



## Pressegespräch

*Agolin Forte & Cadou Pro Pack-  
die neuen Herbstlösungen im  
Getreide*

Christian Milz  
Kundenmarketing  
Getreideherbizide  
Leverkusen, den 27.08.2020





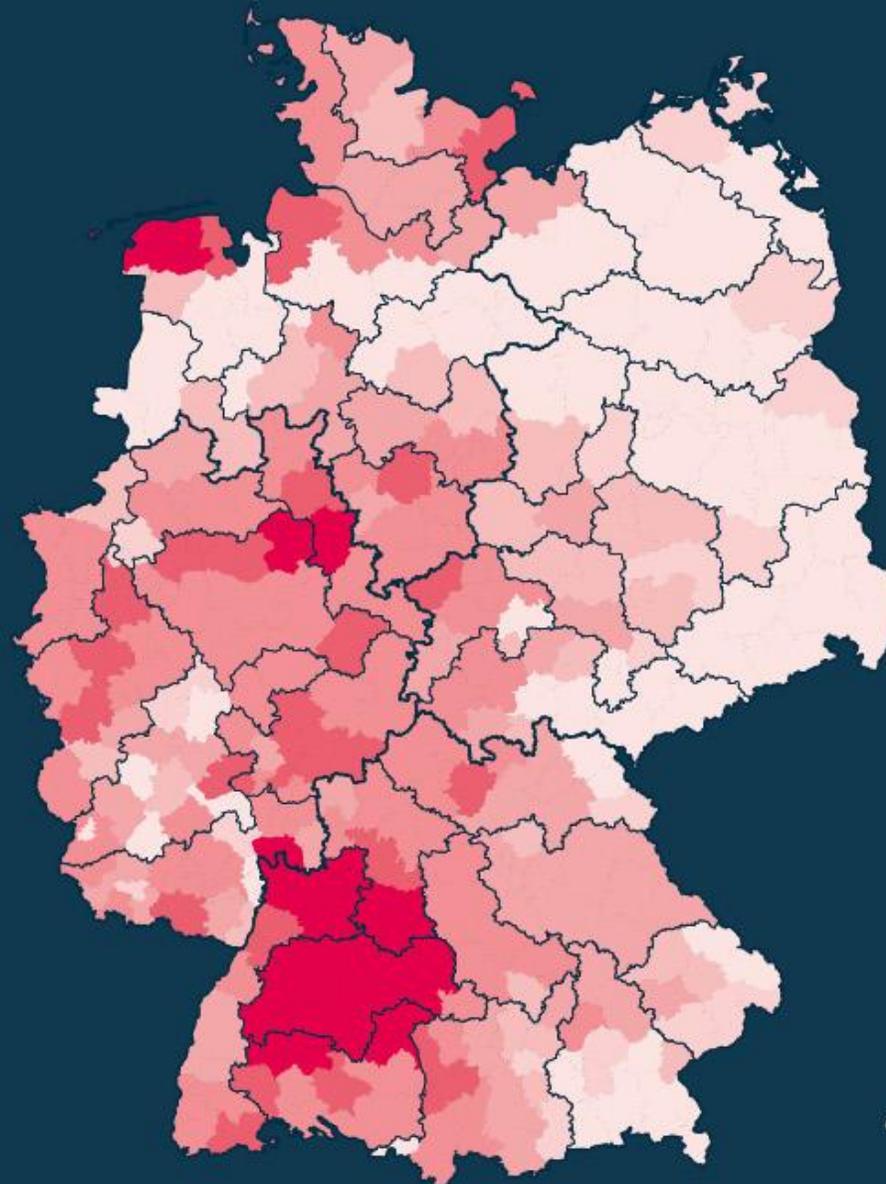
# Agenda

## *Markteinführung Agolin Forte & Cadou Pro Pack*

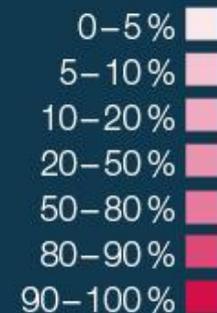
- // **Verbreitungssituation in Deutschland Windhalm & Ackerfuchsschwanz**
- // **Produktprofile**
- // **Versuchsergebnisse**
- // **Zusammenfassung/Vorteile**
- // **Empfehlung 2020**

## Ackerfuchsschwanz

# Befallene Getreideflächen in Deutschland



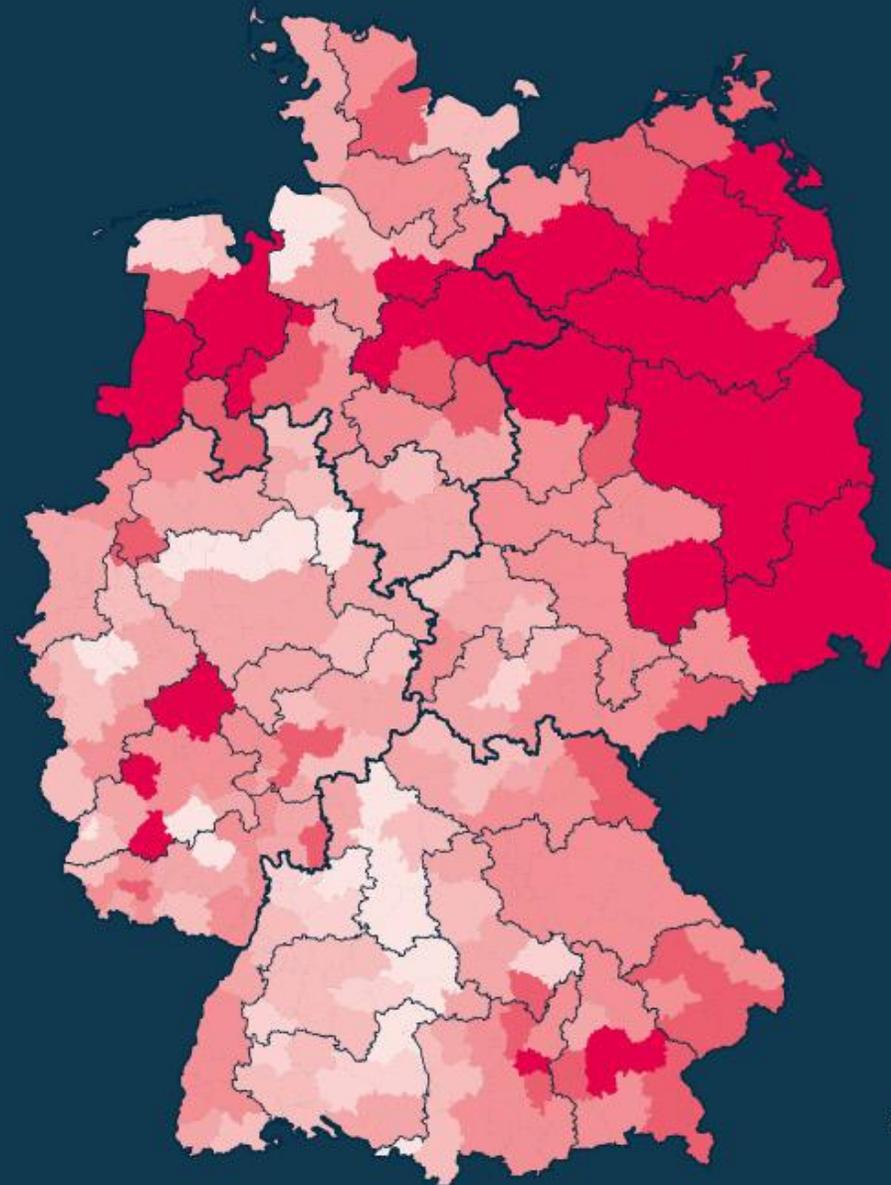
Befall in  
Deutschland in %  
Ackerfuchsschwanz



© Bayer Crop Science Deutschland GmbH.  
Basis: Eigene Erhebungen 2018

## Windhalm

# Befallene Getreideflächen in Deutschland



Befall in  
Deutschland in %  
Windhalm

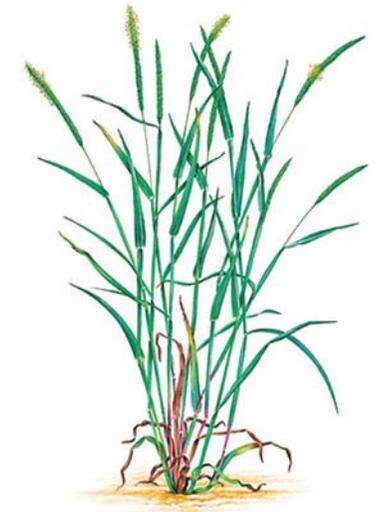


© Bayer Crop Science Deutschland GmbH.  
Basis: Eigene Erhebungen 2018

# Resistenzmanagement

## Ackerfuchsschwanz (*Alopecurus myosuroides* Huds.)

- Flächenkontrolle:  
Eine Bonitur der gesamten Fläche ist empfehlenswert, um die richtigen Gegenmaßnahmen zu bestimmen.
- Saatzeitpunkt:  
Je später die Aussaat im Herbst erfolgt, desto geringer ist das drohende Ackerfuchsschwanzpotenzial.
- Fruchtfolge:  
Weitgestellte Fruchtfolge, inkl. Sommerung und einer Blattfrucht reduzieren die Gefahr einer Resistenzausbildung.
- Sortenwahl:  
Sorten mit einer höheren Beschattung verschlechtern zusätzlich die Lebensbedingungen des Ackerfuchsschwanzes.
- Physikalische Bekämpfung:  
Einsatz von Grubber oder Pflug.
- Chemische Bekämpfung:  
Wirkstoffwechsel bzw. Wechsel der Wirkstoffklassen  
Anwendung der **aktivsten Substanzen** die zur Verfügung stehen



### Zusammenfassung:

Resistenzen vermeiden gelingt nur im Systemansatz

Ein Bayer Getreide-Herbizid



**AGOLIN<sup>®</sup>**  
FORTE

**Wer alles richtig macht,**  
*geht bei Windhalm keine  
Kompromisse ein.*

Jetzt neu mit **hocheffizienter  
3er-Wirkstoff-Kombination!**



**BAYER**  
RESISTENZ  
FORSCHUNG

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Warnhinweise und -symbole beachten.

Alle Infos unter [agrار.bayer.de](http://agrار.bayer.de)  
Kostenloses Agrar Telefon: 0 800-220 220 9

Das neu kombinierte  
Getreide-Herbizid Agolin<sup>®</sup> Forte:  
Die wirkungsstarke Lösung gegen  
Windhalm und Unkräuter in Wintergetreide.



# Produktprofil

## Agolin Forte



**Wirkstoffe:** Pendimethalin 400 g/kg = 600 g/ha  
 Diflufenican 40 g/kg = 60 g/ha  
 Flufenacet 500 g/kg = 120 g/ha

**Formulierung:** SC – Suspensionskonzentrat

**Verkaufseinheiten:** 2 x (1,2 Cadou SC + 7,5l Agolin)

**HRAC- Klasse:** Pendimethalin **K1** (Zellwachstumshemmer)  
 Diflufenican **F1** (PDS-Hemmer/Bleacher)  
 Flufenacet **K3** (Zellwachstumshemmer)

Einsatzzeitpunkt	Aufwandmenge	Kultur	Schadorganismen
Nachauflauf Herbst BBCH 10 bis 13	0,24l/ha Cadou SC + 1,5l/ha Agolin	Winterweichweizen, Wintergerste Wintertriticale, Winterroggen	Gemeiner Windhalm, Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter

Ein Bayer Getreide-Herbizid



**Wer Erfolg will, braucht**  
*starke Lösungen*  
*gegen Ackerfuchsschwanz*  
*und Unkräuter.*



**CADOU**<sup>®</sup>  
**ProPack**

Jetzt neu mit **hocheffizienter**  
**3er-Wirkstoff-Kombination!**



**BAYER**  
RESISTENZ  
FORSCHUNG

Das **weiterentwickelte** Getreide-Herbizid  
Cadou<sup>®</sup> ProPack: Effektiver Schutz  
von Bayer gegen Ackerfuchsschwanz  
und Unkräuter in Wintergetreide.

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett  
und Produktinformationen lesen. Warnhinweise und -symbole beachten.

Alle Infos unter [agrار.bayer.de](http://agrار.bayer.de)  
Kostenloses Agrar Telefon: **0 800-220 220 9**



# Produktprofil

## Cadou Pro Pack



**Wirkstoffe:** Pendimethalin 400 g/kg = 600 g/ha  
 Diflufenican 40 g/kg = 60 g/ha  
 Flufenacet 500 g/kg = 250 g/ha

**Formulierung:** SC – Suspensionskonzentrat

**Verkaufseinheiten:** 2 x (2,5l Cadou Sc + 7,5l Agolin)

**HRAC- Klasse:** Pendimethalin **K1** (Zellwachstumshemmer)  
 Diflufenican **F1** (PDS-Hemmer/Bleacher)  
 Flufenacet **K3** (Zellwachstumshemmer)

Einsatzzeitpunkt	Aufwandmenge	Kultur	Schadorganismen
Nachauflauf Herbst BBCH 10 bis 13	0,5l/ha Cadou SC + 1,5l/ha Agolin	Winterweichweizen, Wintergerste Wintertriticale, Winterroggen	Ackerfuchsschwanz, Gemeiner Windhalm, Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter



# Segmentierung

## Agolin Forte & Cadou Pro Pack

### Herbst

#### Gemeiner Windhalm

+ Einjähriges Rispengras und breite Mischverunkrautung inklusive Kletten-Labkraut, Ehrenpreis-Arten, Acker-Stiefmütterchen, Ausfallraps,

0,24 l/ha Cadou SC  
+ 1,5 l/ha Agolin



#### Acker-Fuchsschwanz

+ Gemeiner Windhalm, Einjähriges Rispengras, und breite Mischverunkrautung inklusive Ehrenpreis-Arten, Acker-Stiefmütterchen, Ausfallraps,

0,5 l/ha Cadou SC  
+ 1,5 l/ha Agolin



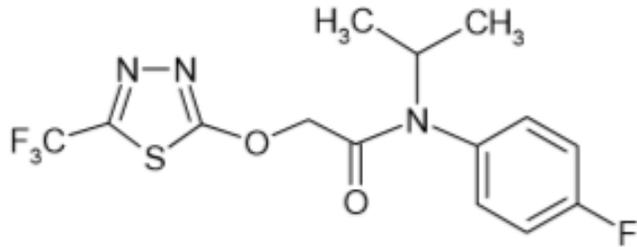
### Segmentierung

- // Vermarktung von Agolin in zwei Packs mit dem Produkt Cadou SC
- // Agolin Forte für die Windhalm-Bekämpfung
  - // Gebindegröße:  
2 x (1,2 l Cadou SC + 7,5 l Agolin)
- // Cadou Pro Pack für die Acker-Fuchsschwanz-Bekämpfung
  - // Gebindegröße:  
2 x (2,5 l Cadou SC + 7,5 l Agolin)

# Wirkstoffprofil

## Agolin Forte & Cadou Pro Pack

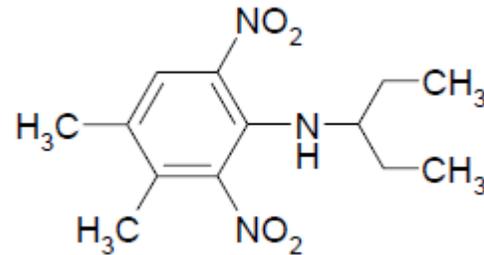
**Flufenacet**  
**C<sub>14</sub>H<sub>13</sub>F<sub>4</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>S**



**HRAC: K3**  
**Zellwachstumshemmer**

*Flufenacet HRAC-Gruppe: K3 wird hauptsächlich über die Wurzeln und das Hypokotyl (Keimspross) aufgenommen. Voraussetzung für gute Wirkungsgrade ist ausreichend Bodenfeuchte.*

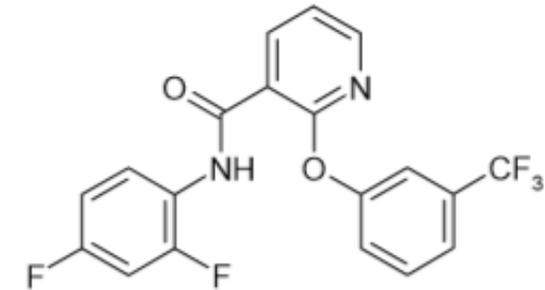
**Pendimethalin**  
**C<sub>13</sub>H<sub>19</sub>N<sub>3</sub>O<sub>4</sub>**



**HRAC: K1**  
**Zellwachstumshemmer**

*Pendimethalin HRAC-Gruppe: K1 kommt aus der chemischen Gruppe der Dinitroaniline. Die Wirkung erfolgt auch hier überwiegend über den Boden. Pendimethalin wird über die Wurzel und die Koleoptile aufgenommen und hemmt Zellteilungs- und Zellstreckungsprozesse.*

**Diflufenican**  
**C<sub>19</sub>H<sub>11</sub>F<sub>5</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>**



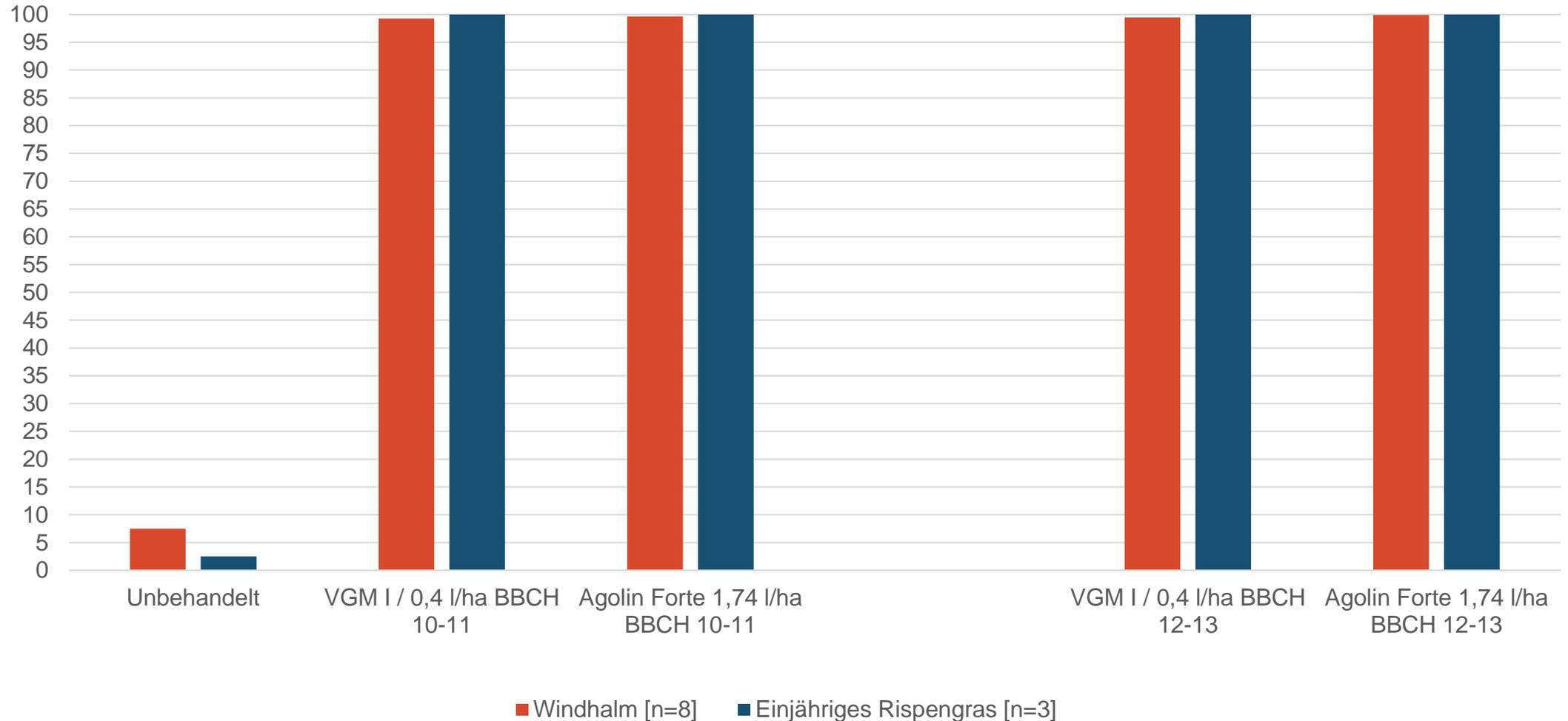
**HRAC: F1**  
**HPPD-Hemmer/Bleacher**

*Diflufenican HRAC-Gruppe: F1 gehört zu der chemischen Gruppe der Phenoxy nicotinanilide. Die Wirkung erfolgt hauptsächlich über den Boden, aus dem der Wirkstoff zum größten Teil vom keimenden Spross und den Keimwurzeln aufgenommen wird. Diflufenican hemmt die Biosynthese der Karotinoide und führt zum Chlorophyllabbau.*



# Wirkungsvergleich: APESV & POAAN

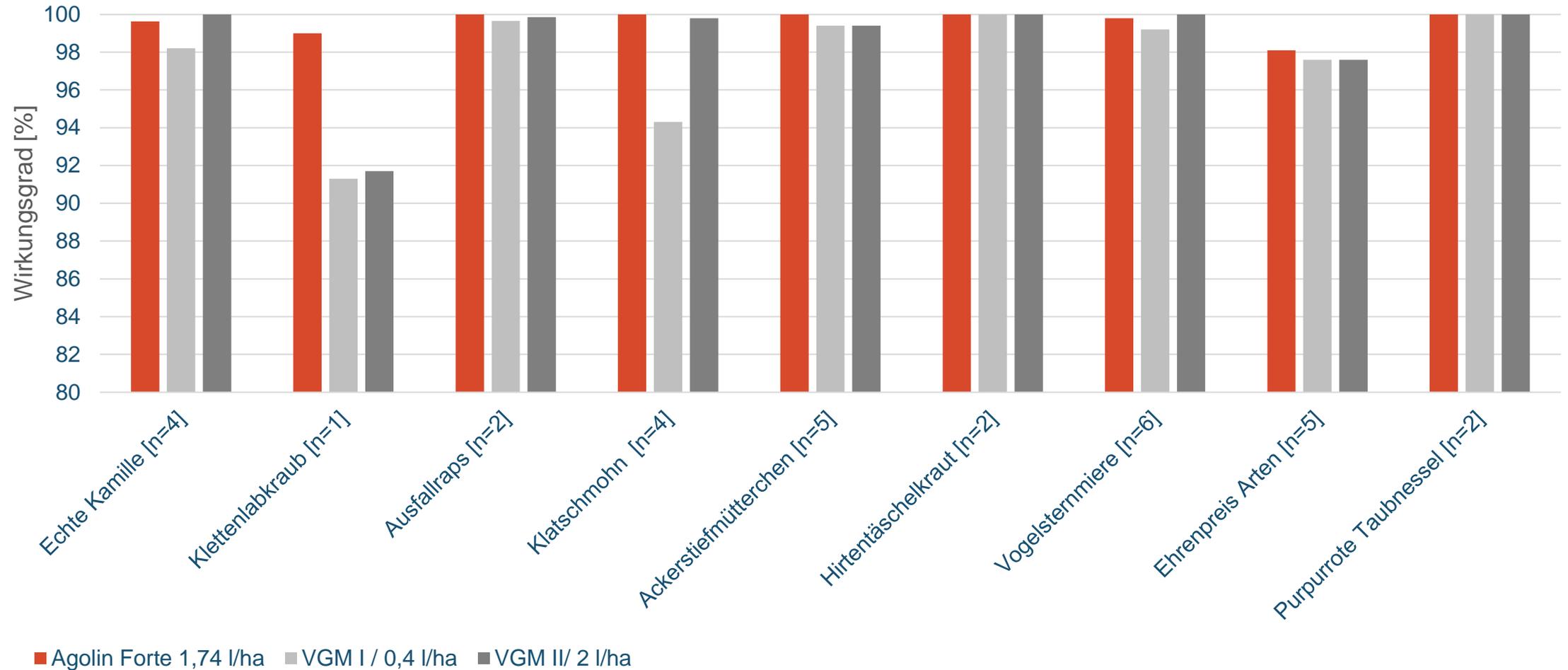
*Herbstapplikation Wintergetreide in Deutschland, Bonitur zu Vegetationsbeginn*





# Wirkungsvergleich: Dikotyle

*Herbstapplikation Wintergetreide BBCH 10 bis 11 in Deutschland Herbst 2019*

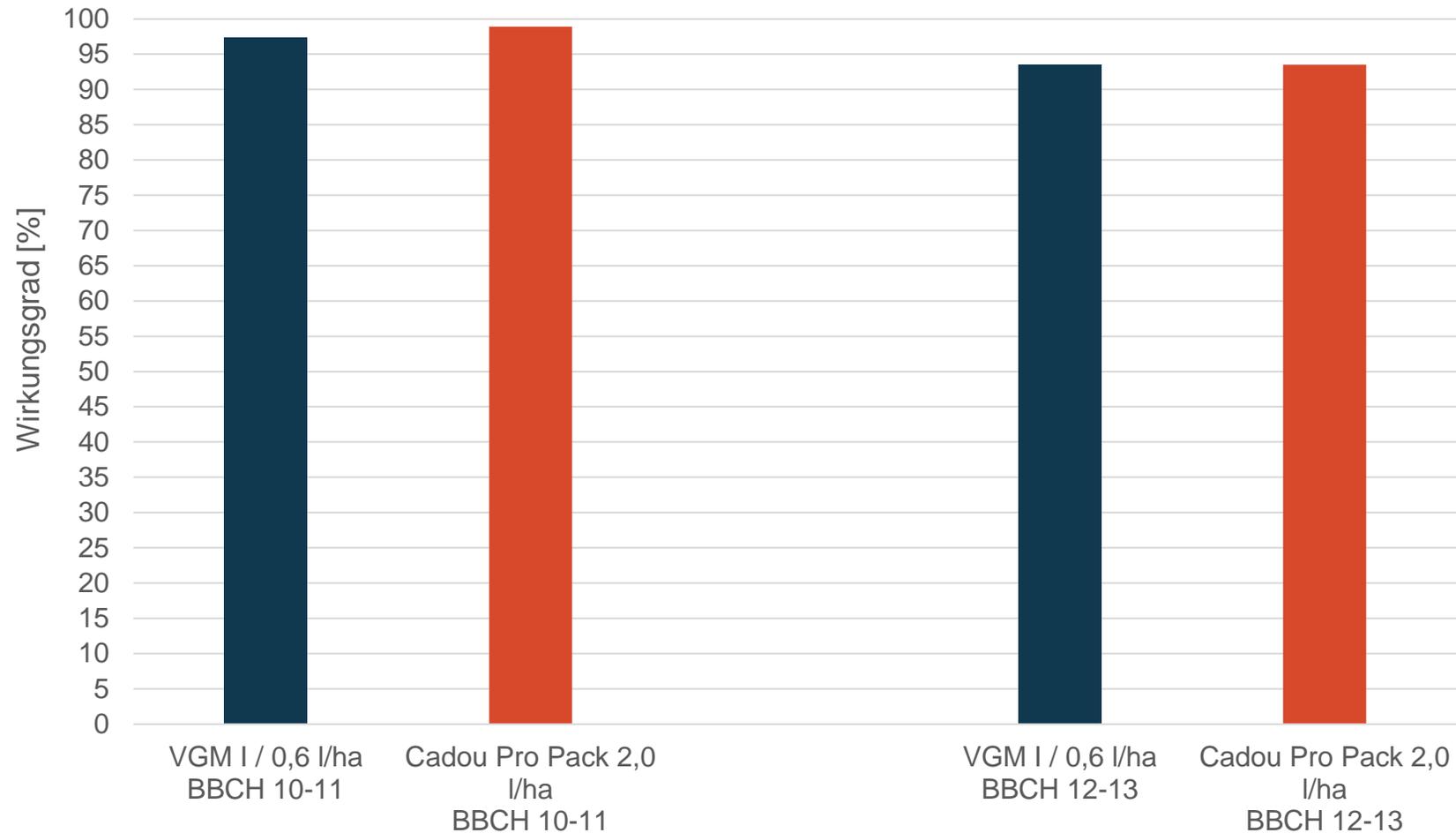




# Wirkungsvergleich: ALOMY



*Herbstapplikation Wintergetreide 2019, vorläufige Ergebnisse aus 6 Versuchen*

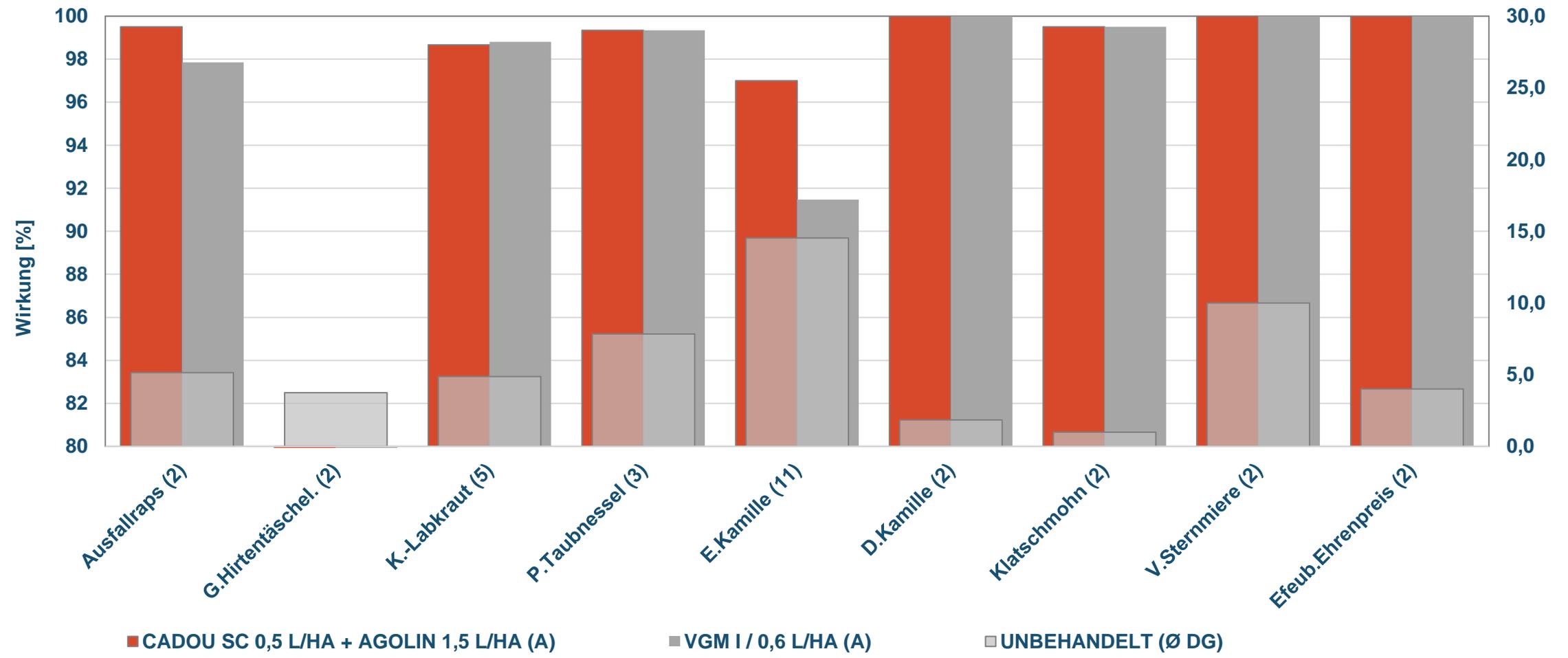




# Cadou Pro Pack – Dikotylar Bekämpfungserfolg im Wintergetreide



*Herbsteinsatz zu BBCH10 des Winterweizens, der Wintergerste  
14 Versuche, Deutschland H 2019, Bonitur 104-216 DAA*





# Vorteile



## *Agolin Forte & Cadou Pro Pack*

- Segmentierung im Windhalm- und Ackerfuchsschwanzsegment möglich. (gleichbleibender Wirkstoffaufladung von DFF und PDM)
- Einetzbar in Winterweizen, Wintergerste, Winterroggen und Wintertriticale
- Sehr gute Wirkung gegen Ackerfuchsschwanz, Winterhalm, Weidelgras und Unkräuter (Acker-Stiefmütterchen, Ausfallraps, Ehrenpreis-Arten, Kamille, Kletten-Labkraut, Klatschmohn, Ochsenzunge)
- Einsatz ohne Sorteneinschränkung möglich
- Landesspezifischer Mindestabstand zu Saumbiotopen mit 90 % abdriftmindernder Technik
- Geruch nicht so intensiv wie bei anderen im Markt vorhandenen Pendimethalinprodukten
- Die Kombination aus Flufenacet, Diflufenican und Pendimethalin ist eine sinnvolle Wirkstoffkombination, die durch die gegenseitige Wirkstoffunterstützung ein intelligentes Resistenzmanagement ermöglicht.
- ALS-freie Lösung für die Herbstanwendung
- Neue Wirkstoffkombination im Markt
- Gute Kulturverträglichkeit



# Empfehlung 2020



## /// Windhalm – Standorte

**Gemeiner Windhalm,**  
Einjähriges Rispengras, Einjährig-zweikeimblättrige  
Unkräuter

**Agolin Forte**

[Cadou SC 0,24 l/ha + Agolin 1,5 l/ha]

Bei Kornblume ist der  
Zusatz von 30 g/ha  
Pointer SX möglich

**Winterweichweizen  
Wintergerste  
Wintertriticale  
Winterroggen**

## /// Ackerfuchsschwanz - Standorte

**Acker-Fuchsschwanz,**  
Gemeiner Windhalm, Einjähriges Rispengras, Einjährig-  
zweikeimblättrige Unkräuter

**Cadou Pro Pack**

[Cadou SC 0,5 l/ha + Agolin 1,5 l/ha]

**Winterweichweizen  
Wintergerste  
Wintertriticale  
Winterroggen**



0



9



10



11



12



13



20



# Portfolio Bayer CropScience Deutschland GmbH

## Getreideherbizide

Herbst		Frühjahr				
<b>Windhalm</b>	<b>Ackerfuchsschwanz</b>	<b>Windhalm</b>	<b>Ackerfuchsschwanz</b>		<b>Trespe</b>	<b>Unkräuter</b>
+ Rispe und breite Mischverunkrautung inklusive Klettenlabkraut, Ehrenpreis, Ackerstiefmütterchen, Ausfallraps,	+ Windhalm, Rispe + breite Mischverunkrautung Inkl. Ehrenpreis, Ackerstiefmütterchen, Ausfallraps,	+ Rispe, Weidelgräser und eine breite Mischverunkrautung inkl. Klette, Kamille, Stiefmütterchen, Erdrauch Kerbel	Ackerfuchsschwanz, Windhalm, Rispe, Weidelgras + breite Mischverunkrautung	Experte zur Ackerfuchsschwanzkontrolle, Windhalm, Rispe und Weidelgras Benötigt einen dikot. Partner	Spezialist zur Bekämpfung von Trespen. Bedeutend in der Pfluglosen Bodenbearbeitung	Klettenlabkraut, Kamille, Ausfallraps und Distel* sowie breite Mischverunkrautung
0,24 l/ha Cadou SC + 1,5 l/ha Agolin	0,5 l/ha Cadou SC + 1,5 l/ha Agolin	0,2 l/ha + 1,0 l/ha Mero	1,0 l/ha Atlantis OD + 80 ml/ha Husar OD	330 g/ha + 1 l/ha Biopower	60 bis 100 g/ha	150 bis 200 g/ha
						



*Vielen  
Dank*

**für die Aufmerksamkeit**

