



Gräserprobleme

Windhalm, Ackerfuchsschwanz und Co.

Was leisten Frühjahrsherbizide noch ?

Andreas Hommertgen, Koordination Pflanzenschutz
am Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) RNH
Email: andreas.hommertgen@dlr.rlp.de, Mobil: 0162 2395867



Gliederung

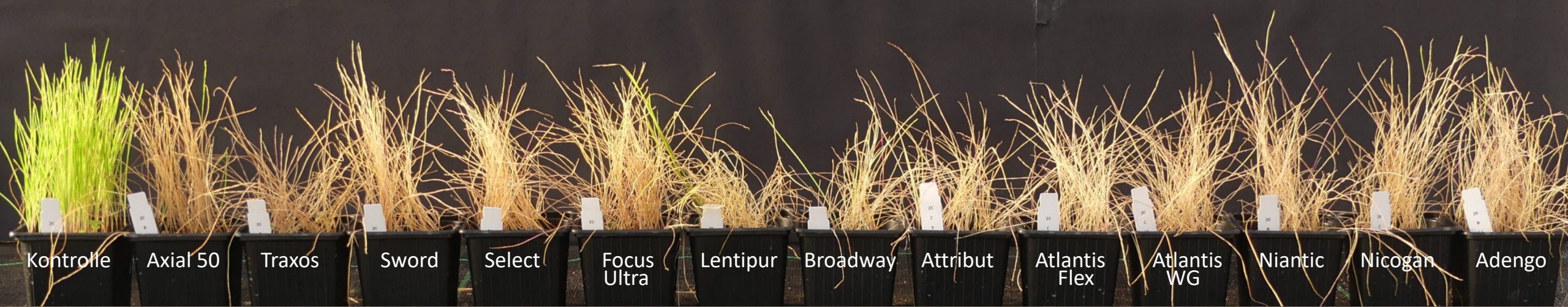
- Resistenzuntersuchungen Ungräser
- Wie viel Ertrag können Ungräser kosten?
- Empfehlung im Frühjahr
- Ausblick



Rheinland-Pfalz

DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM (DLR)
RHEINHESSEN-NAHE-
HUNSRÜCK

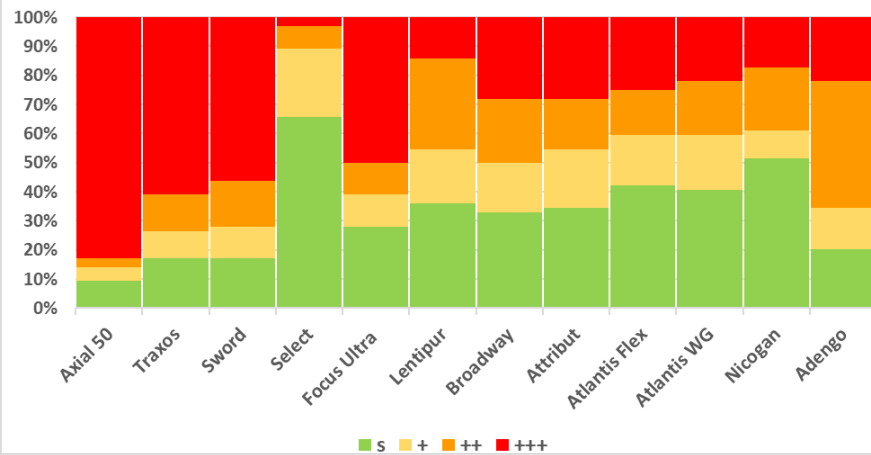




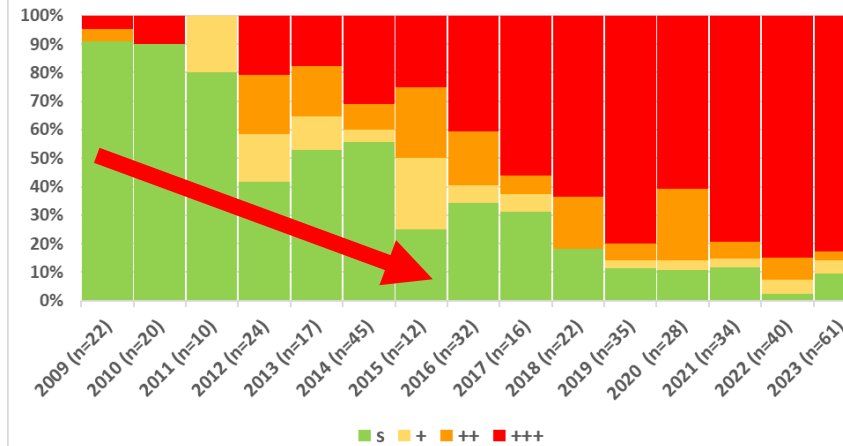


Resistenztest - Ackerfuchsschwanz

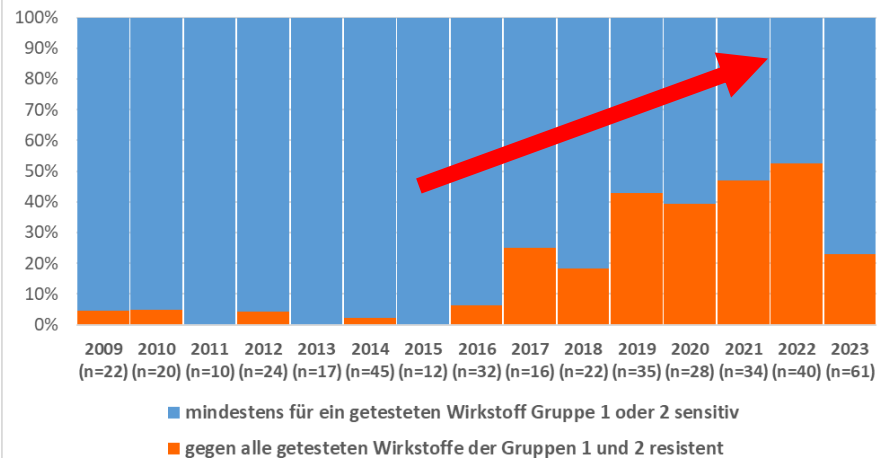
Ackerfuchsschwanz Gesamtergebnis 2023



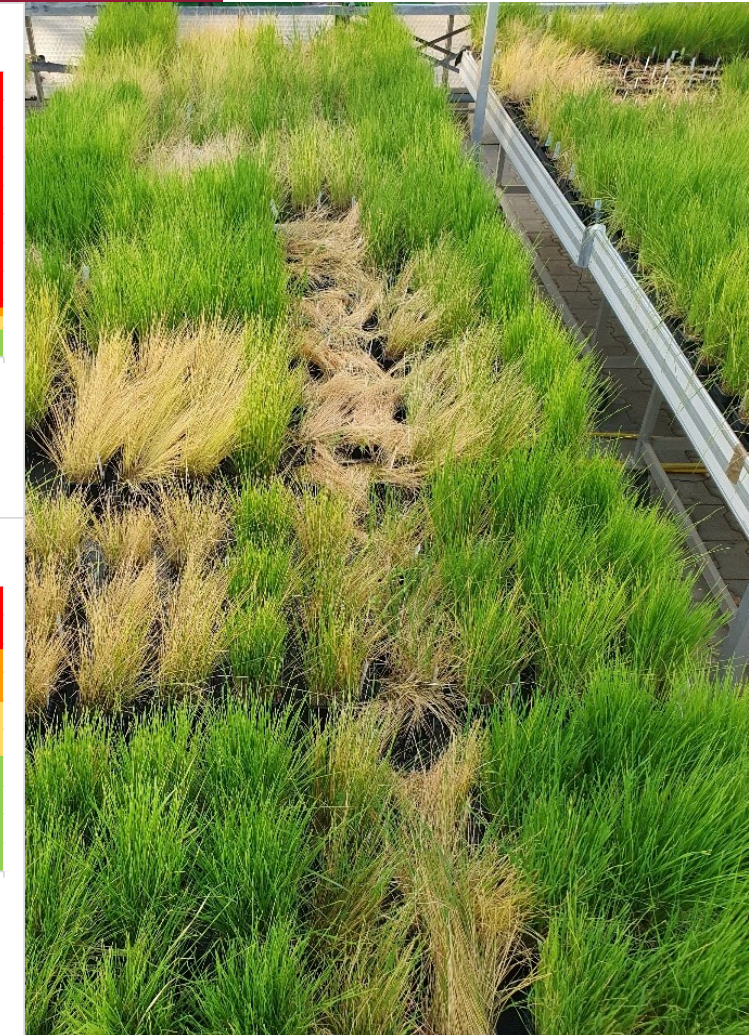
Axial

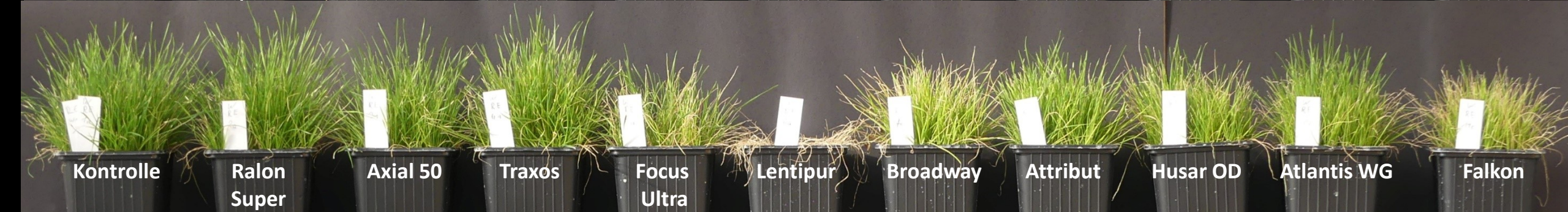
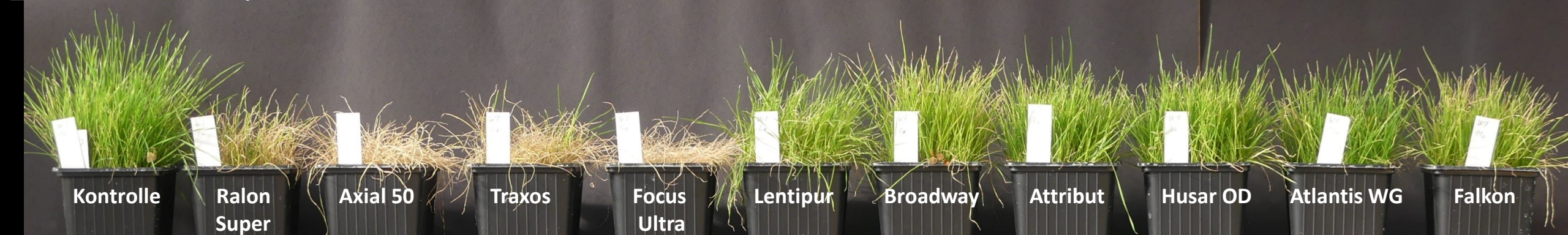
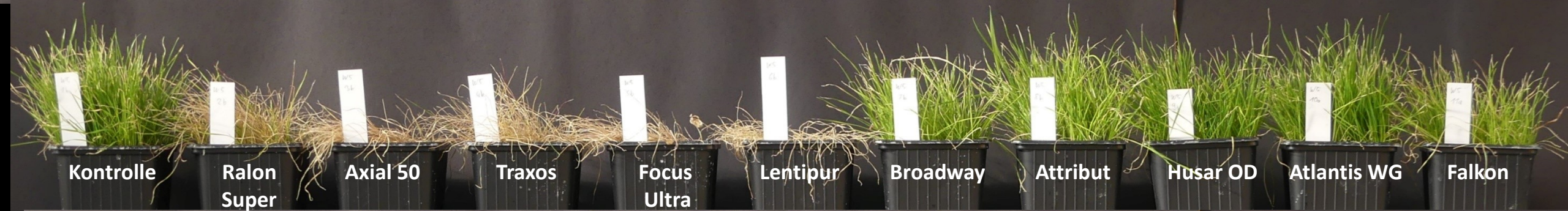
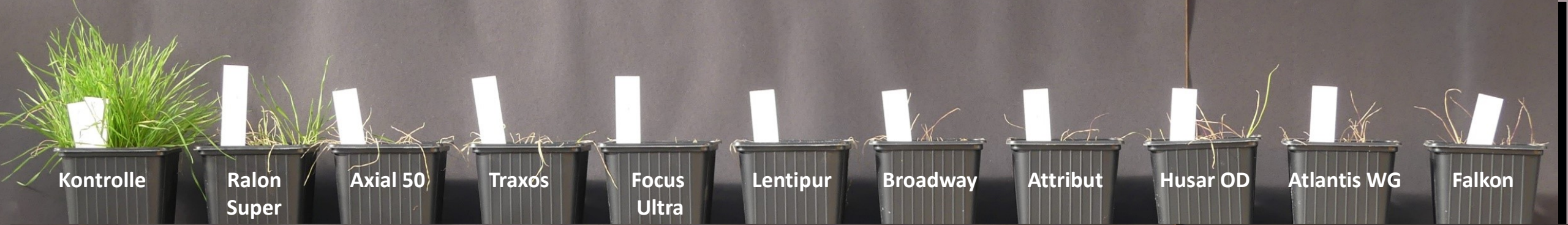


Entwicklung der Multiresistenzen

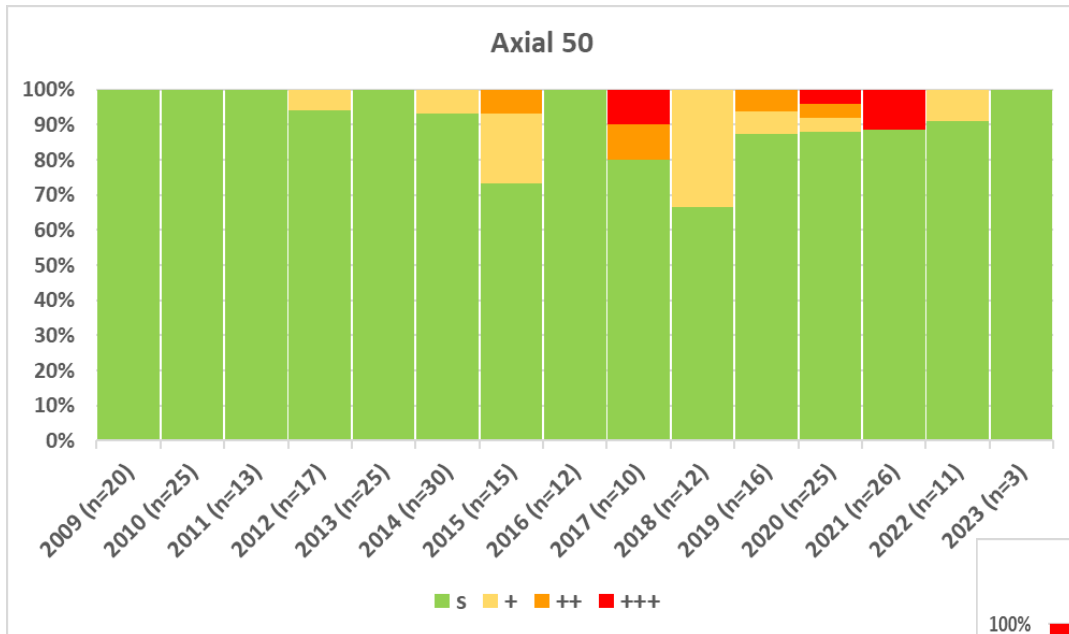


Atlantis WG

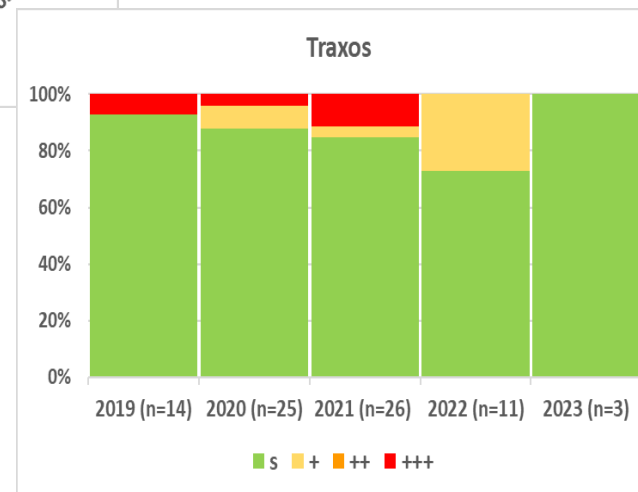
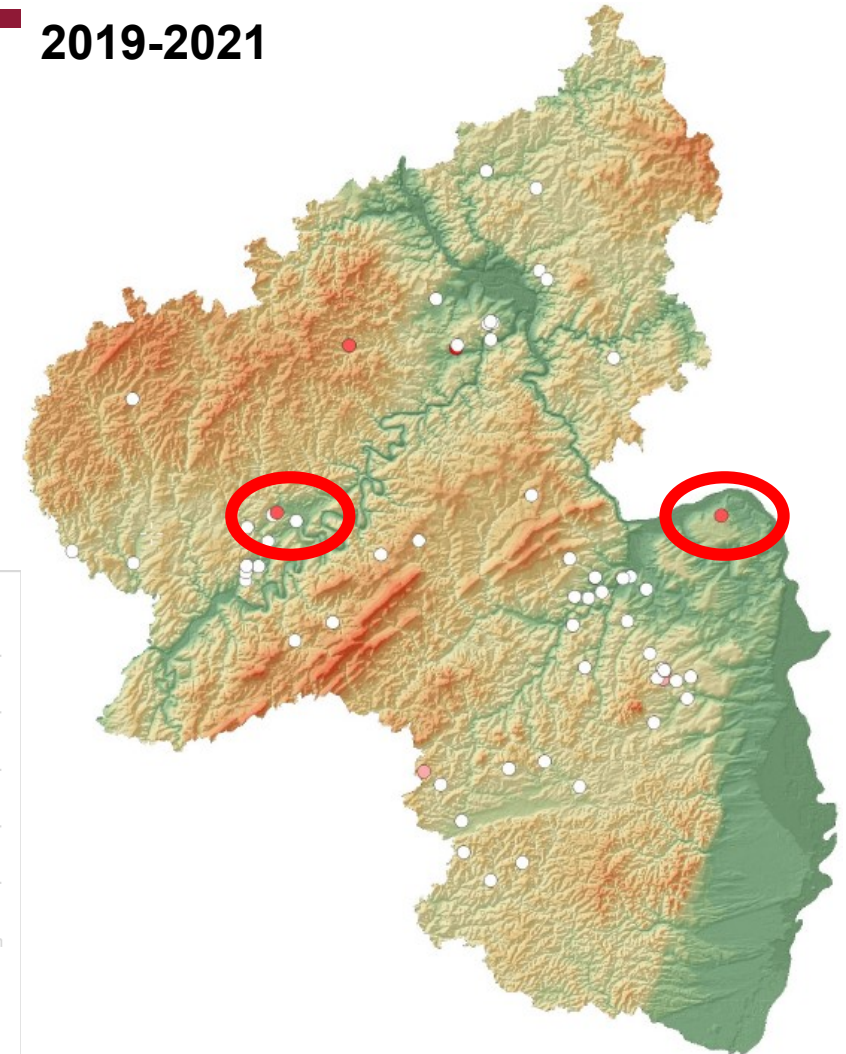




ACCCase-Hemmer- Ergebnisse Resistenztest -Windhalm



2019-2021

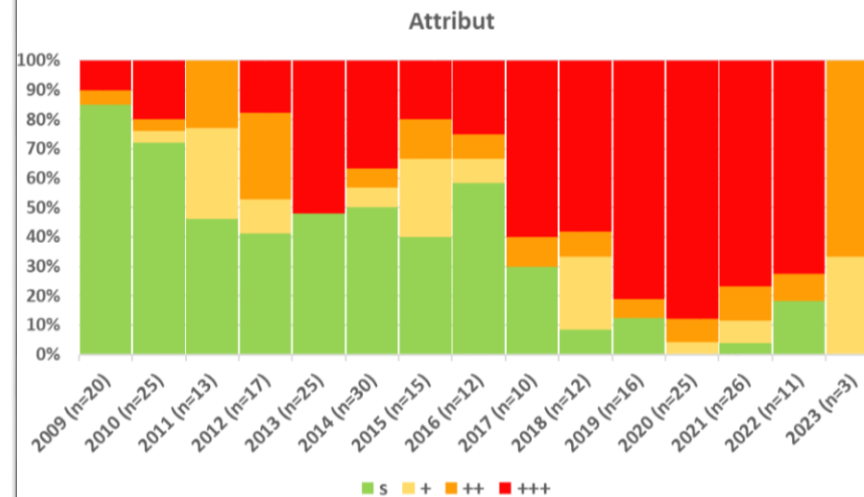
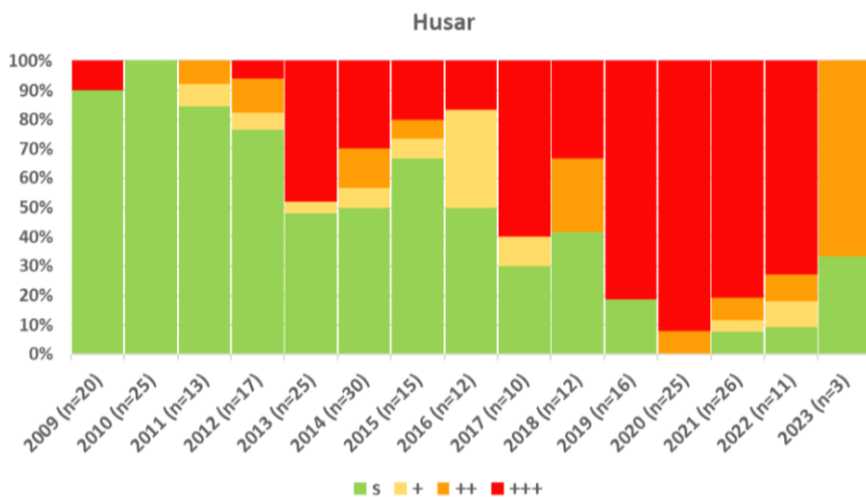
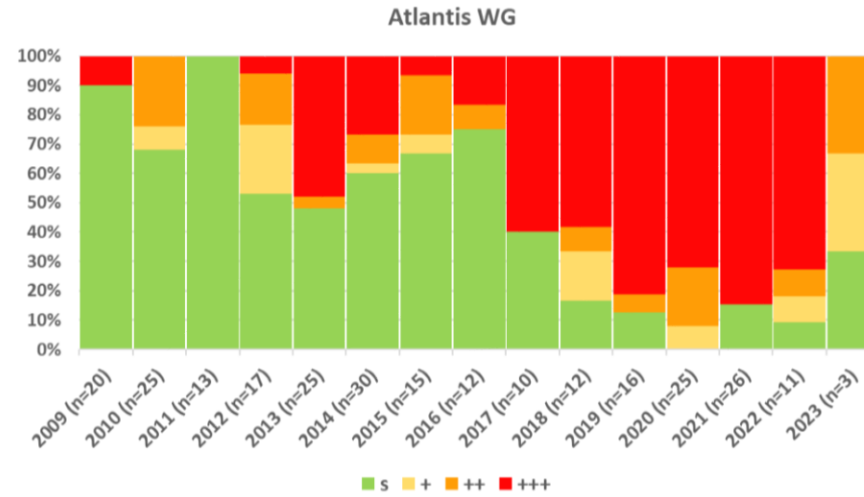
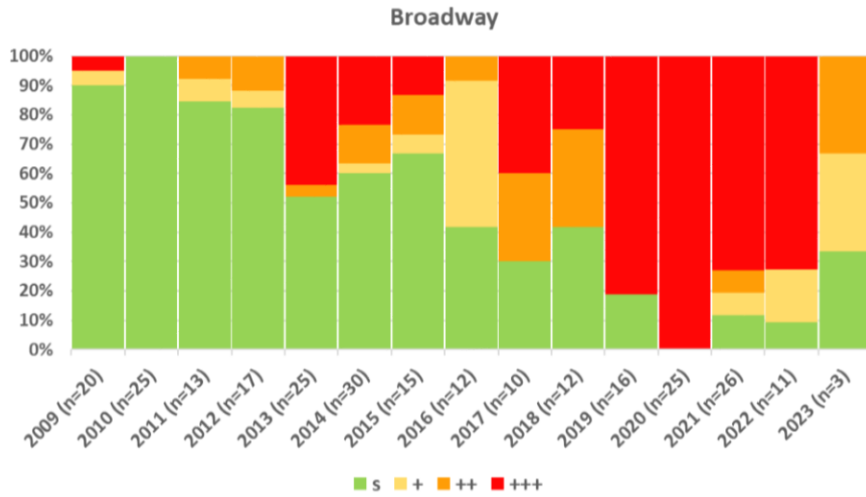


ALS-Hemmer- Ergebnisse Resistenztest -Windhalm

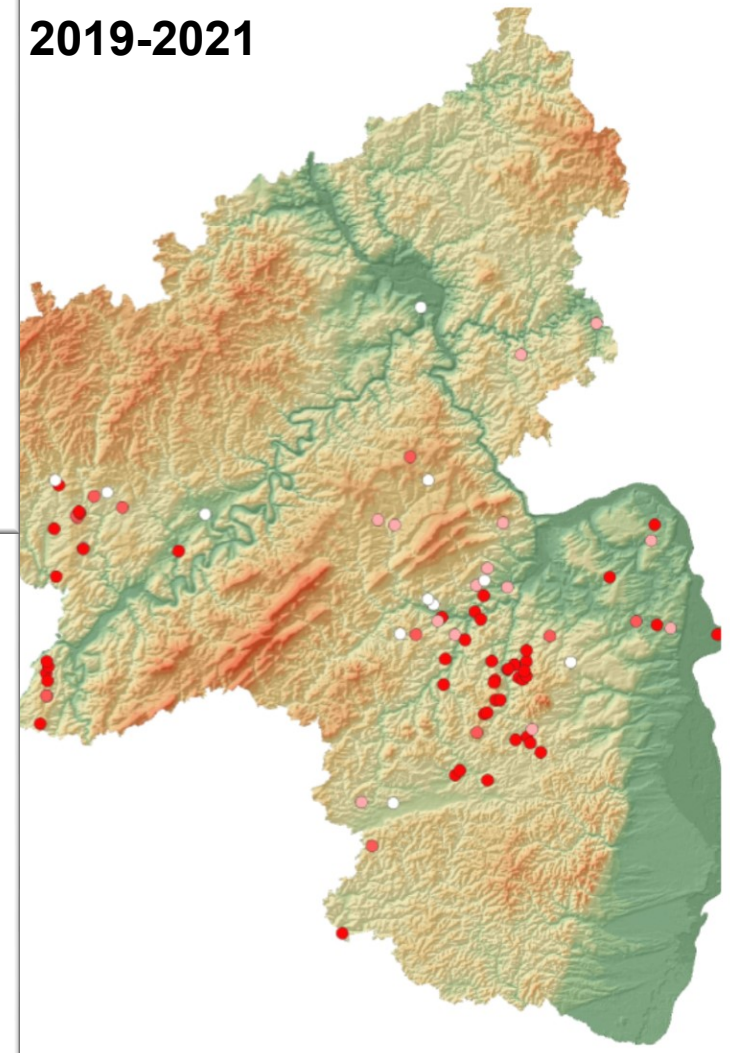


Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück



2019-2021

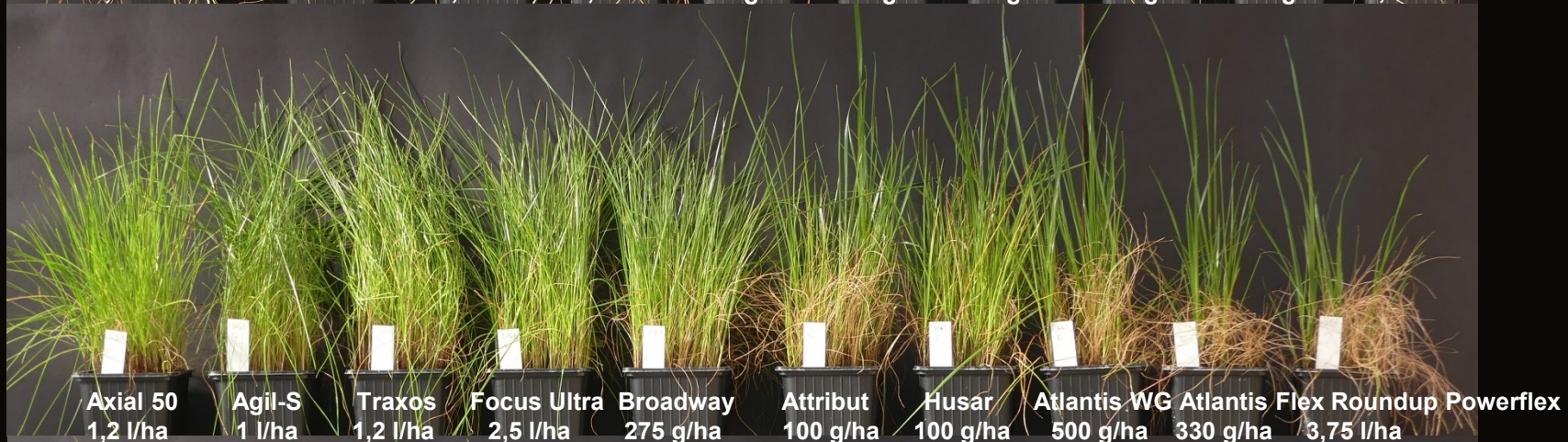




Fotos 6 Wochen nach Applikation

FHS wurden wie vorgesehen appliziert

Bei Roundup 4 Wochen nach Applikation 100% Wirkung, bei den Pflanzen auf dem Foto handelt es sich um Nachläufer



Eigene Probe ?
@ Matthias
Kunkemöller

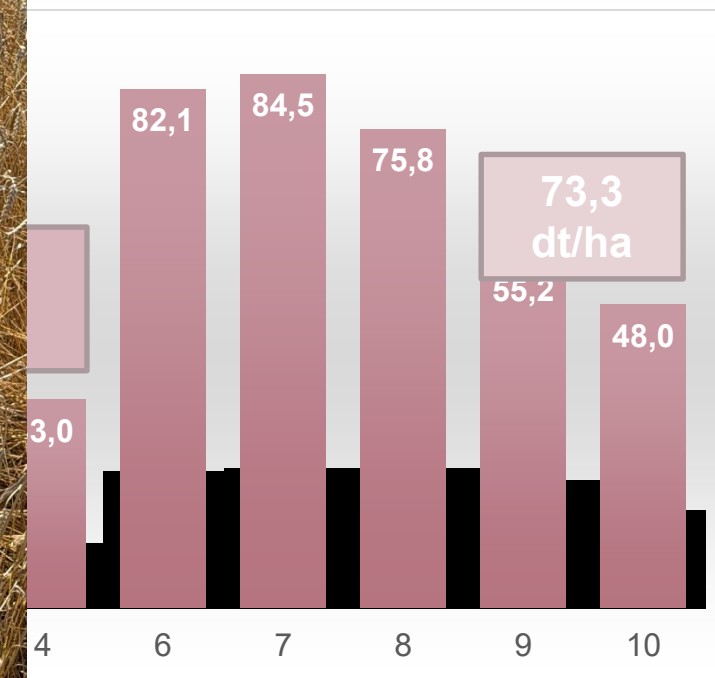
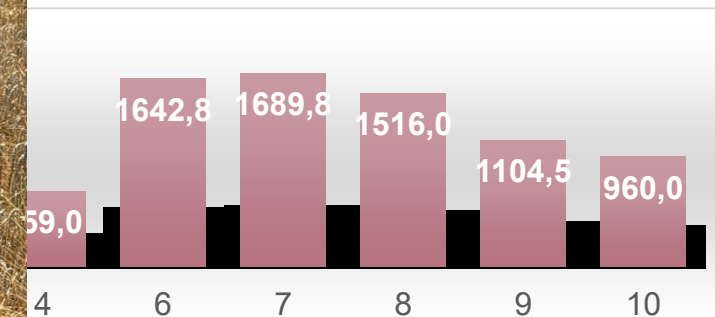
Einfluss von Ackerfuchsschwanz auf Weizenerträge bei 1000 Ähren/m²



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rheinhesse-nahe-
Hunsrück

VGL	Behandlung
1	Kontrolle
2	Striegel VA
3	Striegel NAF
4	Striegel VA; Striegel NAF
6	VA Herold + Boxer 0,6 + 3 l/ha
7	VA Herold + Boxer 0,6 + 3 l/ha; NAF Atlantis Flex + Biathlon 4D + DASH 0,33 + 0,07 + 1 kg/ha + l/ha
8	Striegel VA; NAF Atlantis Flex + Biathlon 4D + DASH 0,33 + 0,07 + 1 kg/ha + l/ha
9	VA Stomp Aqua + Boxer 3 + 3 l/ha
10	VA Striegel; VA Stomp Aqua + Boxer 3 + 3 l/ha





Rheinland-Pfalz

DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM (DLR)
RHEINHESSEN-NAHE-
HUNSRÜCK

Herbizidempfehlungen für den Frühjahrseinsatz Getreide



Herbizidstrategien

- Ausgangssituation einschätzen:

- ❖ Herbstbehandlung erfolgt
- ❖ Erstbehandlung
- ❖ Unkrautgröße
- ❖ Unkrautbesatz
- ❖ Problemunkräuter
- ❖ Resistenzstatus

➤ Unkrautbestimmung



Wirkspektrum

HERBIZIDE gegen UNKRÄUTER - FRÜHJAHR

Mittel	Wirkstoff g/L bzw. g/kg	HRAC- Code	Kultur (ES)	max. Aufwand- menge	Kleien- labkraut	Ehrenpreis	Kamille	Knöterich	Kornblume	W./Gänsef.	Melde / Mohn	Stief- mütterchen	Taubnessel	Vogelmiere	Ackerdistel	Hohzahn
Sulfonylharnstoffe																
Alliance	Diflufenican Metsulfuron-M	600 57,8	12 2	WW,WG,WR,WT (13 - 29) SW.SG (13 - 29)	100 g	++	+++	+++	++	++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++
Biathlon 4 D + Dash EC.	Florasulam Tritosulfuron	54 714	2 2	WW,WG,WR,WT,WH,WD,DI (13 - 39) SW,SG,SR,ST,SH,SD (13 - 39)	70 g + 10 L	+++	++	+++	++	++(+)	+++	++(+)	+++	+++	+++ ¹⁾	+++
Boudha	Metsulfuron Tribenuron	240,8 241,2	2 2	WW,WG,WR,WT (13 - 37) SW,SG,SH (13 - 30)	20 g	-	++(+)	+++	++	++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++
Concert SX	Metsulfuron Thifensulfuron	38,4 384,5	2 2	WW,WR,Tr (13 - 29) SW,SGH (13 - 29)	150 g 100 g	+	++	+++	++	++	+++	+++	+++	+++	++	+++
Connex	Metsulfuron Thifensulfuron	65,5 657,4	2 2	WW (12 - 39) SW,SG (13 - 39)	70 g 60 g	+	++	+++	++	++	+++	+++	+++	+++	++	++
Dirigent SX	Metsulfuron Tribenuron	137,2 137,6	2 2	WW,WG,WR,WT (13 - 37) SW,SG,SH (13 - 30)	35 g	-	+	+++	++	++	+++	+++	+++	+++	++(+) ¹⁾	+++
Finy	Metsulfuron	192,7	2	WW,WG,WT,WH (13 - 32) SW,SG,ST,SH (13 - 29)	30 g 25 g	-	-	+++	++(+)	++(+)	+++	+++	+++	+++	+	+++
Accurate	Metsulfuron	200	2	WW,WG,WH,WT, SW,SG,SH (13 - 29) WW,WG,WH,WT (29 - 32)	20 g 30 g	-	-	+++	++(+)	++(+)	+++	+++	+++	+++	+	+++
Tercero Duo	Florasulam Tribenuron	104 241,1	2 2	WW,WG (13 - 39) SG (13 - 39)	60 g	+++	+	+++	++(+)	++(+)	+++	++	+++	+++	+++ ¹⁾	+++
Hoestar Super	Amidosulfuron Iodosulfuron	125 116	2 2	WW,WG,WR,Tr (13 - 37) SW,SG,SD (13 - 37)	200 g	+++	+	+++	++	++(+)	+++	+	++	+++	++	+++
Pointer Plus	Florasulam Metsulfuron Tribenuron	105 879,8 80,06	2 2 2	WW,WG,WR,WT (12 - 39) SW,SG,SH (12 - 39)	50 g	+++	++(+)	+++	++(+)	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++ ¹⁾	+++
Pointer SX	Tribenuron	482,3	2	WW,WG,WR,Tr (13 - 37) SW,SGH (13 - 30)	60 g 45 g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++ ¹⁾ 37,5 g	+++
Tribun 75 WG	Tribenuron	723,4	2	WW,WG,WR,WT (13 - 30/37) SW,SG,SH (13 - 30)	40 g 30 g	-	+	+++	+++	++(+)	+	+++	+++	+++	+++ ¹⁾ 25 g	+++
Trimmer WG	Tribenuron	482,3	2	WW,WG,WR,WT (13 - 29) SW,SG (12 - 39)	60 g 30 g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++(+)	+++
Refine Extra SX	Thifensulfuron Tribenuron	320 160	2 2	WW,WG,WR,Tr (13 - 29) SW,SGH (13 - 29)	60 g	(+)	(+)	+++	+++	++	+++	++	+++	++	+++	+++
Saracen				WW,WG,WR,WT (13 - 39) SW,SG,SH (13 - 29)	0,1L - 0,16L 0,1L				++(+)		+++				+++ ¹⁾	+++
Turbine 50G	Florasulam	50	2	WW,WG,WR,WT (13 - 39) SW,SG (13 - 29)	0,125L 0,1L	+++	+	+++	++	+	++(+)	+	+	+++	++(+)	++(+)
Upton				WW,WG,WR,WT (13 - 39) SW,SG (13 - 29)	0,1L											
Saracen Delta	Florasulam Diflufenican	50 500	2 12	WW,WG (13 - 32) SG (21 - 32)	0,1L	+++	++	+++	++(+)	++(+)	+	+++	++	++(+)	+++	+++
Saracen Max	Florasulam Tribenuron	200 578,7	2 2	WW,WG,WR,WT,WH (12 - 39) SG,SH (12 - 32)	25 g	+++	+	+++	++(+)	++(+)	+++	++	+++	+++	+++ ¹⁾	+++

1) = bei später Anwendung

Hommertgen 2024



Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINHESSEN-NAHE-
HUNSRÜCK

PFLANZENSCHUTZ IM ACKERBAU UND GRÜNLAND




Empfehlungen 2024



Rheinland-Pfalz

DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM (DLR)
RHEINHESSEN-NAHE-
HUNSRÜCK





Wirkspektrum Gräserherbizide

HERBIZIDE gegen UNGRÄSER - Frühjahr

Mittel	Wirkstoff g/L bzw. g/kg	HRAC- Code	Kultur (ES)	m ax. Aufwand- menge	Ackerfuchs- schwanz ⁷⁾	Windhalm ⁷⁾	Flughafner	Trespen	Weidelgras	Quecke ⁸⁾	Unkräuter	
Atlantis Flex⁹⁾ + Biopower	Mesosulfuron	43,8	2	WR,Di (21- 32)	200 g + 0,6 L	+++	+++	+++	++(+)	+++	++	+
	Propoxycarbazone Mefenpyr	67,5 90	2 Safener	WW,WT,WD (21- 32)	330 g + 1,0 L	300 g	200 g	330 g	330 g	330 g	330 g	+
Attribut^{9,10,11)}	Propoxycarbazone	663	2	WW (13 - 29) WR,WT,Di (13 - 29)	0,11 ⁹⁾ 0,06 L	++(+) ++(+)	++(+)	-	++(+) ++(+)	-	++(+) ++(+)	+
Avoxa	Pinoxaden	33,3	1	WW,WR,WT (10 - 32)	18 L	1,8 L	1,35 L	1,5 L	1,8 L	1,8 L		++(+)
	Pyroxulam	8,3	2									
	Cloquintocet	8,3	Safener									
Axial 50¹²⁾	Pinoxaden	50	1	WW,WG,WR,WT,WD,Di (13 - 39); SW,SG,SD (13 - 39)	12 L	1,2 L	0,9 L	0,9 L	-	1,2 L	-	-
	Cloquintocet	8,85	Safener									
Axial Kom plett¹²⁾	Pinoxaden	45	1	WW,WG,WR,WT (13 - 29); SW,SG,SD (13 - 29)	13 L	1,3 L	1 L	1 L	-	1,3 L	-	++(+) 1,3 L
	Florasulam	5	2									
	Cloquintocet	7,96	Safener									
Broadway + FHS	Florasulam	22,8	2	WW,WR,WT,WD,SD,Di (12 - 32); WW,WR,WT,WD,SD,Di (12 - 30)	130 g	220 g	130 g	220 g	275 g	220 g	220 g	+++
	Pyroxulam	68,3	2									
Broadway Plus + FHS	Florasulam	80	2	WW,WR,WT,WD,Di, (21- 32)	62,5g + 1,0 L	60 g	50 g	40 g	60 g	60 g	60 g	+++
	Halauxifen	83,4	4									
	Pyroxulam	240	2									
	Cloquintocet	2,13	Safener									
Husar Plus + Mero	Iodosulfuron	45,6	2	WW,WR,WT,Di (13 - 32) SW,SG,SD (13 - 30)	0,2 L + 1,0 L	-	++(+)	++(+)	-	+++	-	++(+)
	Mesosulfuron	7,3	2									
	Mefenpyr	240,5	Safener									
Incelo Kom plett + Biopower =Incelo + Husar	Mesosulfuron	45	2	WW,WT,WD (20 - 32)	300 g + 1,0 L + 0,1L	+++	+++	+++	++(+)	+++		+++
	Thiencarbazone	15	2									
	Iodosulfuron	93,2	2									
	Mefenpyr	95,5	Safener									
Niantic⁹⁾ + Probe	Mesosulfuron	29,2	2	WW (13 - 32) max. 300 g WW (13 - 30) bis 500 g	150 g + 0,3 L 500 g + 1,0 L	+++	+++	+++	++(+)	+++	-	++(+)
	Iodosulfuron	5,6	2									
	Mefenpyr	86,6	Safener									
Sword 240 EC¹²⁾	Clodinafop-P	240	1	WW,WD (21 - 39); WR,WT (21 - 31)	0,25 L	++(+)	++	+++	-	++	-	-
	Cloquintocet	60	Safener									
Traxos¹²⁾	Clodinafop	22,3	1	WW,WR,WT (-31)	12 L	+++	+++	+++	-	+++	-	-
	Pinoxaden	25	1									
	Cloquintocet	4,4	Safener									

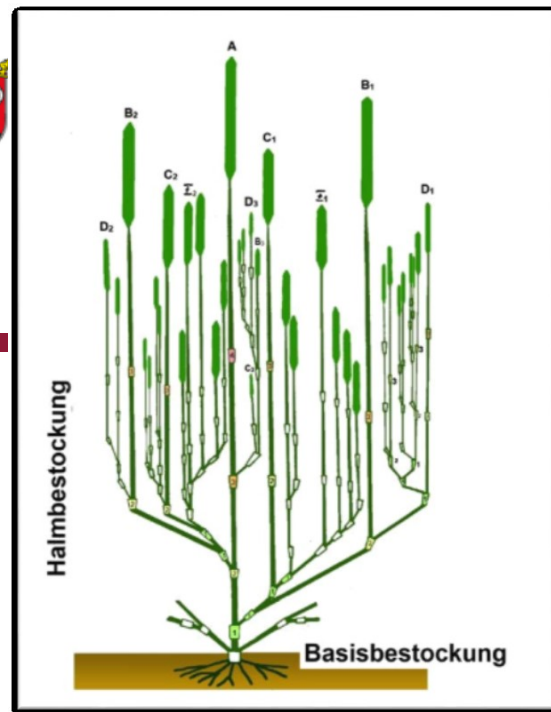
7)=Mögliche Resistenzen beachten (HRAC-Code 1 und 2); 8) = keine nachhaltige Wirkung; 9) = gegen hohen Ackerfuchsschwanzbesatz höhere Aufwandmenge wählen; 10) = Additivzusatz bei ungünstigen Einsatzbedingungen; 11) = Nachbaubeschränkung gemäß Gebrauchsanleitung; 12) = niedrige Aufwandmenge bis EC 29 bei Flughafner oft ausreichend. Minderwirkung in Mischung mit Wuchstoff-, Bifenox-, Carfentrazon-Mitteln oder 3er-Mix. Mittelhinweise beachten



PFLANZENSCHUTZ IM ACKERBAU UND GRÜNLAND

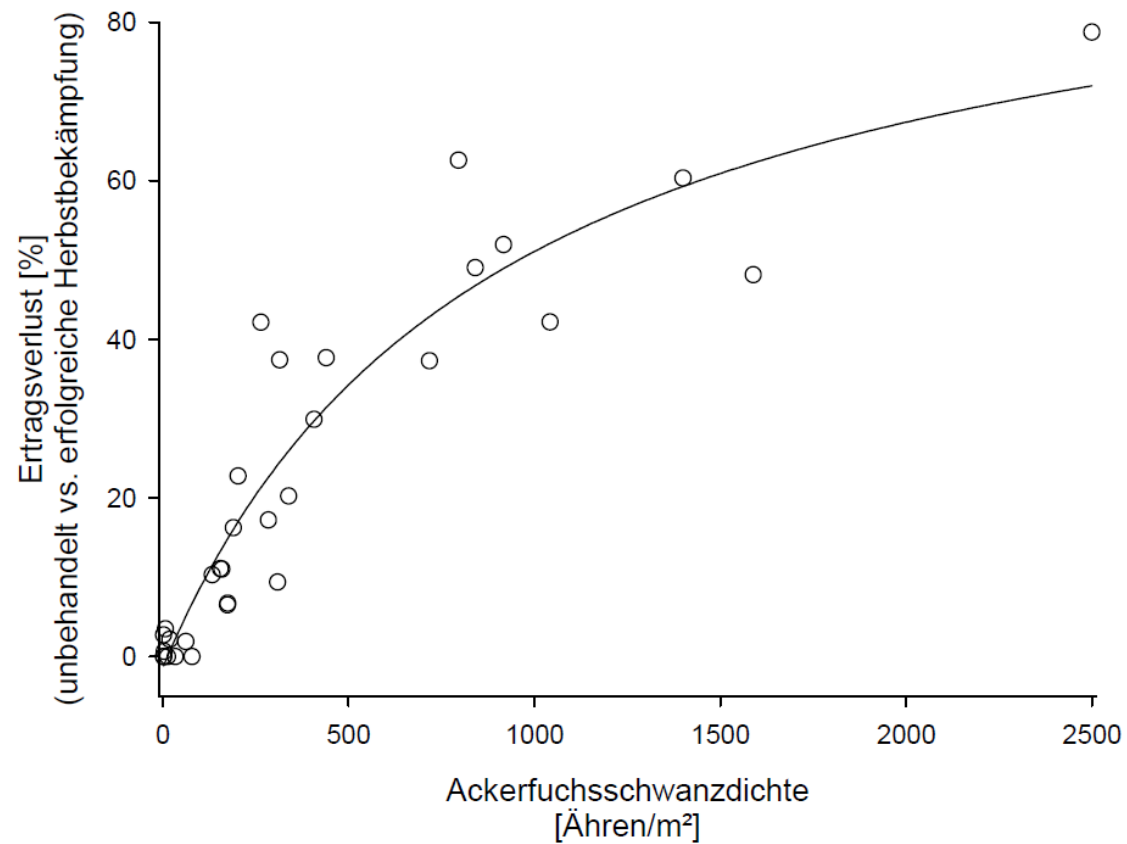


Empfehlungen 2024



Lohnt der Umbruch?

Ertragsverlust von Wintergerste in Abhängigkeit der Ackerfuchsschwanzdichte
(Gemeinschaftsversuche BW 1997-1999)



Maximaler Fuchsschwanzbesatz:

BRW = 30 Pflanzen/m²
→ Keine Behandlung mit
Blattaktiven Herbiziden ab 200
Pflanzen/m²
600 x 0,95 (Wirkungsgrad) = 30
Ähren/m²
→ 5-10 Pflanzen



Egal welches Produkt, die Anwendungsbedingungen müssen passen!!!

- **Frühzeitiger** Herbizideinsatz, bei noch kleinen Gräsern und Unkräutern
- **Keine Aufwandmengenreduzierung**
- **Luftfeuchtigkeit > 60 %**, Netzmittel zunehmende Bedeutung
- Feintropfige Applikation in den frühen Morgenstunden (hohe Luftfeuchtigkeit und windstill)
- Sulfonyle ohne FHS am besten mit AHL ausbringen
- Frühzeitige Wirkungskontrolle ca. 3-4 Wochen nach Anwendung
- Frühzeitige Nachbehandlung bei Minderwirkung
- evtl. CTU zumischen (trainierte Flächen erst ab dem 15.3.)
- evtl. Avoxa (Gräserpartner aus Broadway + Axial Wirkstoff)

Gräserbekämpfung

➤ Hohe Ansprüche an die Luftfeuchtigkeit (>60%)



Niedrige Rel. Luftfeuchte → Spaltöffnungen geschlossen (Aufnahme über das Blatt Blockiert)



Wintergerste

- **In Wintergerste nur Axial 50 mit 1,2 l/ha verträglich und zugelassen**
- Zusatz gegen Unkräuter möglich
 - 70 g/ha Biathlon + 1,0 l/ha Dash
 - 1,0 l/ha Omnera LQM
 - 1,0 l/ha Zypar
 -
- keine Mischung mit Wuchsstoff-, Bifenox-, Carfentrazone-Mitteln oder 3er-Mix
- **Auf Windhalmstandorten Axial Komplet evtl. plus Partner**
- Trespens können in Wintergerste nicht bekämpft werden





Windhalm

• ACCase

Sword 240 EC ¹²⁾	Clodinafop-P	240	1	WW,WD (21-39); WR,WT (21-31)
	Cloquintocet	60	Safener	

Traxos ¹²⁾	Clodinafop	22,3	1	WW,WR,WT (-31)
	Pinoxaden	25	1	
	Cloquintocet	4,4	Safener	

Axial 50 ¹²⁾	Pinoxaden	50	1	WW,WG,WR,WT,WD,Di (13-39); SW,SG,SD (13-39)
	Cloquintocet	8,85	Safener	

• ALS

Attribut ^{9,10,11)}	Propoxycarbazone	663	2	WW (13-29)
				WR,WT, Di (13-29)

Husar Plus + Mero	Iodosulfuron	45,6	2	WW,WR,WT,Di (13-32)
	Mesosulfuron	7,3	2	
	Mefenpyr	240,5	Safener	SW,SG,SD (13-30)

Broadway Plus + FHS	Florasulam	80	2	WW,WR,WT,WD,Di, (21-32)
	Halauxifen	83,4	4	
	Pyroxulam	240	2	
	Cloquintocet	213	Safener	

Avoxa	Pinoxaden	33,3	1	WW,WR,WT (10-32)
	Pyroxulam	8,3	2	
	Cloquintocet	8,3	Safener	

Atlantis Flex ⁹⁾ + Biopower	Mesosulfuron	43,8	2	WR,Di (21-32)
	Propoxycarbazone	67,5	2	WW,WT,WD (21-32)
	Mefenpyr	90	Safener	

Niantic ⁹⁾ + Probe	Mesosulfuron	29,2	2	WW (13-32) max. 300 g
	Iodosulfuron	56	2	
	Mefenpyr	86,6	Safener	WW (13-30) bis 500 g

Altivate, Daltrice, Current, etc.



Ackerfuchsschwanz

• ACCase

Axial 50¹²⁾	Pinoxaden	50	1	WW,WG,WR,WT,WD,Di (13 - 39); SW,SG,SD (13 - 39)
	Cloquintocet	8,85	Safener	

Sword 240 EC¹²⁾	Clodinafop-P	240	1	WW,WD (21- 39); WR,WT (21- 31)
	Cloquintocet	60	Safener	

Traxos¹²⁾	Clodinafop	22,3	1	WW,WR,WT (-31)
	Pinoxaden	25	1	
	Cloquintocet	4,4	Safener	

• ALS

Attribut^{9,10,11)}	Propoxycarbazone	663	2	WW (13 - 29)
				WR,WT, DI (13 - 29)

Broadway Plus + FHS	Florasulam	80	2	WW,WR,WT,WD,Di, (21- 32)
	Halauxifen	83,4	4	
	Pyroxulam	240	2	
	Cloquintocet	213	Safener	

Avoxa	Pinoxaden	33,3	1	WW,WR,WT (10 - 32)
	Pyroxulam	8,3	2	
	Cloquintocet	8,3	Safener	

Niantic⁹⁾ + Probe	Meso-sulfuron	29,2	2	WW (13 - 32) max. 300 g
	Iodosulfuron	5,6	2	
	Mefenpyr	86,6	Safener	WW (13 - 30) bis 500 g

Altivate, Daltrice, Current, etc.

Atlantis Flex⁹⁾ + Biopower	Meso-sulfuron	43,8	2	WR,Di (21- 32)
	Propoxycarbazone	67,5	2	WW,WT,WD (21- 32)
	Mefenpyr	90	Safener	

Woran erkennt man Trespen?



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rheinhesse-nahe-
Hunsrück



7/2019



Woran erkennt man Trespen?



Rheinland-Pfalz

DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM (DLR)
RHEINHESSEN-NAHE-
HUNSRÜCK

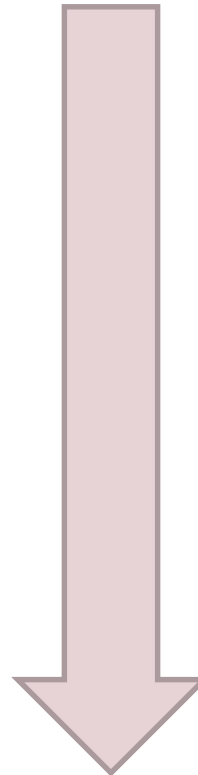




Trespe

- ACCase

- ALS



Attribut^{9,10,11)}	Propoxycarbazone	663	2	WW (13 - 29)
				WR,WT, DI (13 - 29)

Avoxa	Pinoxaden	33,3	1	WW,WR,WT (10 - 32)
	Pyroxsulam	8,3	2	
	Cloquintocet	8,3	Safener	

Broadway Plus + FHS	Florasulam	80	2	WW,WR,WT,WD,Di, (21- 32)
	Halauxifen	83,4	4	
	Pyroxsulam	240	2	
	Cloquintocet	213	Safener	

Niantic⁹⁾ + Probe	Mesosulfuron	29,2	2	WW (13 - 32) max. 300 g
	Iodosulfuron	5,6	2	
	Mefenpyr	86,6	Safener	WW (13 - 30) bis 500 g

Altivate,Daltrice,Current, etc.

Broadway + FHS	Florasulam	22,8	2	WW,WR,WT,WD,SD,Di (12 - 32); WW,WR,WT,WD,SD,Di (12 - 30)
	Pyroxsulam	68,3	2	

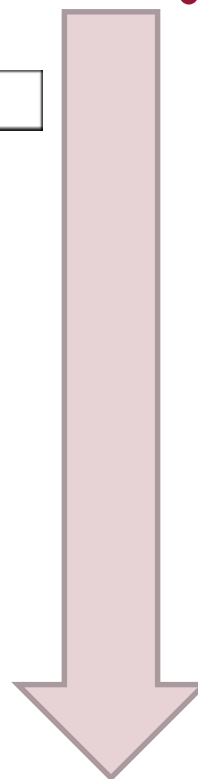
Atlantis Flex⁹⁾ + Biopower	Mesosulfuron	43,8	2	WR,Di (21- 32)
	Propoxycarbazone	67,5	2	WW,WT,WD (21- 32)
	Mefenpyr	90	Safener	



Rispe

• ACCase

Sword 240 EC ¹²⁾	Clodinafop-P	240	1	WW,WD (21- 39); WR,WT (21- 31)
	Cloquintocet	60	Safener	



• ALS

Attribut ^{9,10,11)}	Propoxycarbazone	663	2	WW (13 - 29)
				WR,WT, Di (13 - 29)

Avoxa	Pinoxaden	33,3	1	WW,WR,WT (10 - 32)
	Pyroxsulam	8,3	2	
	Cloquintocet	8,3	Safener	

Broadway Plus + FHS	Florasulam	80	2	WW,WR,WT,WD,Di, (21- 32)
	Halauxifen	83,4	4	
	Pyroxsulam	240	2	
	Cloquintocet	213	Safener	

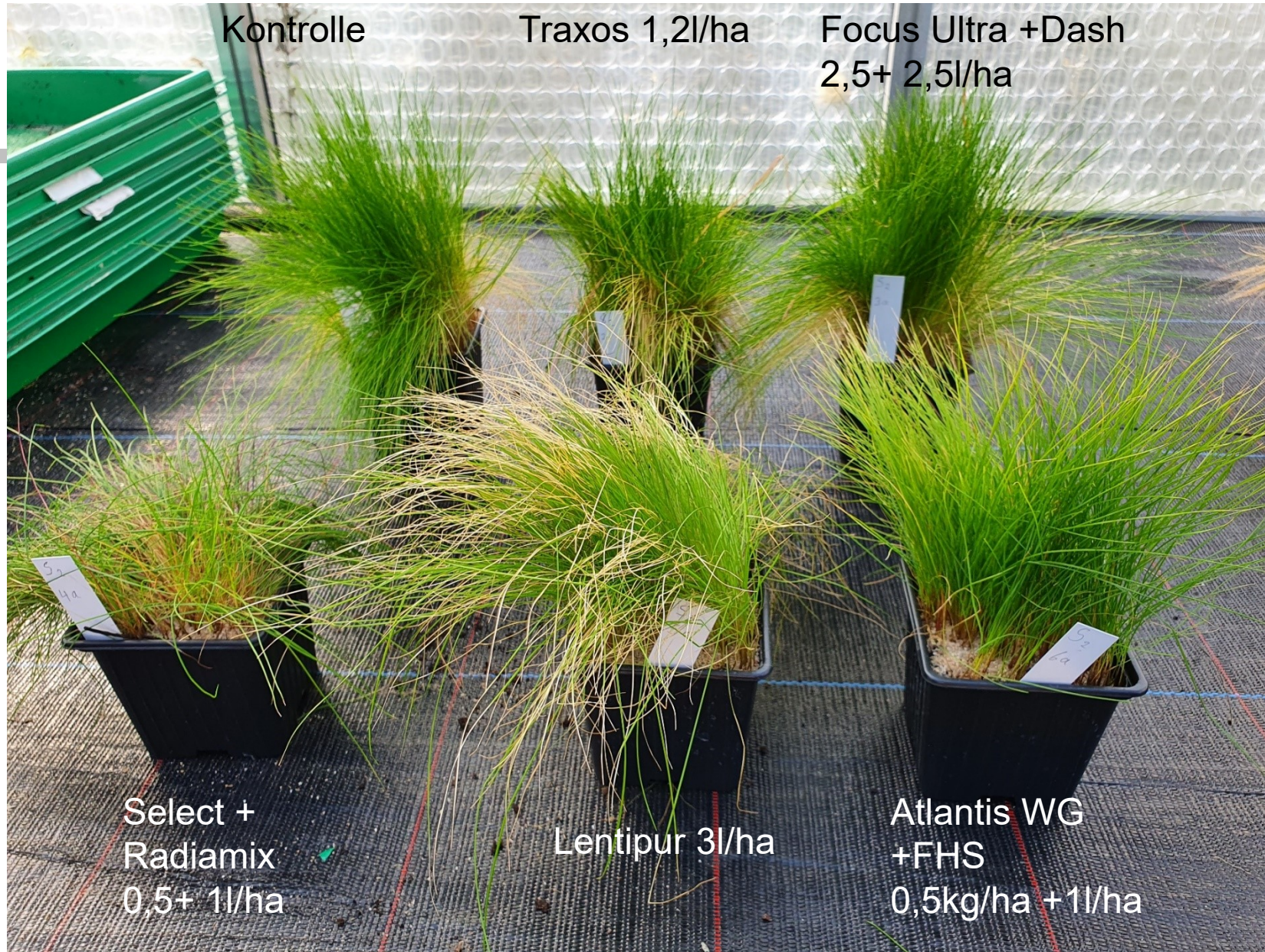
Niantic ⁹⁾ + Probe	M esosulfuron	29,2	2	WW (13 - 32) max. 300 g
	Iodosulfuron	5,6	2	
	M efenpyr	86,6	Safener	WW (13 - 30) bis 500 g

(Altivate), Daltrice, Current, etc.

Atlantis Flex ⁹⁾ + Biopower	M esosulfuron	43,8	2	WR,Di (21- 32)
	Propoxycarbazone	67,5	2	WW,WT,WD (21- 32)
	M efenpyr	90	Safener	

Husar Plus + Mero	Iodosulfuron	45,6	2	WW,WR,WT,Di (13 - 32)
	M esosulfuron	7,3	2	
	M efenpyr	240,5	Safener	SW,SG,SD (13 - 30)

Atlantis + Husar



Behandlung bei BBCH 13
im GWH,
Aufnahme 4 Wochen nach
der Behandlung

Rotschwengel:
Accase Tolerant
(in- sensitiv)
Select > Focus >
Fusila > Axial



Herbizide gegen Mäuseschwengel



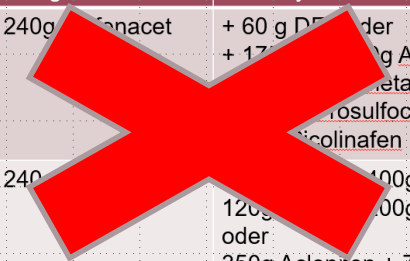


ACKERFUCHSSCHWANZ

Termin : 3-5 Tag nach der Saat (BBCH 03-09) • 240g Flufenacet + Dikotyle Partner



Table with 3 columns: Geringer Druck, Normaler Druck, Extrem Standort. Includes rows for 240g Flufenacet + Dikotyle, 240g Flufenacet + 60g DFF, and 240g Flufenacet + 175g Aclonifen.



WINDHALM

Termin: 1-2 Blattstadium (BBCH 11-12)

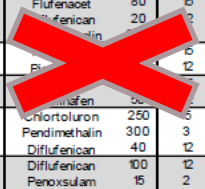
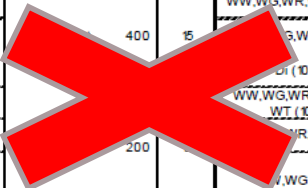


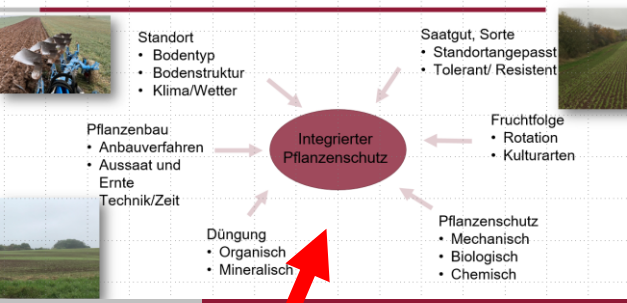
Table with 3 columns: Geringer Druck, Normaler Druck, Starker Druck. Includes rows for 1200g CTU, 1800g CTU, 1400g Pendimethalin, 1200g Flufenacet, 2100g CTU, 1400g Pendimethalin, 1600g CTU, and 2100g CTU.

Was bleibt nach Flufenacet

HERBIZIDE gegen UNGRÄSER un

Table with 7 columns: Mittel, Wirkstoff g/L bzw. g/kg, HRAC-Code, Kultur (ES), max. Aufwandmenge, Ackerfuchsschwanz (VA, NA), Windhalm. Lists various herbicides like Addition, Axial Komplett, Battle Delta, etc.





Windhalm Bekämpfung

Starker Druck

- 3,0l Jura Max
- 1,75-2,5l Jura Max+ 0,35 Mateno
- 2,5l Jura Max + (0,5 Chanon)
- 1,5-2,0l Boxer + 0,35 Mateno
- 4,0l Stomp Aqua



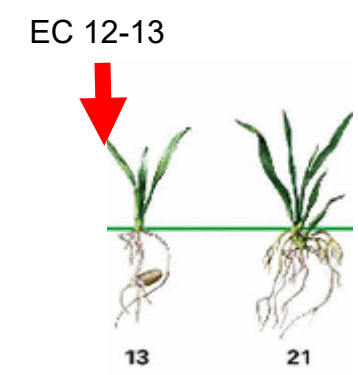
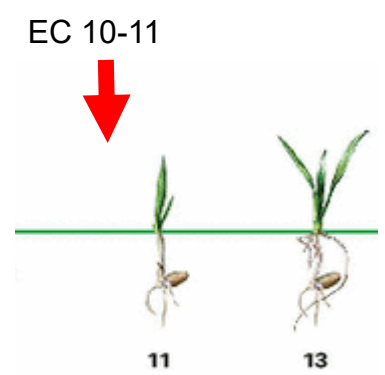
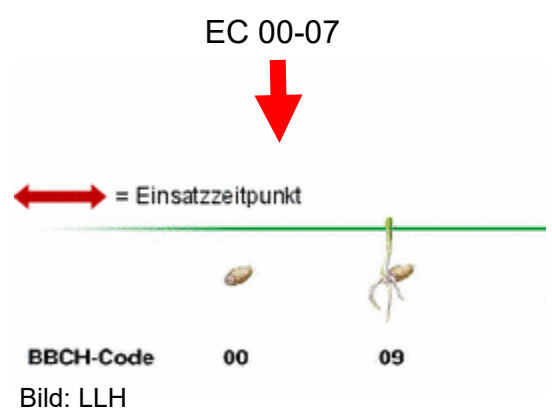
- 2,0l Trinity
- 1,5l Carmina + 2,5l Activus
- 2,0l Carmina + 0,5 Beflex
- 3,0-3,5l Carmina
- 1,5l Carmina + 65 Alliance
- 60g Sumimax (+ kein PSC/PDM)
- + 60-80DFF/0,3 Mateno
- 2,5l CTU + 0,35 Mateno



- 0,9 Axial
- 1,2l Traxos
- 250-300g Niantic
- 0,6-1,0 Atlantis OD

Normaler Druck

Verträglichkeit !



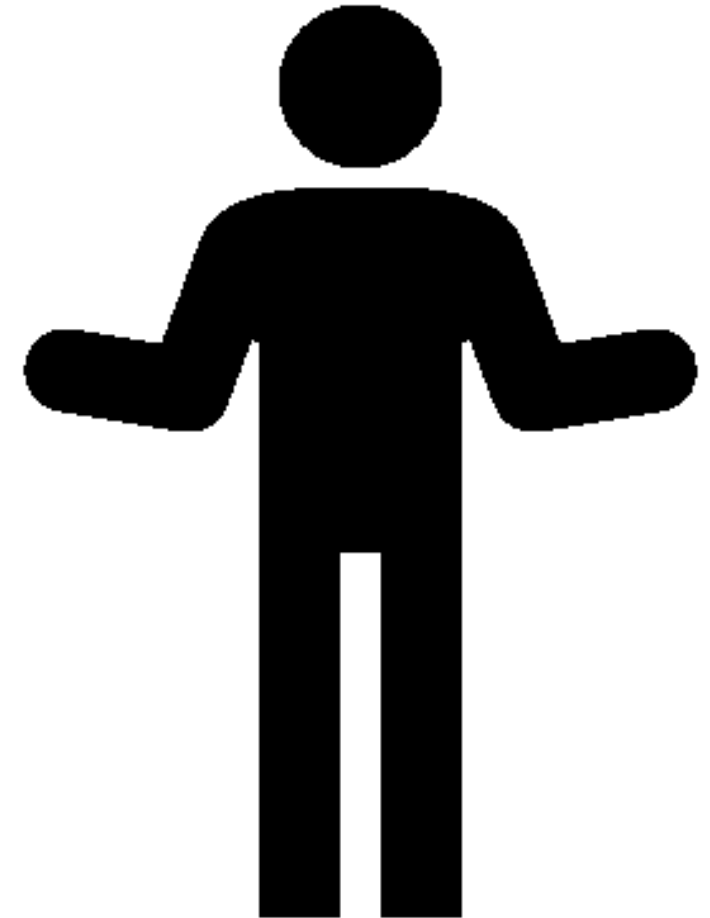


Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rheinhessen-Nahe-
Hunsrück

VIELEN DANK FÜR DIE
AUFMERKSAMKEIT

FRAGEN ?





Wollen Sie in die DLR RNH WhatsApp Gruppe? Dann schreiben Sie mir:
0151 40790693



Rheinland-Pfalz

DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINHESSEN-NAHE-
HUNSRÜCK

Ein besonderer Dank gilt der Gruppe für ihre Arbeit und ihr Engagement bei der Veranstaltung und über das Jahr hinweg!

Vorankündigung

62. Pflanzenschutztag

Rheinland-Pfalz

Landwirtschaft

Donnerstag,

15. Januar 2026

