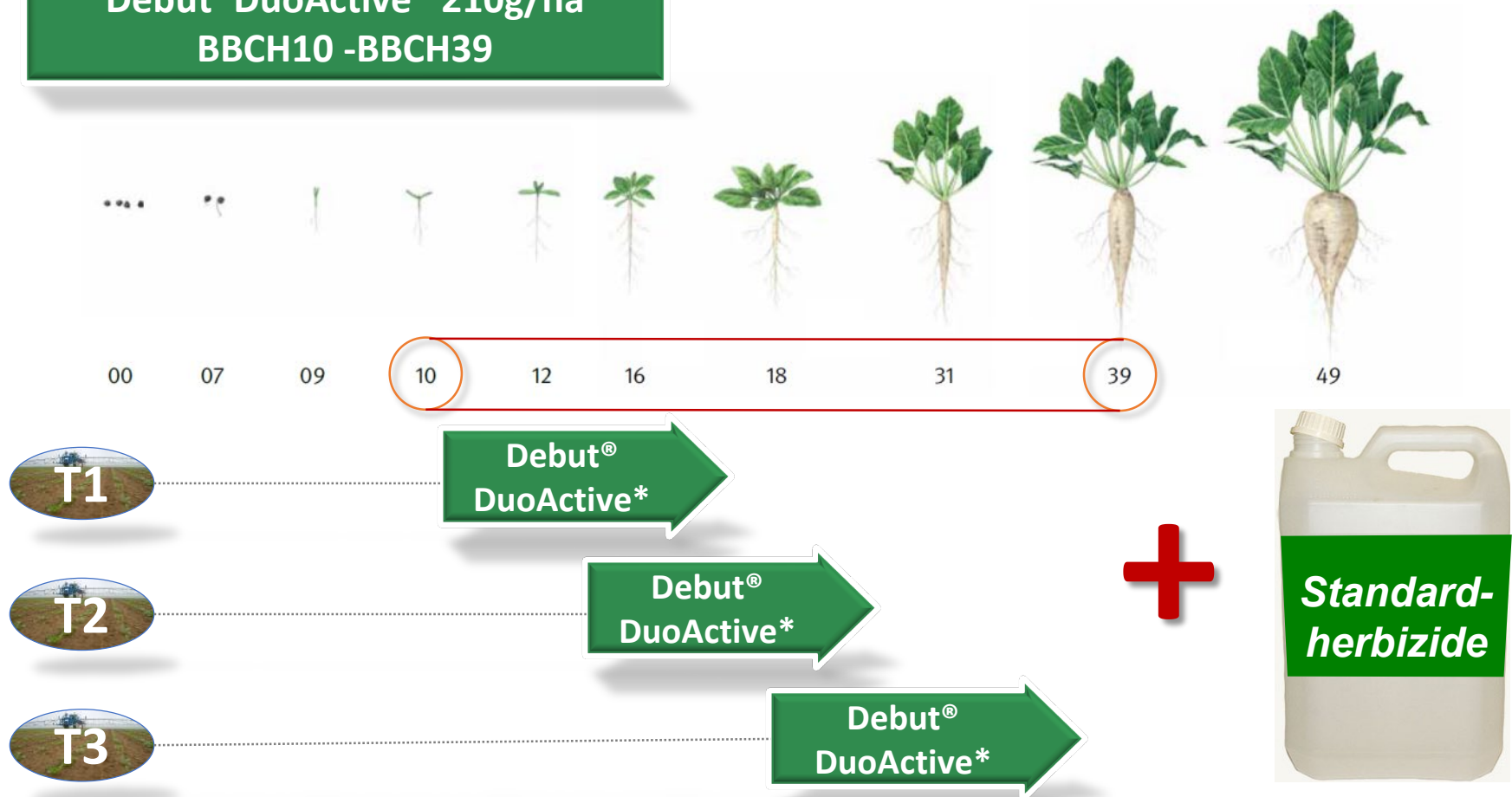


# Doppelte Aufwandmenge Debut® DuoActive



# Anwendung Debut® Duo Active\*

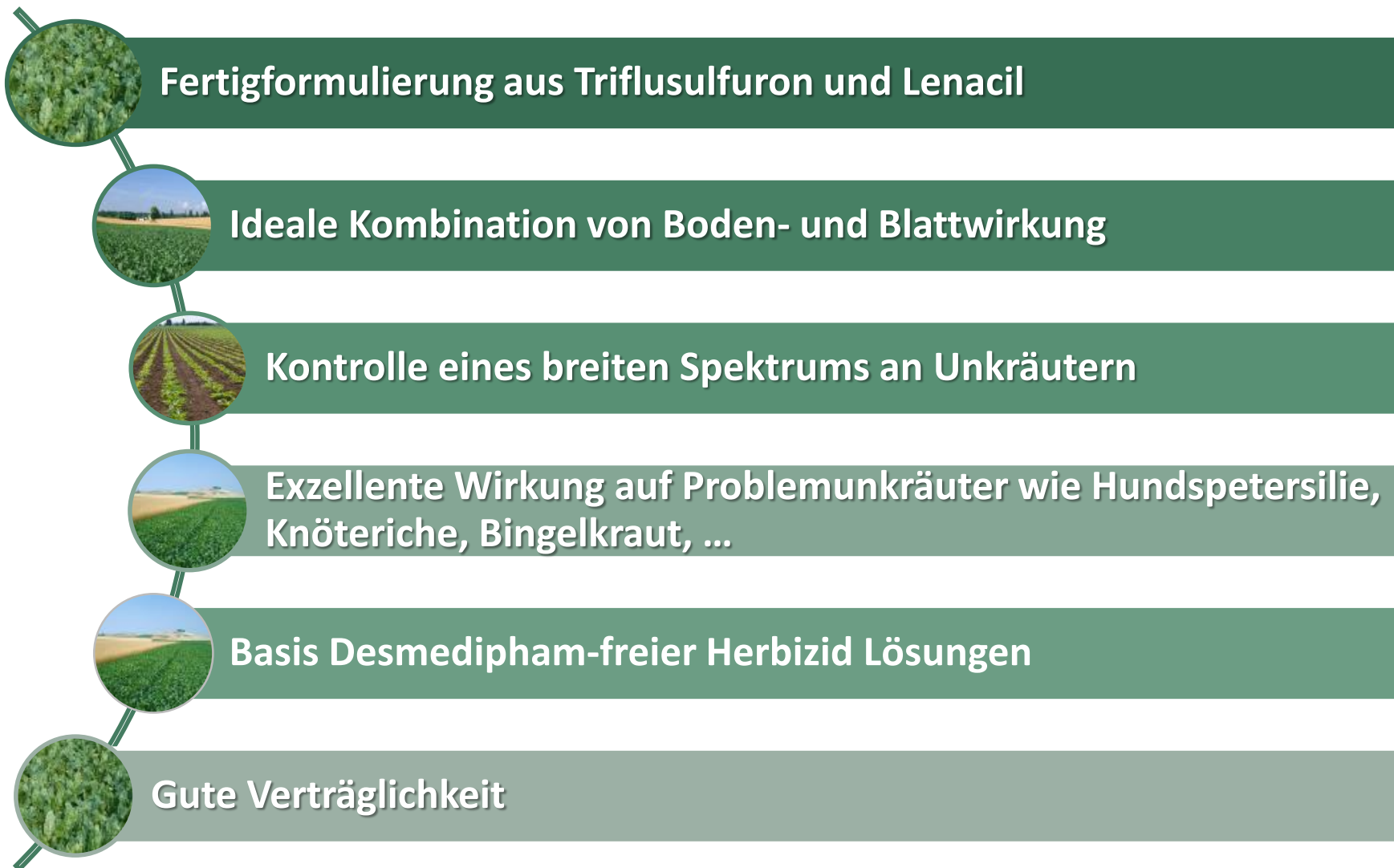
Debut® DuoActive\* 210g/ha  
BBCH10 -BBCH39



\*Debut® DuoActive ist in Deutschland noch nicht zugelassen.

# Zusammenfassung

## Debut® Duo Active\*



\*Debut® DuoActive ist in Deutschland noch nicht zugelassen.

Zulassungsstand: Diese Präsentation dient der Information. Sie ersetzt nicht das Lesen der ausführlichen Gebrauchsanleitungen.

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. Bitte beachten Sie die Warnhinweise und -symbole in der Gebrauchsanleitung.

FMC Agro Austria GmbH  
St. Peter Hauptstraße 117  
8042 Graz

FMC Agricultural Solutions  
Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG  
Office Frankfurt am Main  
Westhafenplatz 1  
60327 Frankfurt am Main

® Marke der FMC Corporation oder einer ihrer Tochtergesellschaften

®1 Marke der Bayer AG, Leverkusen

®2 Marke von BASF

®3 Marke der Nisso Chemical Europe GmbH

®4 Marke einer Syngenta Konzerngesellschaft

®5 Marke der Nufarm Gruppe

®6 Marke von Nippon Soda Co. Ltd.

®7 Marke von Certis Europe B.V.

®8 Marke von ADAMA Ltd.

®9 Marke von Belchim Crop Protection

®10 Marke von UPL