

Unkrautregulierung im Getreide

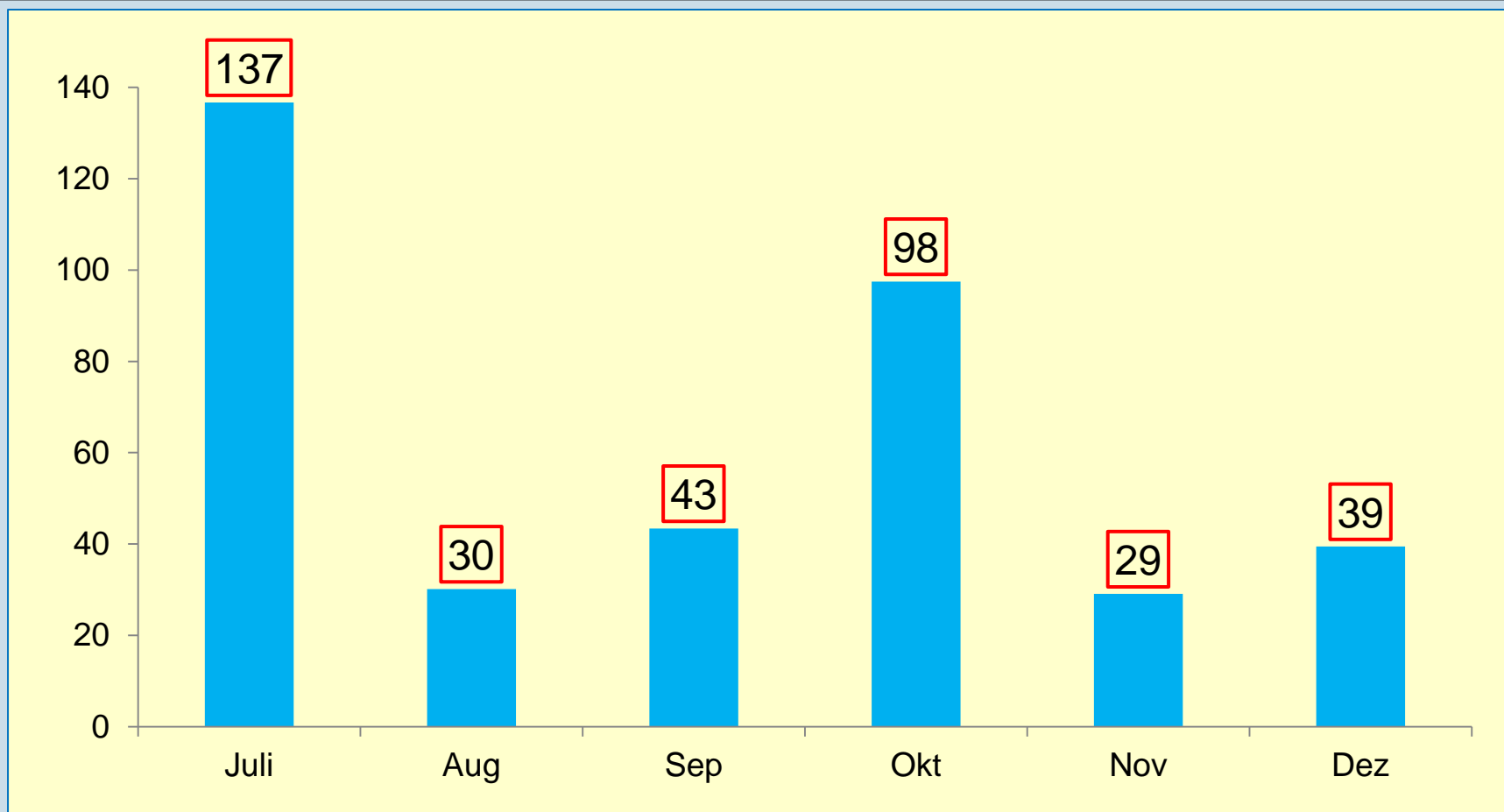
- ❖ Empfehlungen für die Frühjahrssaison
- ❖ Neues vom Herbizidmarkt
- ❖ Aktuelle Anwendungsbestimmungen / Abstandsauflagen
- ❖ Resistenzsituation 2017 bei Windhalm in MV

Dr. R. Gebhardt

Wintertagung 19.-22.02.2018



Niederschlagsverteilung (mm) in der 2. Jahreshälfte 2017 am Standort Rostock





Zulassung des Wirkstoffs Flupyrsulfuron ruht (Stand 18.12.2017)

- Handels- u. Anwendungsverbot:
Lexus, Absolute M, Ciral u. Vertix

Veränderung Anwendungsbestimmungen mit Beginn Herbstsaison 2016

NG 337

Chlortholuron-haltige-Herbizide

keine Ausbringung von CTU in Spritzfolge und auch nicht in Tankmischung, z.B. Trinity mit Lentipur



Neuzulassungen / Aktualisierungen

Fence (Flufenacet, 480 g/l)

- AWM 0,5 l/ha VA-BBCH 13
- in WW, WG zur Bekämpfung von ALOMY, APESV

Jura (Prosulfocarb, Diflufenican) in Wintergetreide

- AWM 4,0 l/ha vom VA-BBCH 13
- auf dränierten Flächen bis 31.10. einsetzbar
- Ziel: APESV, POAAN



Neuzulassung 2018

Pixxaro EC (12 g/l Arylex; 280 g/l Fluroxypyr) 0,5 l/ha

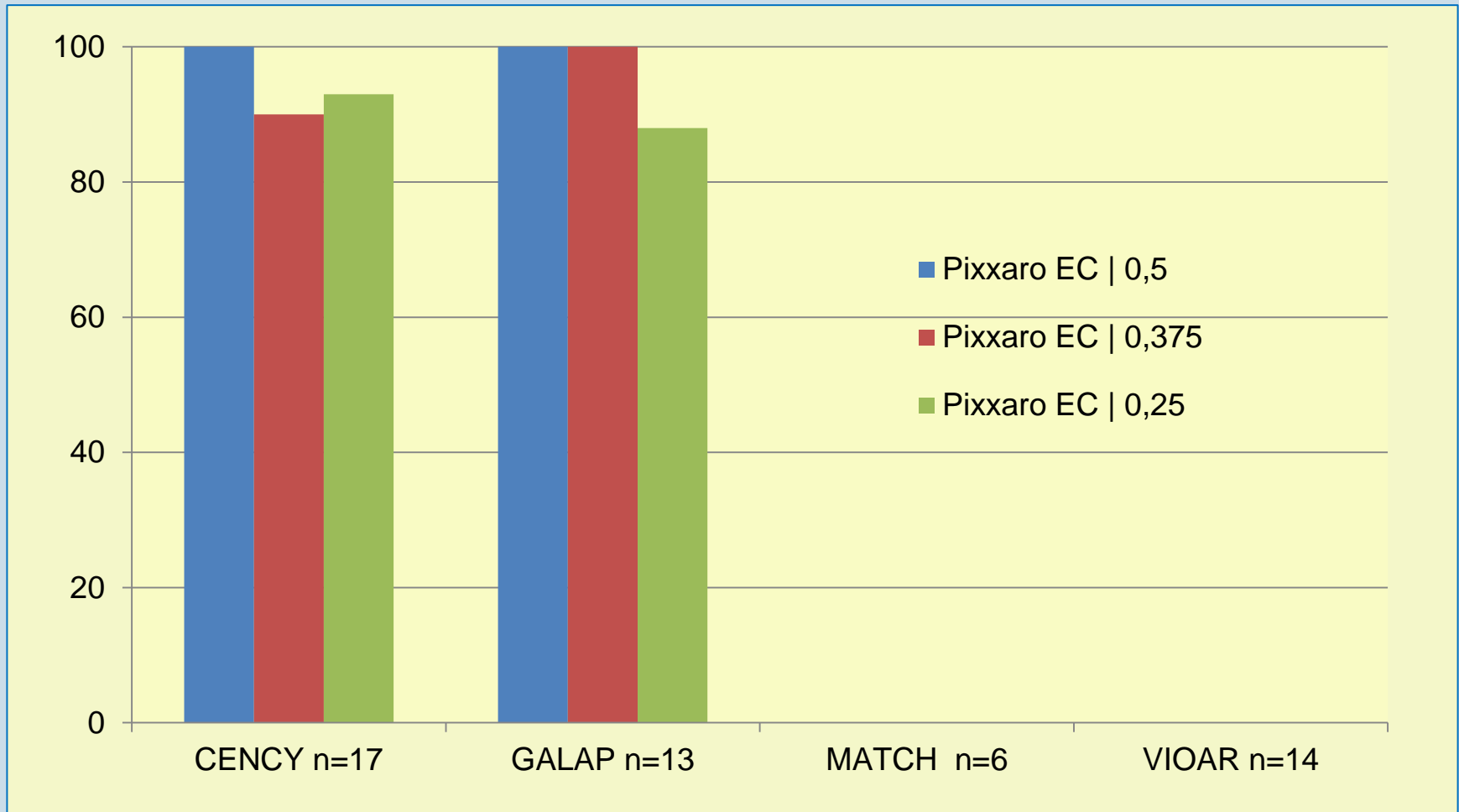
- Wintergetreide BBCH 13-45
- Sommergetreide (außer Hafer) BBCH 13-39
- Spektrum: Klettenlabkraut, Kornblume, Gänsefuß, Erdrauch, Taubnessel, Vogelmiere, Windenknöterich

Zypar (6 g/l Arylex; 5 g/l Florasulam) 1,0 l/ha

- Wintergetreide BBCH 13-45
- Sommergetreide (außer Hafer) BBCH 13-39
- Spektrum: Klettenlabkraut, Kornblume, Gänsefuß, Erdrauch, Taubnessel, Vogelmiere, Windenknöterich , **Raps, Hirtentäschel, Kamille-Arten, Klatschmohn, Storchschnabel**

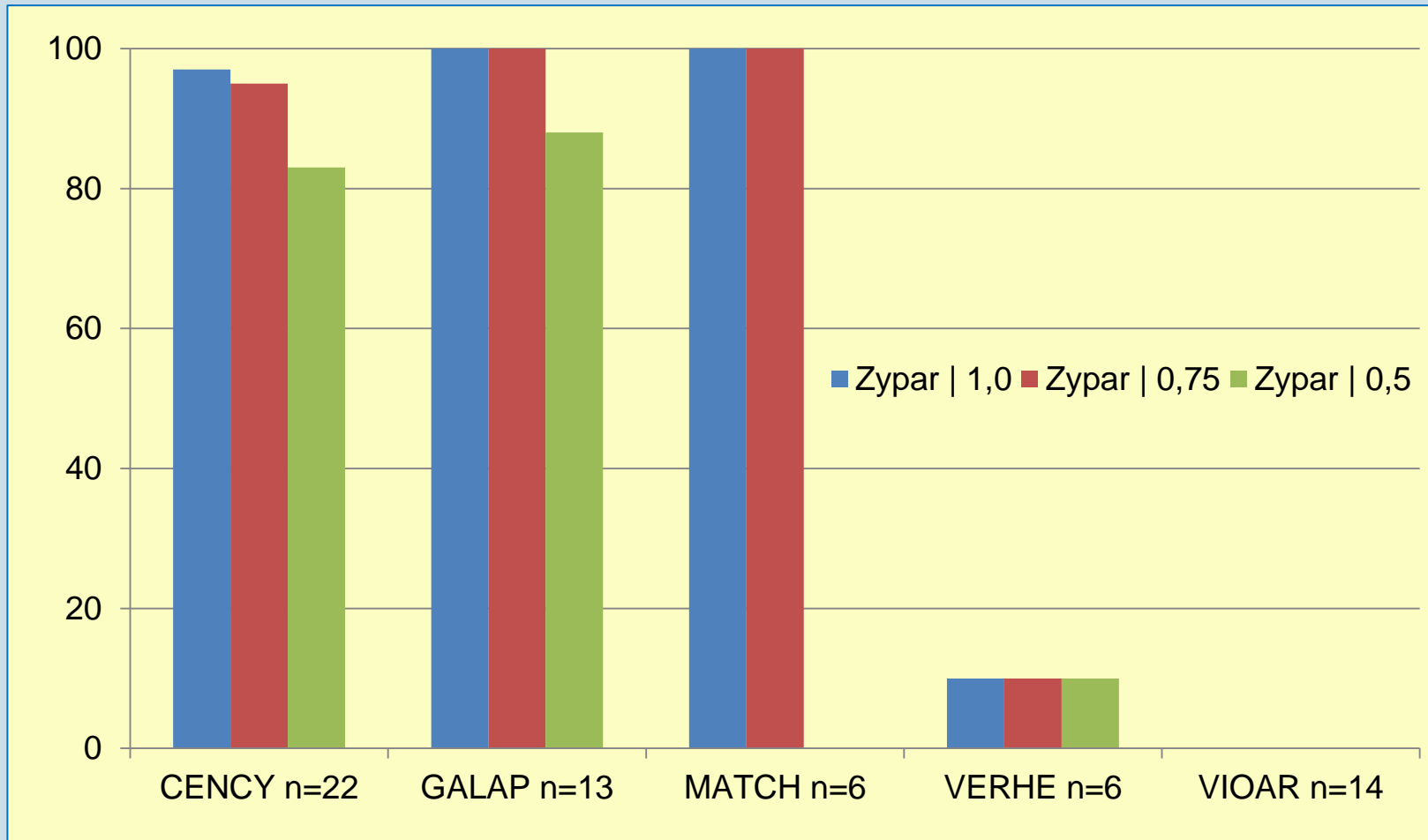


Ergebnisse mit Pixxaro EC





Ergebnisse mit Zypar



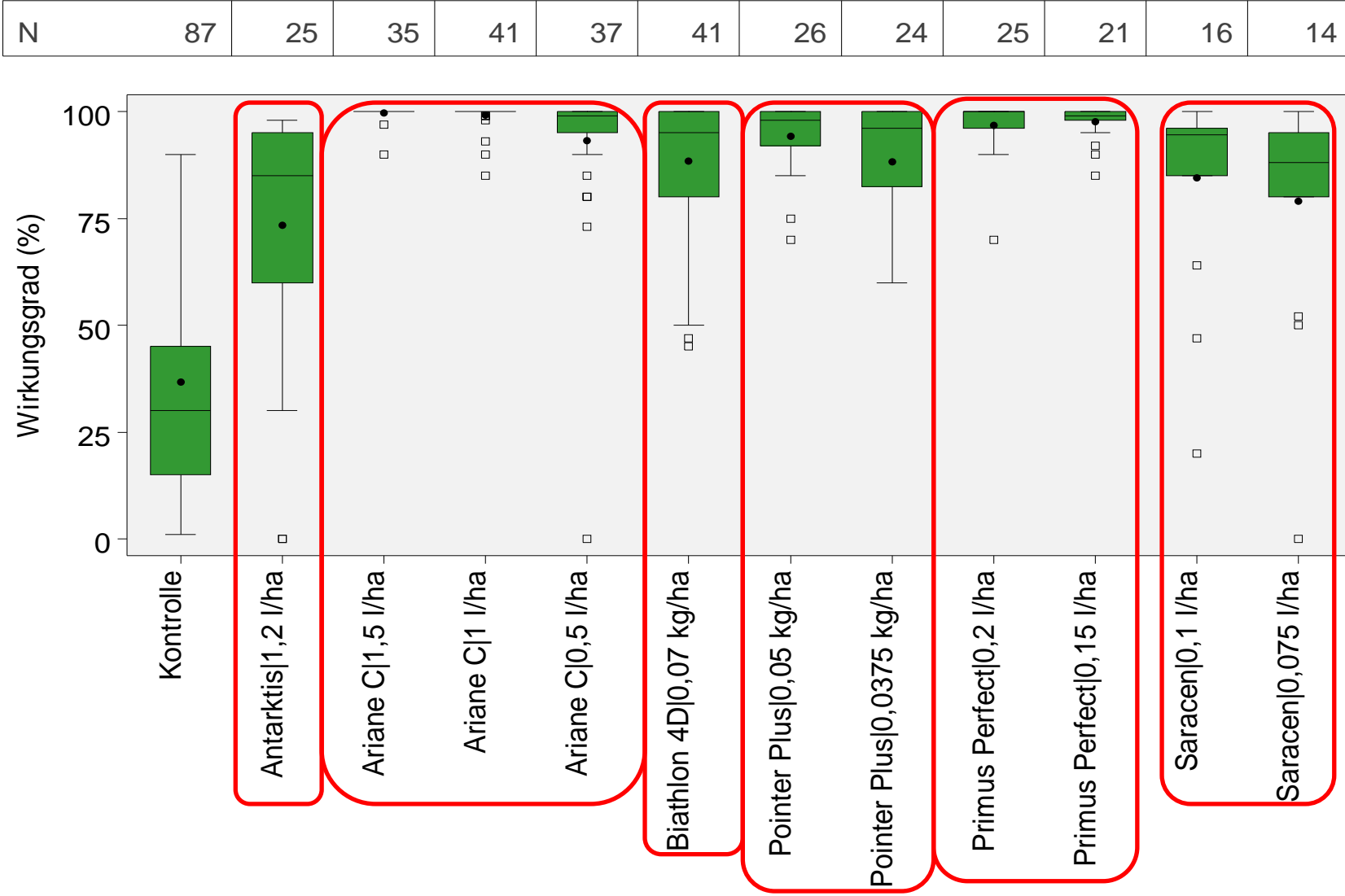


Unkrautbekämpfung im Frühjahr





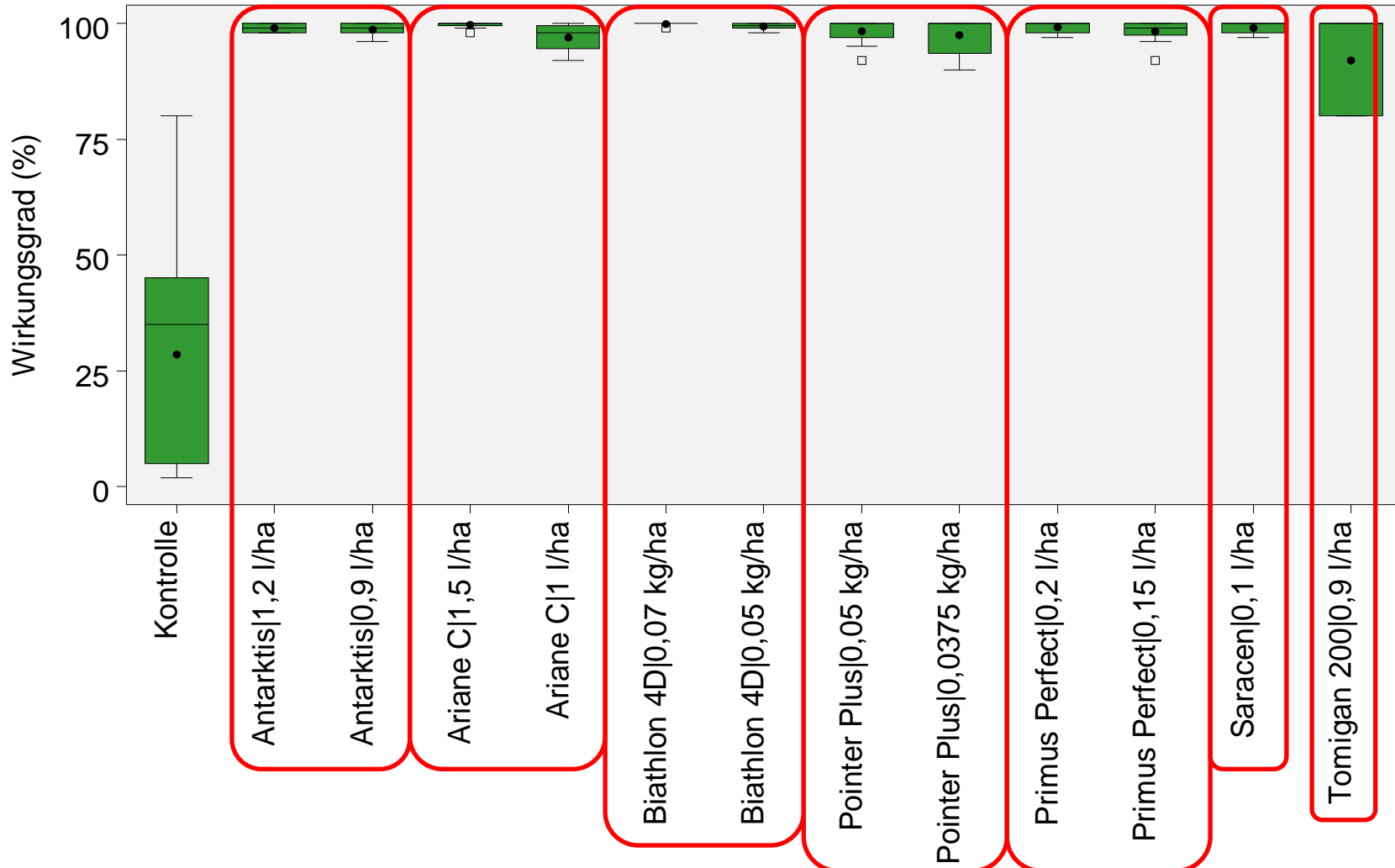
Kornblumenbekämpfung im Frühjahr 2012-2017





Klettenlabkrautbekämpfung im Frühjahr 2012-2017

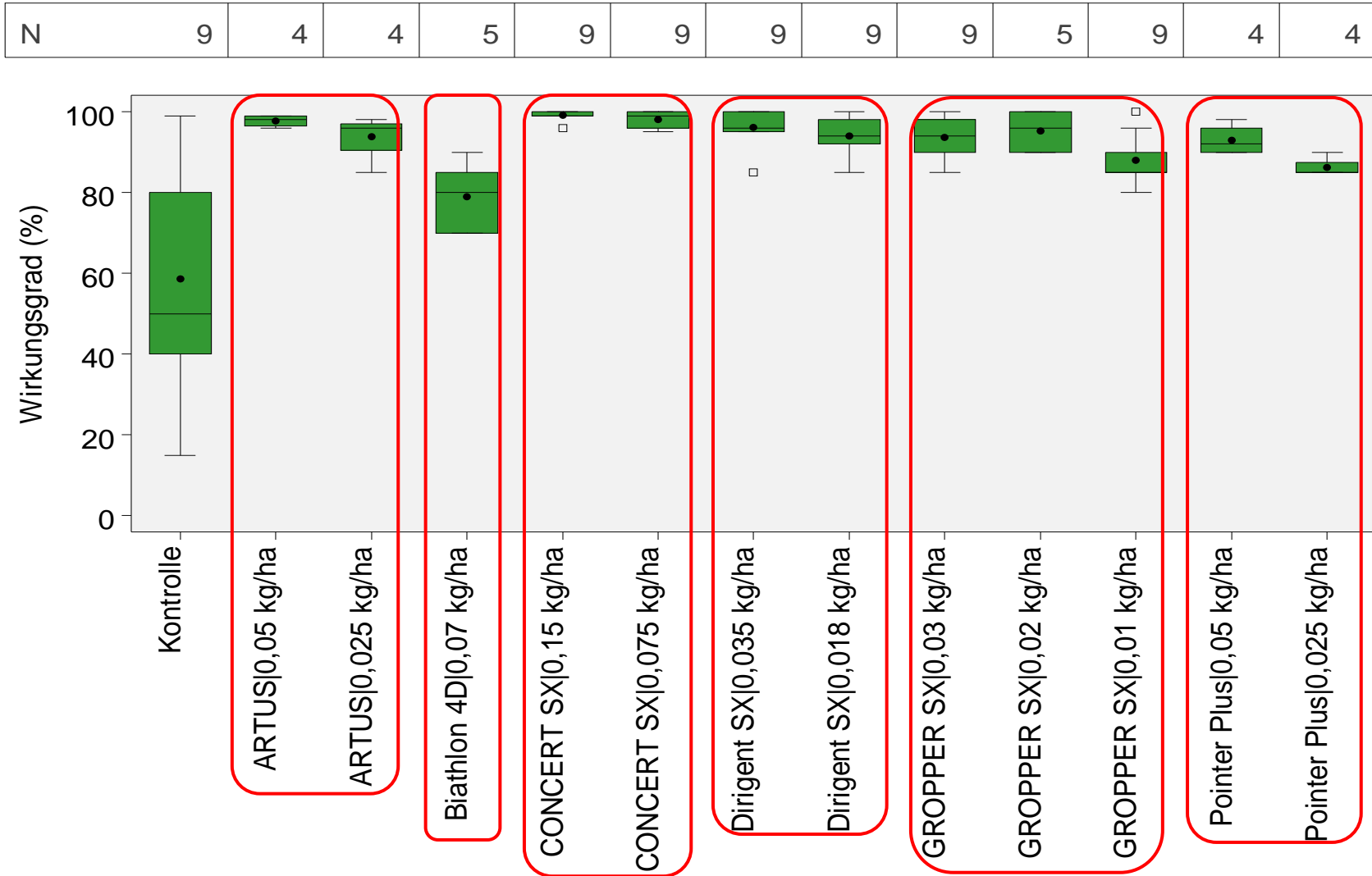
N	26	6	6	8	8	8	8	14	12	12	12	5	10
---	----	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	---	----





Bekämpfung von Hundskerbel im Frühjahr in Winterweizen

(Versuche aus MV 2016 u. 2017)





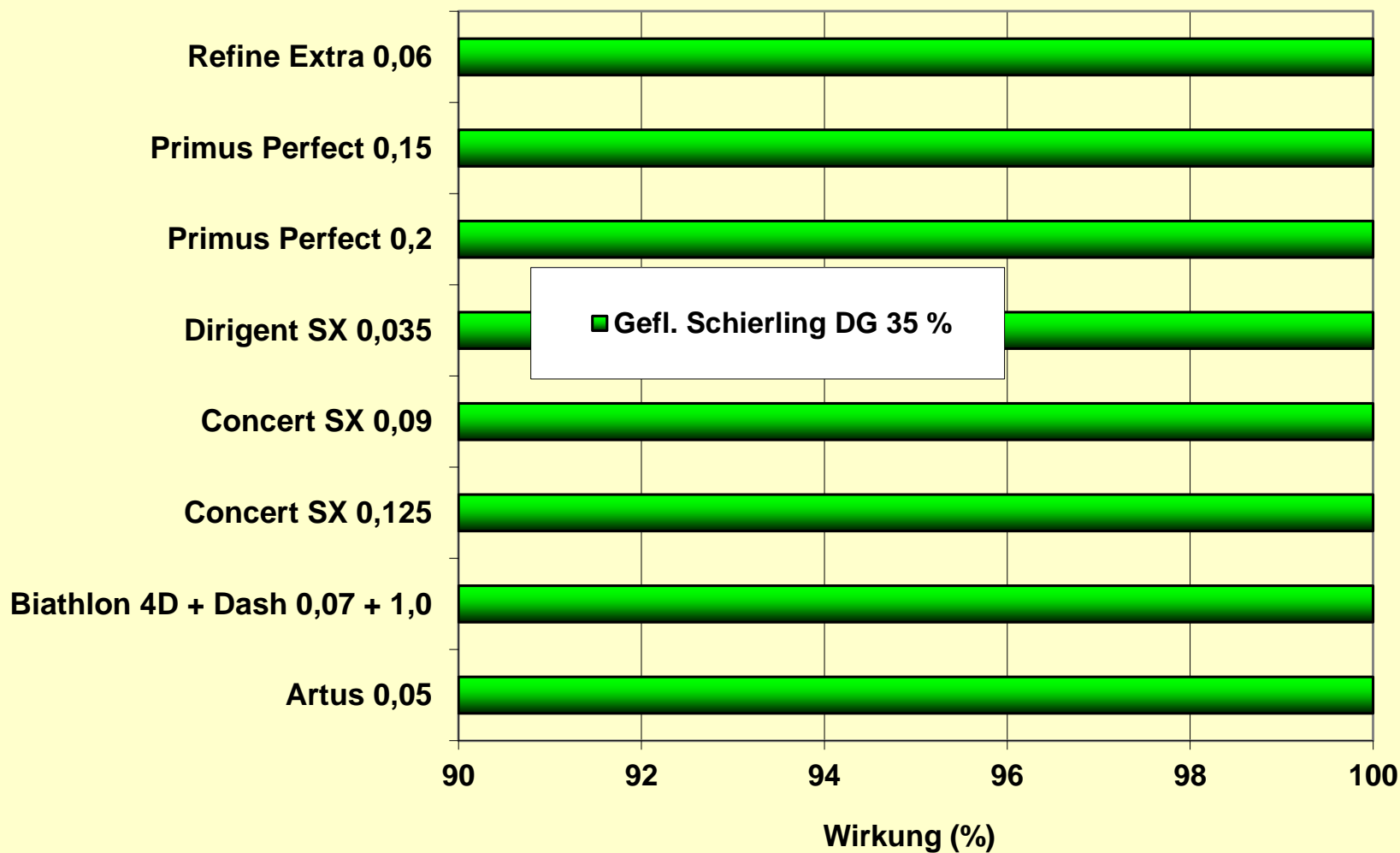
Bekämpfungsmöglichkeiten von Hundskerbel

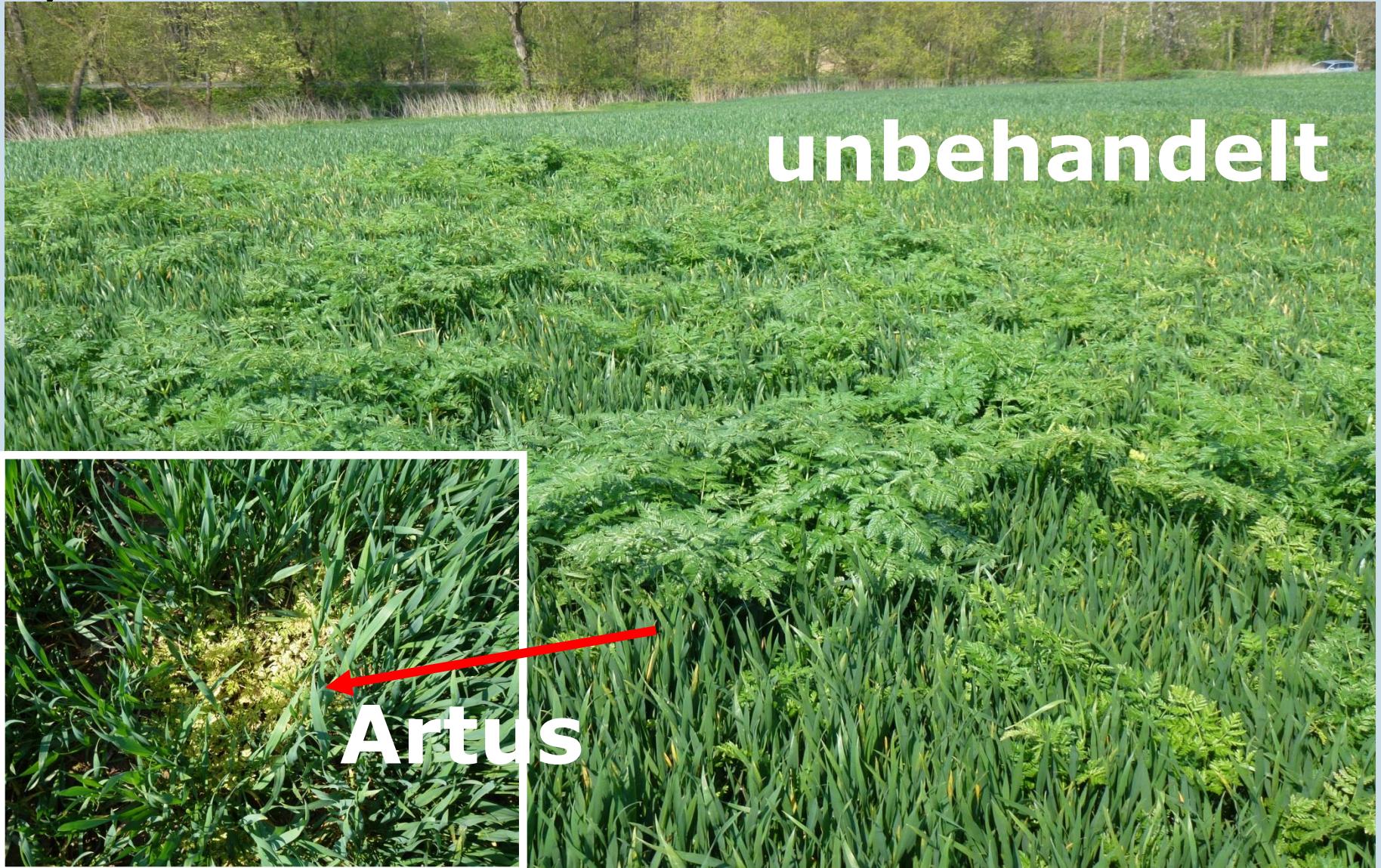
Herbizid	l,kg/ha
Concert SX	0,15 - 0,075
Dirigent SX	0,035
Artus	0,05 - 0,025
Finy \triangle Gropper	0,03 - 0,02
Pointer Plus	0,05
Alliance	0,1





Bekämpfung des Gefleckten Schierling mit Frühjahrsherbiziden in Winterweizen 2014 in MV







Windenknöterich

Ariane C 1,0-1,5 l/ha (Windenknöterich)

Tomigan 200 0,5-0,7 l/ha ; Starane XL 1,5-1,0 l/ha

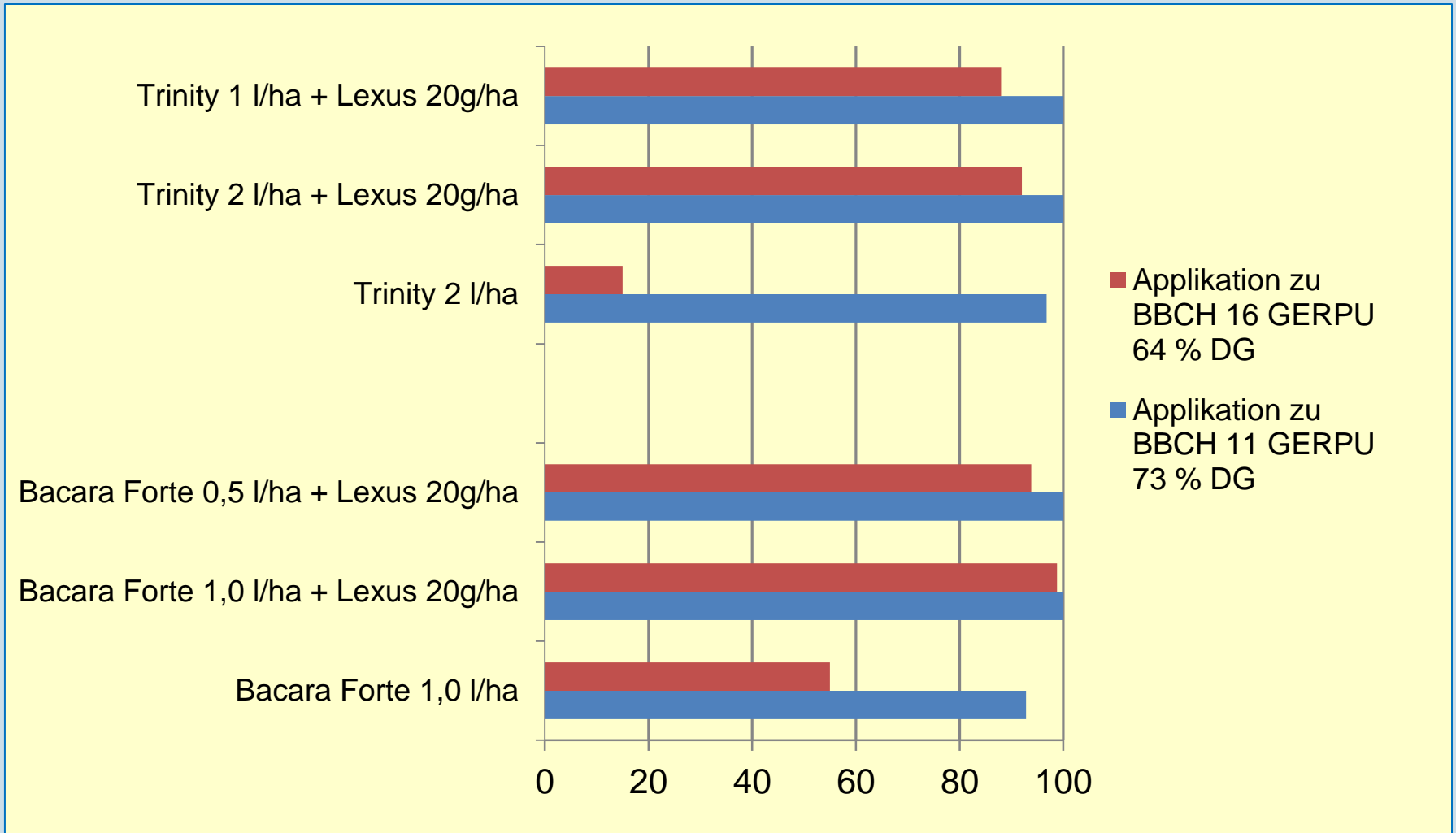
Pointer SX 30 – 40 g/ha

Pixxaro EC 0,5 l/ha



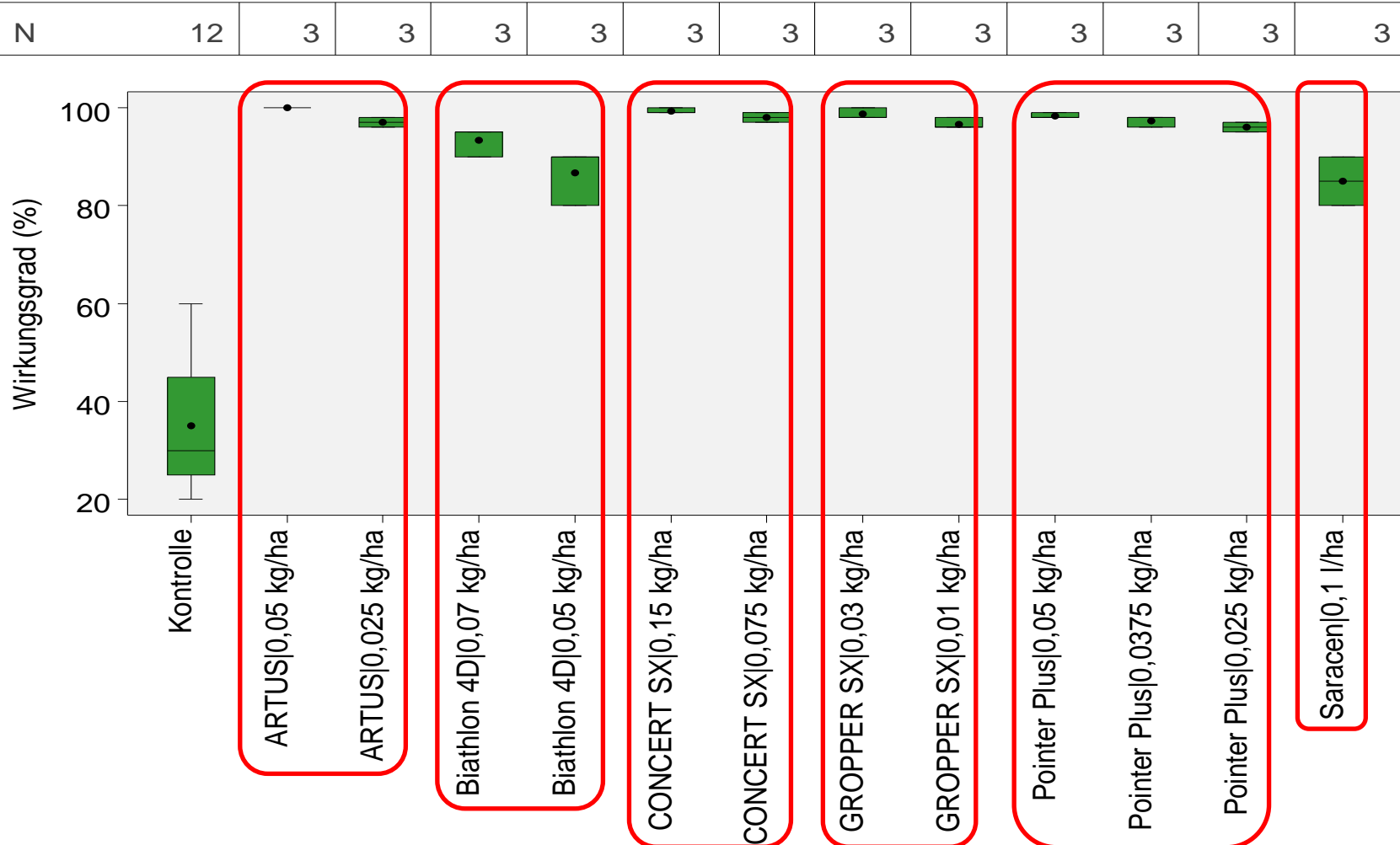


Bekämpfung von Storchschnabel in Winterweizen zu verschiedenen Terminen im Herbst





Bekämpfung von Storchschnabel in Winterweizen im Frühjahr





Storchnabel



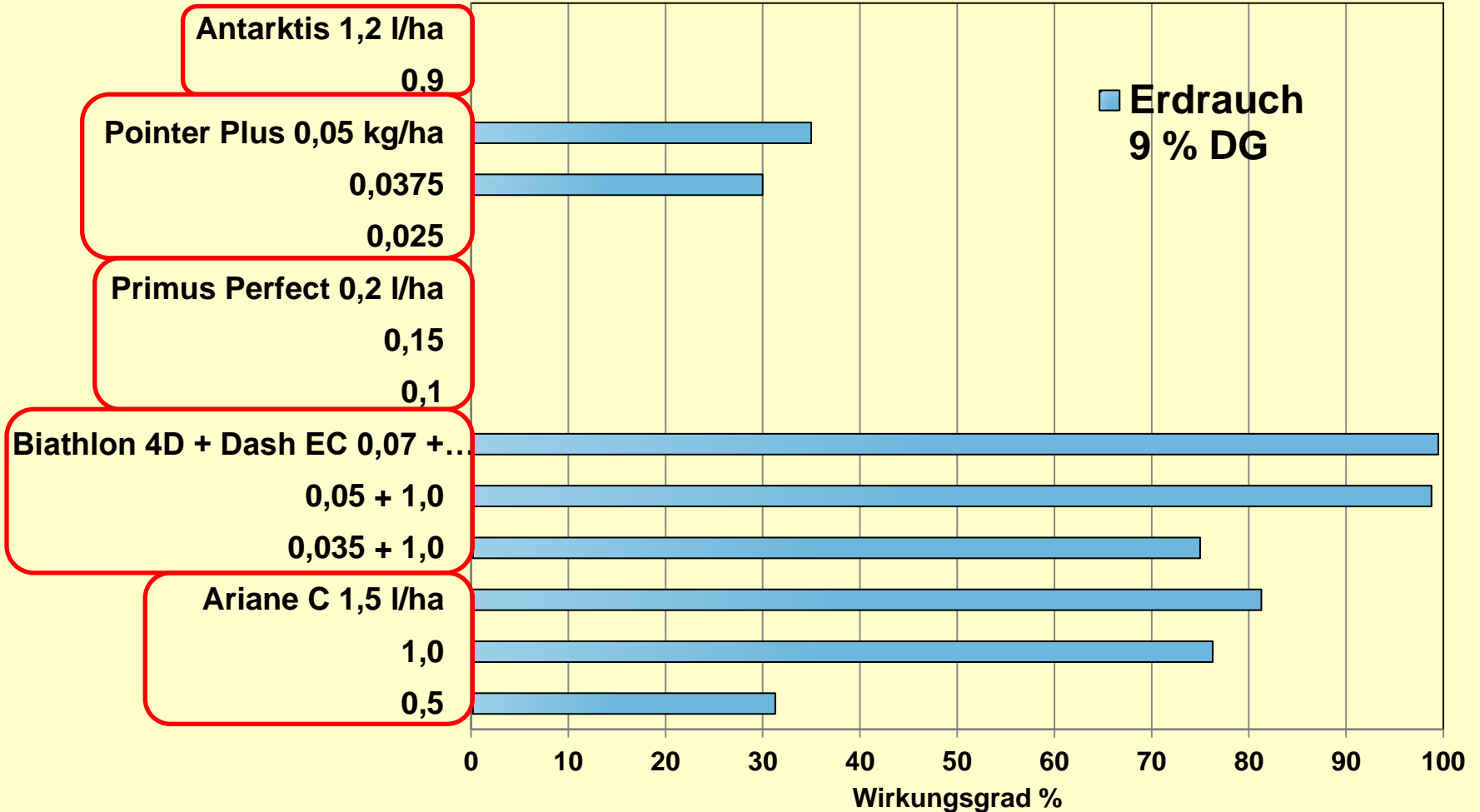
Artus, Alliance, Concert SX, Dirigent SX, Finy
≙ Gropper, Pointer Plus (**Metsulfuron-haltig**)

Lexus (**Flupyr-sulfuron**) z.Z. keine Zulassung





Bekämpfung von Erdrauch im Frühjahr in Winterweizen 2014 in MV





Echter Erdrauch – *Fumaria officinalis*



Artus 40-50 g/ha

Alliance 80-100 g/ha

Biathlon 4D + Dash 70-50 g/ha + 1 l/ha

Zypar 0,75 l/ha



Unkrautbekämpfung in Sommergetreide (Weizen, Gerste, Hafer)

Unkrautsituation	Herbizid	Einsatzzeitraum	BBCH
Klettenlabkraut, Kamille, Vogelmiere, Raps, Klatschmohn,	Antarktis 1,0	G, W, Ha	13-29
	Ariane C 0,7-1,0	G, W, Ha	13-30
	Biathlon 4D 0,07 +1,0	G, W, Ha	13-39
	Concert SX 0,1	G, W, Ha	13-29
	Pointer Plus 0,05	G, W, Ha	12-39
	Primus Perfect 0,15	G, W, Ha	13-30
	Saracen 0,1	G, W, Ha	13-30
	Starane XL 1,5	G, W, Ha	13-29
+ Ackerstiefmütterchen, Taubnessel	Concert SX 0,1	G, W, Ha	13-29
	Pointer Plus 0,05	G, W, Ha	13-39
Kornblume	Ariane C 0,7-1,0	G, W, Ha	13-30
	Pointer Plus 0,05	G, W, Ha	13-39
	Primus Perfect 0,15	G, W, Ha	13-30



Unkrautbekämpfung in Sommergetreide (Weizen, Gerste, Hafer)

Unkrautsituation	Herbizid	Einsatzzeitraum
W. Gänsefuß	Husar Plus + Mero 0,15 + 0,75	G, W 13-30
	Pixie 1,5	G, W, Ha 13-29
	U 46 M-Fluid 1,4	G, W, Ha 13-39
	Zypar 0,75	G,W, Ro 13-45
Windenknöterich	Ariane C 0,7	G, W, Ha 13-30
	TM Tomigan 200 0,4 + Pointer SX 0,035	G, W, Ha 13-30
	Zypar 0,75	G,W, Ro 13-45
Distel-Arten	Ariane C 0,7	G, W, Ha 13-30
	Dirigent SX 0,035	G, W, Ha 13-30
	Pointer SX + MCPA 0,035 + 1,0	G, W, Ha 13-30
	Pointer Plus + MCPA 0,035 + 1,0	G, W, Ha 13-39



Ungrasbekämpfung in Sommergetreide (Weizen, Gerste, Hafer)

Unkrautsituation	Herbizid	Einsatzzeitraum
Rispe	Husar Plus + Mero 0,15 + 0,75	G, W 13-30
	Husar OD 0,075	G, W 13-30
Windhalm	Axial 50 0,9	G, W 13-39
	Concert SX 0,1	G, W, Ha 13-29
	Husar Plus + Mero 0,15 + 0,75	G, W 13-30
Flughafer	Axial 50 0,9	G, W 13-39
	Axial Komplett 1,0	G, W 13-29
	Husar Plus + Mero 0,15 + 0,75	G, W 13-30



Gräserbekämpfung im Getreide





Bekämpfung von Windhalm im Frühjahr

Kultur	PSM	Abstand m zum (90 % abdriftmindernde Düse)			Fläche dräniert	AHL
		Gewässer	Saum	Hang > 2%*		
WT,WR	Axial 50 (0,9 l/ha)	1	0	-	ja	nein
WW,WG	Axial 50 (0,9 l/ha)	1	0	-	ja	ja
WW,WT WR	Broadway+ FHS 130 g/ha + 0,65 l/ha	1	0	-	ja	ja
WW,WT WR	Husar Plus + Mero 0,2 l/ha + 1 l/ha	1	5	-	ab 16.03.	ja
WW WG	Lentipur 700 2,5 l/ha	1	0	20	nein	ja

* bei Pflug bewachsener Randstreifen zum Gewässer erforderlich




Bekämpfung von Ackerfuchsschwanz im Frühjahr

Kultur	PSM	Abstand m zum (90 % abdriftmindernde Düse)			Fläche dräniert	AHL
		Gewässer	Saum	Hang > 2%*		
WW,WT WR	Atlantis WG + FHS 400 g/ha + 1 l/ha	1	5	10	ja	ja
WG, WW,WT WR	Axial 50 (1,2 l/ha)	1	0	-	ja	nein
WW,WT WR	Broadway+ FHS 220 g/ha + 1,0 l/ha	1	0	-	ja	nein
WW,WT WR	Caliban Top 0,3 kg/ha	1	0	-	ja	ja
WW WG	Lentipur 700 2,5 l/ha	1	0	20	nein	ja

* bei Pflug bewachsener Randstreifen zum Gewässer erforderlich

**Empfehlungen zur Niederhaltung von Trespensarten in Wintergetreide**

 Herbizid	AWM	Getreideart				Einsatztermin
	l,kg/ha	G	W	R	T	
	Herbst					
Atlantis WG + FHS	0,4 + 0,8	-	X	-	-	BBCH 13 - 25
Atlantis WG + FHS + AHL	0,3 + 0,6 + 30	-	X	(X)	(X)	BBCH 13 - 25
Frühjahr						
Atlantis WG + FHS	0,5 + 1,0	-	X	-	-	BBCH 13 - 32
Attribut + Kantor	0,06 + 0,15 %	-	X	X	X	Vegetationsbeginn bis BBCH 29
Broadway + Nm + SSA	0,275 + 1,0 + 10 kg/ha	-	(X)	(X)	-	BBCH 12 - 32
Spritzfolge im Frühjahr						
Attribut + Kantor / Broadway + Nm	50-75 g/ha + 0,15 % / 135 g/ha + 0,6	-	X	X	X	Vegetationsbeginn bis BBCH 32
Caliban Duo / Broadway + Nm	333 g/ha 135 g/ha + 0,6		(X)	(X)	(X)	



Bekämpfung von Weidelgras in Winterweizen





Bekämpfung von Weidelgras in Winterweizen

Herbizid	AWM l,kg/ha	Zulassung in				Einsatz- termin BBCH	HRAC- Gruppe
		WG	WR	WW	WT		
Atlantis WG + FHS	0,4 + 0,8			x		13-30	B
Axial 50	0,9 - 1,2	x	x	x	x	13-39	A
Broadway + Nm	0,22- 0,275 + 1,0		x	x	x	12-30	B
Husar Plus + Mero	0,2 + 1,0		x	x	x	13-32	B
Traxos	1,2		x	x	x	-31	A
Lentipur 700*	3,0	x		x		11-29	C2

* keine Indikation, Nebenwirkung nutzbar, nicht auf dränierten Flächen



Windhalm-Monitoring 2017 im RD HRO

Ortschaft der Probenahme	Axial50 0,9 l/ha	Broadway 0,13 l/ha	Husar Plus 0,2 l/ha	Atlantis WG 0,3 kg/ha
18334 Semlow	0	0	0	0
18059 Ziesendorf	0	0	0	0
18299 Kronskamp	0	0	0	0
18334 Semlow	0	0	0	0