



Allmendingen, 06.10.2022

Seite 1 von 6

## Pflanzenbau Info

Sehr geehrte Damen und Herren,

in diesem Rundschreiben wollen wir Sie über Herbst - Herbizidmaßnahmen im Getreide informieren:

### Herbizidmaßnahmen in Wintergetreide

In der letzten Schönwetterperiode wurde bereits einiges an Wintergerste gesät. Die Böden sind nach der Trockenphase im Sommer durch die tiefgehende Rissbildung gut strukturiert. Mit der jetzt zur Verfügung stehenden Feuchtigkeit konnte auch auf schweren Standorten ein feinkrümeliges Saatbett erzielt werden.

Die Flächen, die bereits gesät wurden, sind mit den nachfolgenden Niederschlägen gut abgesetzt und die Bodenoberfläche hat sich geschlossen. Diese früh gesäten Bestände laufen gleichmäßig und zügig auf. Das gleiche gilt für die Unkräuter – und Gräser. In den kommenden Tagen sollte auf diesen Flächen die Herbizidmaßnahme erfolgen. Gerade auf Standorten, wo der Ackerfuchsschwanz eine Rolle spielt, sollten Sie den idealen Anwendungstermin fürs Herbizid nicht verpassen. Die Varianten, die unten abgedruckt sind, basieren alle auf dem Wirkstoff Flufenacet. Er wirkt am besten bei Feuchtigkeit und zu 80% über den Boden und 20% übers Blatt. Aus diesem Grund sollte man eher etwas „zu früh“ kommen. Verspätete Anwendungstermine fallen in der Wirkung erfahrungsgemäß deutlich ab.

Alle Herbstherbizidvarianten im Getreide basieren auf wenigen Wirkstoffen:

**Flufenacet:** Zellwachstumshemmer, wird in erster Linie über das Hypokotyl (Keimspross) und die Wurzeln aufgenommen.

**Pendimethalin:** Zellwachstumshemmer, wird über das Keimblatt und den Boden aufgenommen.

**Diflufenican:** Bleacher, Aufnahme über den keimenden Spross, die Keimwurzeln, Blätter

**Prosulfocarb:** Lipidsynthesehemmer, Aufnahme in erster Linie über das Keimblatt

**Aclonifen:** SDS Hemmer, greift in die Biosynthese der Carotinoide ein  
Aufnahme über Hypokotyl (Keimspross) und die Wurzeln

**Falls sich die Witterung in den nächsten Wochen ändert und wir eine längere Trockenphase bekommen: Walzen nach der Saat verbessert die Wirkungsgrade unter trockenen Bedingungen und bei größerem Saatbett deutlich!**

**Winterweizen = WW/ Wintergerste = WG/ Roggen = WR /Triticale = WT**

**A) Standardvarianten**

**Anwendungszeitpunkt: jeweils im Voraufbau oder frühen Nachaufbau möglichst auf feuchten Boden.**

- 1. 0,5 l/ha Cadou + 2,5 l/ha Boxer (6 ha Pack) WW/WG/WR**  
 + Insektizid + 2,0 l/ha Nitromix oder 2,5 l/ha Nutrino All In

  - hohe Wirkungssicherheit bei AFS und Klette durch das enthaltene Prosulfocarb
  - hochwertiges Original Flufenacet für sichere Ackerfuchsschwanzwirkung mit 250 g Wirkstoff/ha
  - gute und sichere Verträglichkeit va. auch in Wintergerste
  - bei hohem **Fuchsschwanzdruck** kann **Boxer** auf bis zu **3,5 l/ha** erhöht werden
  - keine Gelbfärbung, da ohne Pendimethalin
  - bei hohem Besatz mit Stiefmütterchen und Storchschnabel in der Wirkung knapp

**Bei sehr hohem/extremem Ackerfuchsschwanzdruck: WW/WG/WR**

  - Vorlage wie unter 1. beschrieben mit 0,5 l/ha Cadou SC + 3,5 l/ha Boxer  
→ möglichst im Voraufbau oder sehr früher Nachaufbau
  - Nachbehandlung ca. im 3-Blattstadium der Kultur mit 2,0 l/ha Trinity
  - Trinity sichert zus. die Unkrautwirkung gegen Kornblume u. Stiefmütterchen ab
  
- 2. 0,5 l/ha Cadou + 1,5 l/ha Agolin (Cadou Pro Pack 5 ha) WW/WG/WR/WT**  
 + Insektizid + 2,0 l/ha Nitromix oder 2,5 l/ha Nutrino All In **(Gelbfärbung)**

  - Breit wirksame Kombination auf Basis von 3 Wirkstoffen
  - hochwertiges Original Flufenacet für sichere Ackerfuchsschwanzwirkung mit 250 g Wirkstoff/ha
  - Bei hohem Druck mit Ackerfuchsschwanz: + 2,0 - 2,5 l/ha Boxer
  
- 3. 0,5 l/ha Sunfire (Cadou) + 3,0 – 4,0 l/ha Jura WW/WG/WR/WT**  
 + Insektizid + 2,0 l/ha Nitromix oder 2,5 l/ha Nutrino All In

  - keine Gelbfärbung, da ohne Pendimethalin
  - breit wirksam inkl. Ehrenpreis, Stiefmütterchen u.a. dikotyle Unkräuter
  - hohe **Wirkungssicherheit bei starkem Afu Druck** durch Prosulfocarb
  - Breite Zulassung auch in Triticale

4. **0,6 l/ha Herold (+ 2,5 - 3,0 l/ha Boxer)** **WW/WG/WR**  
+ Insektizid + 2,0 l/ha Nitromix oder 2,5 l/ha Nutrino All In
- Standardlösung
  - Möglichst früher Einsatz auf feuchten Boden
  - Zusatz von Boxer bei hohem Druck mit Ackerfuchsschwanz. Dann aber möglichst nur im Weizen. In der Gerste kann es mit der Verträglichkeit schwierig werden
5. **0,5 l/ha Pontos + 0,5 l/ha Quirinus (10 ha Pack)** **WW/WG/WR/WT**  
+ Insektizid + 2,0 l/ha Nitromix oder 2,5 l/ha Nutrino All In
- Basislösung bei moderatem Gräserdruck
  - Gute Breitenwirkung auf Unkräuter
6. **0,35 l/ha Mateno Duo + 0,5 l/ha Cadou SC (8 ha Pack)** **WW/WG/WR/WT**  
**(Mateno Flexi Set)** **(Gelbfärbung)**  
+ Insektizid + 2,0 l/ha Nitromix oder 2,5 l/ha Nutrino All In
- Verbesserte Gräserleistung durch den Wirkstoff Aclonifen
  - Breite Wirkung auf alle Unkräuter
7. **0,7 l/ha Mateno Duo + 0,5 l/ha Cadou SC (5 ha Pack)** **WW/WT**  
**(Mateno Forte Set)** **(Gelbfärbung)**
- Anwendung nur im **Vorauslauf**, wenn Mateno Duo mit 0,7 l/ha!
- Sehr gute Ackerfuchsschwanzwirkung, durch Mateno Duo mit 0,7 l/ha
  - Breite Wirkung auf alle Unkräuter

**B) Varianten Mit CTU, auch etwas späterer Einsatz möglich bei hohem AFS - Druck (2- 3 Blattstadium Kultur)**

1. **4,0 l/ha Malibu + 2,0 l/ha CTU** **WW/WG/WT**  
**Sortenliste bei Weizen beachten** **(Gelbfärbung)**  
+ Insektizid + 2,0 l/ha Nitromix oder 2,5 l/ha Nutrino All In
- breit wirksam, **ab früher Nachauflauf** beim Erkennen der Fahrgassen bis zum 3-4 Blattstadium
  - möglichst auf feuchten und abgesetzten Boden
2. **0,6 l/ha Herold SC + 2,0 l/ha CTU** **WW/WG/WT**  
**Sortenliste bei Weizen beachten**  
+ Insektizid + 2,0 l/ha Nitromix oder 2,5 l/ha Nutrino All In
- breit wirksam, **ab früher Nachauflauf** beim Erkennen der Fahrgassen bis zum 3-4 Blattstadium
  - möglichst auf feuchten und abgesetzten Boden
  - Keine Gelbfärbung, da ohne Pendimethalin

**C) Varianten Mit Axial nur für Betriebe, die keine Sommergerste anbauen!**

**Später Einsatz, wenn Ackerfuchsschwanz aufgelaufen ist.**

1. **0,9 l/ha Axial + 2,5 l/ha Malibu oder 0,4 l/ha Herold** **WW/WG/WR/WT**  
+ Insektizid + 2,0 l/ha Nitromix oder 2,5 l/ha Nutrino All In
- Sehr stark bei Ackerfuchsschwanz
  - Blatt – und Bodenwirkung

**D) Herbizide in Dinkel:**

**Im Herbst sind im Dinkel folgende Produkte zugelassen:**

Herold, Boxer, Axial, Stomp Aqua

1. **0,6 l/ha Herold (+ 2,0 - 3,0 l/ha Boxer)**  
+ Insektizid + 2,0 l/ha Nitromix oder 2,5 l/ha Nutrino All In
- Standardvariante
  - Möglichst früher Einsatz auf feuchten Boden
  - Zusatz von Boxer vor allem bei höherem Druck mit Ackerfuchsschwanz
  - Beachte: Herold hat im Dinkel nur eine Zulassung im Nachauflauf (NA)  
Boxer hat im Dinkel nur eine Zulassung im Voraufbau (VA)
2. **0,9 l/ha Axial + 0,4 - 0,6 l/ha Herold**  
+ Insektizid + 2,0 l/ha Nitromix oder 2,5 l/ha Nutrino All In
- Auch bei etwas späterem Einsatz
  - starke Kombination im Ackerfuchsschwanz mit Blatt – und Bodenwirkung
  - nicht in Betrieben, die Axial in Gerste einsetzen

Beachten Sie die **Auflagen** bei der Anwendung von **Pendimethalin und Prosulfocarb:**  
(Agolin, Malibu, Stomp Aqua, Activus, Boxer, Jura)

Wasseraufwand mindestens 300 l/ha

Anwendung auf der gesamten Fläche nur mit einem verlustmindernden Gerät; 90% Abdriftmind.

Fahrgeschwindigkeit max. 7,5 km/ha

Windgeschwindigkeit max. 3 m/s

## Wirkungsübersicht Herbizide Getreide Herbst

	Ackerfuchschwanz	Windhalm	Jährige Rispe	Trespe	Ausfallraps	Ehrenpreis	Kamille	Klatschmohn	Klettenlabkraut	Kornblume	Stiefmütterchen	Storchschnabel	Taubnessel	Vogelmiere
Boxer Cadou Pack	xxx(x)	xxxx	xxxx		xx	xxx	xxx	x	xxxx	x	x	x	xxx	xxx
Alliance / Acupro					xxxx	xxx	xxxx	xxxx		xxx	xxxx	xxx	xxxx	xxxx
Herold	xxx	xxxx	xxx	x	xxx	xxxx	xx	xxx	xxx	x	xxxx	xx	xxxx	xxxx
Boxer	x	xxxx	xxx		xx	xx	xx	x	xxxx	x	x	x	xxxx	xxxx
Cadou + Jura	xxx(x)	xxxx	xxx		xxxx	xxxx	xxx	xx	xxx	xx	xxxx	xx	xxxx	xxxx
Cadou + Agolin	xxx	xxxx	xxx		xxx	xxxx	xxx	xxxx	xxx	x	xxxx	xx	xxxx	xxxx
Pontos + Quirinus	xxx	xxxx	xxx		xxx	xxx	xxxx	xxxx	xxx	x	xx	xx	xxxx	xxxx
Mateno Flexi Set	xxx	xxxx	xxx	x	xxx	xxxx	xx	xx	xx	x	xxxx	xxx	xxxx	xxxx
Malibu + CTU	xxx(x)	xxxx	xxxx		xxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxx	xxxx	xxxx	xxx	xxxx	xxxx
Herold + CTU	xxx(x)	xxxx	xxxx	x	xxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxx	xxxx	xxxx	xx	xxxx	xxxx
CTU (Lentipur/Toluron)	xx	xxx	xxxx			x	xxxx		x	xxxx	x		xx	xxxx
Axial	xxx	xxxx												
Activus /Stomp	x	xx	xxx		xx	xxxx	xx	xxxx	xxx	x	xxxx	x	xxxx	xxxx

## Auflagen Pflanzenschutzmittel

	Gewässerabstand (m)					Nicht-Zielflächen Abstand (m)				Drain Auflage
	Rand streifen b. Hangneig > 2%	Abdriftminderung (%)								
		0	50	75	90	0	50	75	90	
Agil S, Zetrola	-	5*	5*	5*	5*	0	0	0	0	-
Agolin (=Addition)	20	v	v	v	5	v	v	v	0	NW 800
Alliance / Acupro	10	20	10	5	5	20	0	0	0	-
Axial 50 mit 0,9 l/ha	-	5*	5*	5*	5*	0	0	0	0	-
Belkar	20	v	20	10	5	20	20	20	0	-
Boxer		v	v	v	5*					
Butisan Top	20	15	10	5	5	0	0	0	0	-
Cadou SC	10	5*	5*	5*	5*	20	0	0	0	-
Carax	-	5	5*	5*	5*	0	0	0	0	-
CTU (Lentipur 700)	20	10	5	5	5*	20	20	20	0	NG 405
Effigo	-	5*	5*	5*	5*	20	0	0	0	-
Focus Ultra mit 2,5 l/ha	-	5*	5*	5*	5*	20	0	0	0	-
Focus Ultra mit 5,0 l/ha	-	5*	5*	5*	5*	20	20	0	0	-
Folicur	10	15	10	5	5*	0	0	0	0	-
Harmony SX	-	5	5	5*	5*	20	20	20	0	-
Herold	20	v	15	10	5	20	20	0	0	-
Jura	20	v	v	v	5	v	v	v	0	NW 800
Karate Zeon	-	v	10	5	5	25	25	5	5	-
Kerb Flo	-	5*	5*	5*	5*	0	0	0	0	-
Malibu	10	v	v	v	5	v	v	v	5	-
Mateno Duo 0,7 l/ha	20	v	v	20	10	25	25	25	5	-
Mateno Duo 0,35 l/ha	5	v	20	10	5	25	25	25	5	-
Milestone	-	5*	5*	5*	5*	20	0	0	0	-
Pontos 0,5 l/ha	-	v	10	5	5	20	20	0	0	-
Qirinus	5	v	10	5	5	20	20	0	0	-
Ranger	-	5	5*	5*	5*	20	20	20	0	-
Roundup Power Flex		5*	5*	5*	5*					
Runway	-	5*	5*	5*	5*	0	0	0	0	-
Select 240 EC	-	5*	5*	5*	5*	25	25	5	5	-
Simplex	-	10	5	5	5*					
Synero (Runway VA)	-	5*	5*	5*	5*	0	0	0	0	-
Tilmor	10	10	5	5	5*	0	0	0	0	-
Trinity	20	v	v	v	5	v	v	v	0	NW 800

5\* In Baden-Württemberg 5m Abstand für Gewässer von wasserwirtschaftlicher Bedeutung;  
Siehe Gewässernetz AWGN oder Auskunft vom Landratsamt