

Unkrautregulierung im Getreide

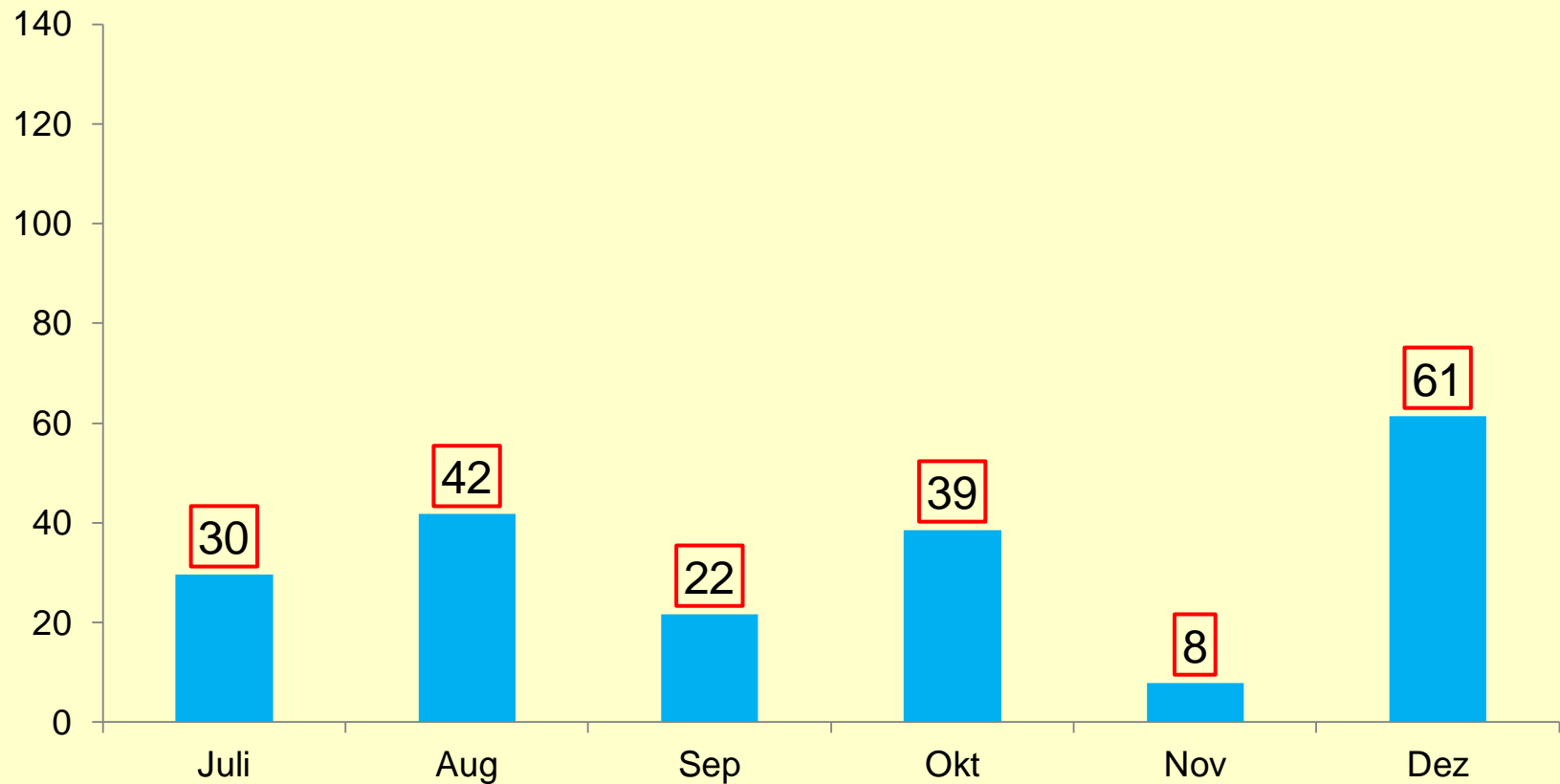
- ❖ Empfehlungen für die Frühjahrssaison
- ❖ Neues vom Herbizidmarkt - Zulassungssituation
- ❖ Aktuelle Anwendungsbestimmungen / Abstandsauflagen
- ❖ Resistenzergebnisse vom Windhalmmonitoring 2018

Dr. R. Gebhardt

Wintertagung 25.-28.02.2019



Niederschlagsverteilung (mm) in der 2. Jahreshälfte 2018 am Standort Rostock





Wirkstoff **Flurtamone**

keine Zulassungsverlängerung

Bacara Forte, Cadou Forte

Ende der Zulassung

27.06.2019

Das BVL wird den Zulassungsinhabern den Widerruf der Zulassung ankündigen. Sollte ein Zulassungsinhaber selbst einen Antrag auf Widerruf stellen, gelten die Abverkaufs- bzw. Aufbrauchfristen der o. g. Durchführungsverordnungen.

Zulassung des Wirkstoffs **Flupyrsulfuron** ruht

- Handels- u. Anwendungsverbot:

Lexus, Absolute M, Ciral u. Vertex



Neuzulassungen

Atlantis Flex (*Mesosulfuron, Propoxycarbazone*)

- AWM 0,2 kg/ha BBCH 21-32 WW, WRo, WT
- AWM 0,33 kg/ha BBCH 21-32 WW, WT
- Spektrum: ALOMY, APESV, BROSS, LOLSS, AVEFA

Omnera LQM (*Metsulfuron, Thifensulfuron, Fluroxypyr*)

- AWM 1,0 l/ha in Wi-Getreide von BBCH 21-39
- AWM 0,75 l/ha in So-Gerste,-weizen von BBCH 12-39
- Spektrum: Hundskerbel, Klettenlabkraut, Knöterich-Arten, Storchschnabel-Arten u.a.



Neuzulassung

Cleanshot (Isoxaben; Florasulam)

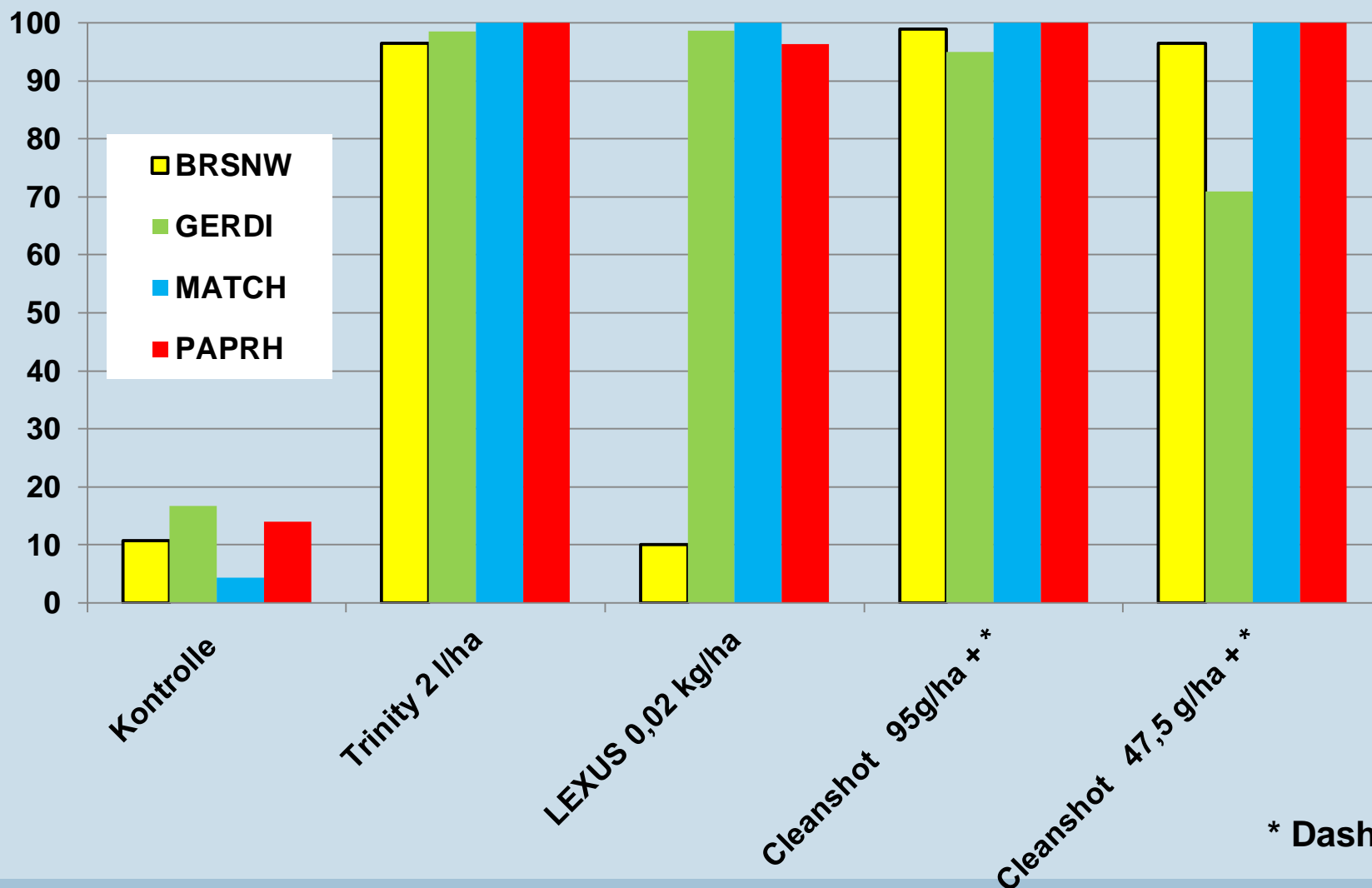
- Wintergetreide NAH BBCH 10-13
- AWM: 95 g/ha
- Spektrum: Kamille-Arten, Klatschmohn, Kornblume, Kruziferen,
Vogelmiere

Besonderheit: bekämpft auch **Clearfield**-tolerante Rapssorten

- mischbar mit Gräserherbiziden wie Boxer bzw. Herold



Wirkung von Cleanshot (inklusive CL-Raps)



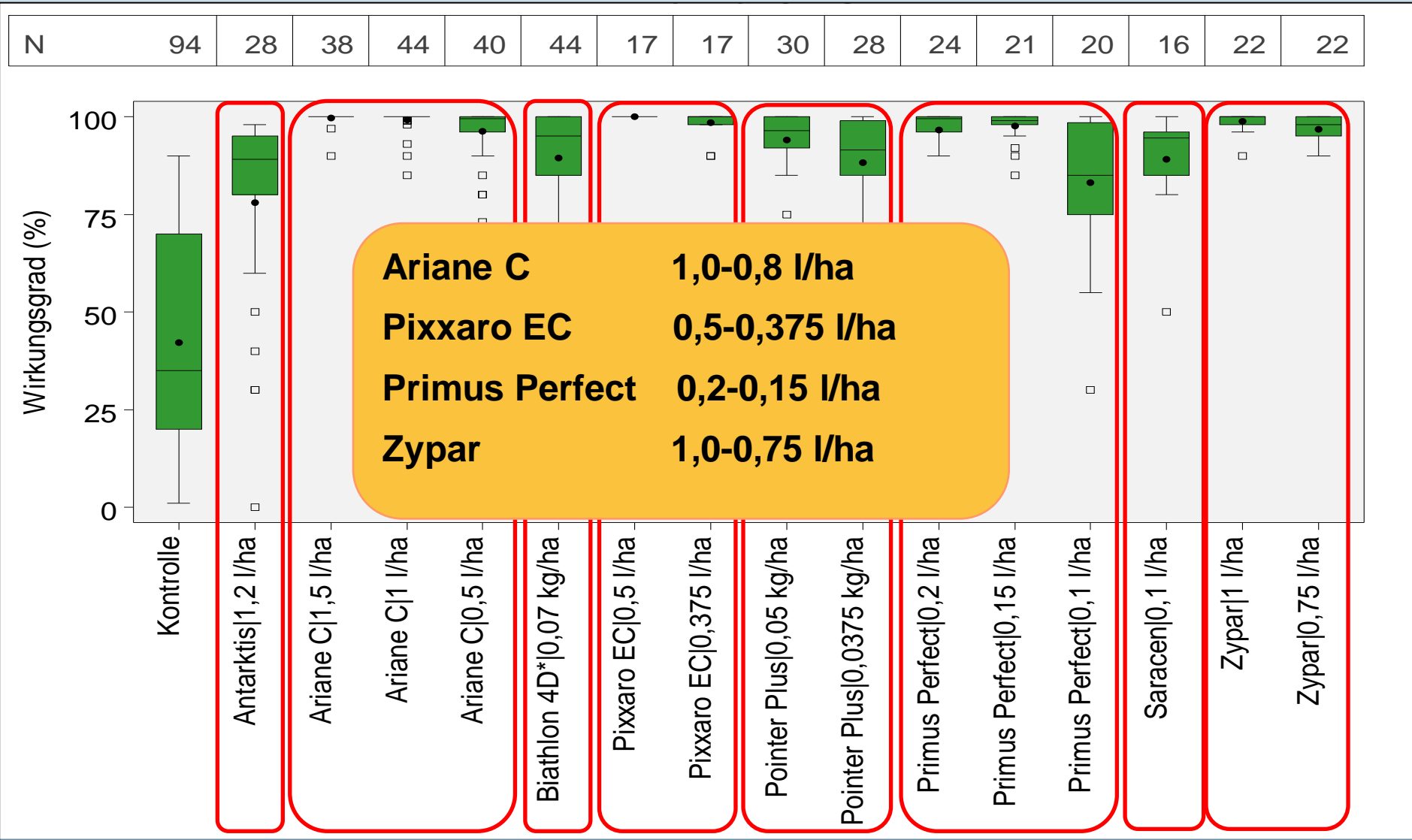


Unkrautbekämpfung im Frühjahr



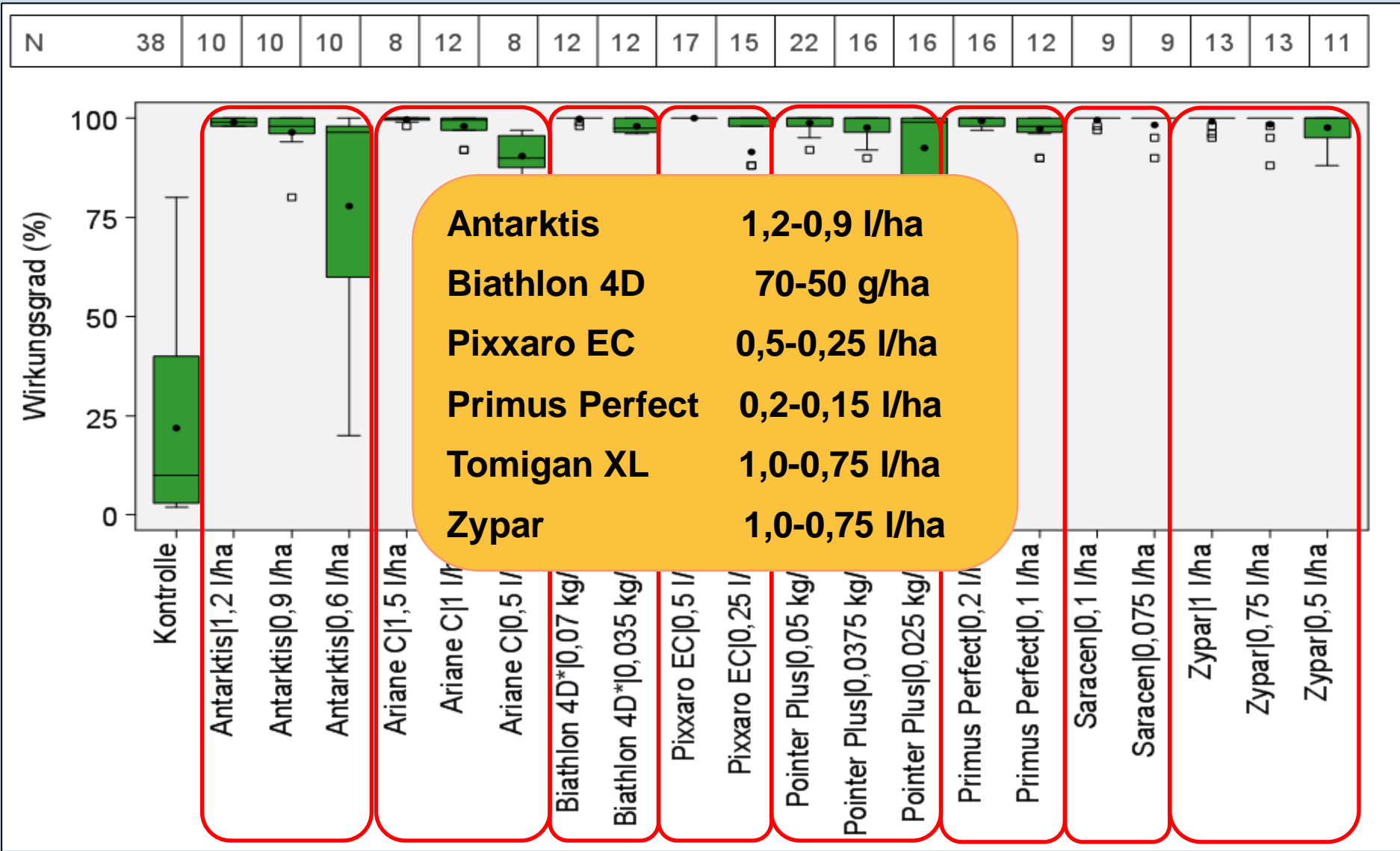


Kornblumenbekämpfung im Frühjahr 2012-2018



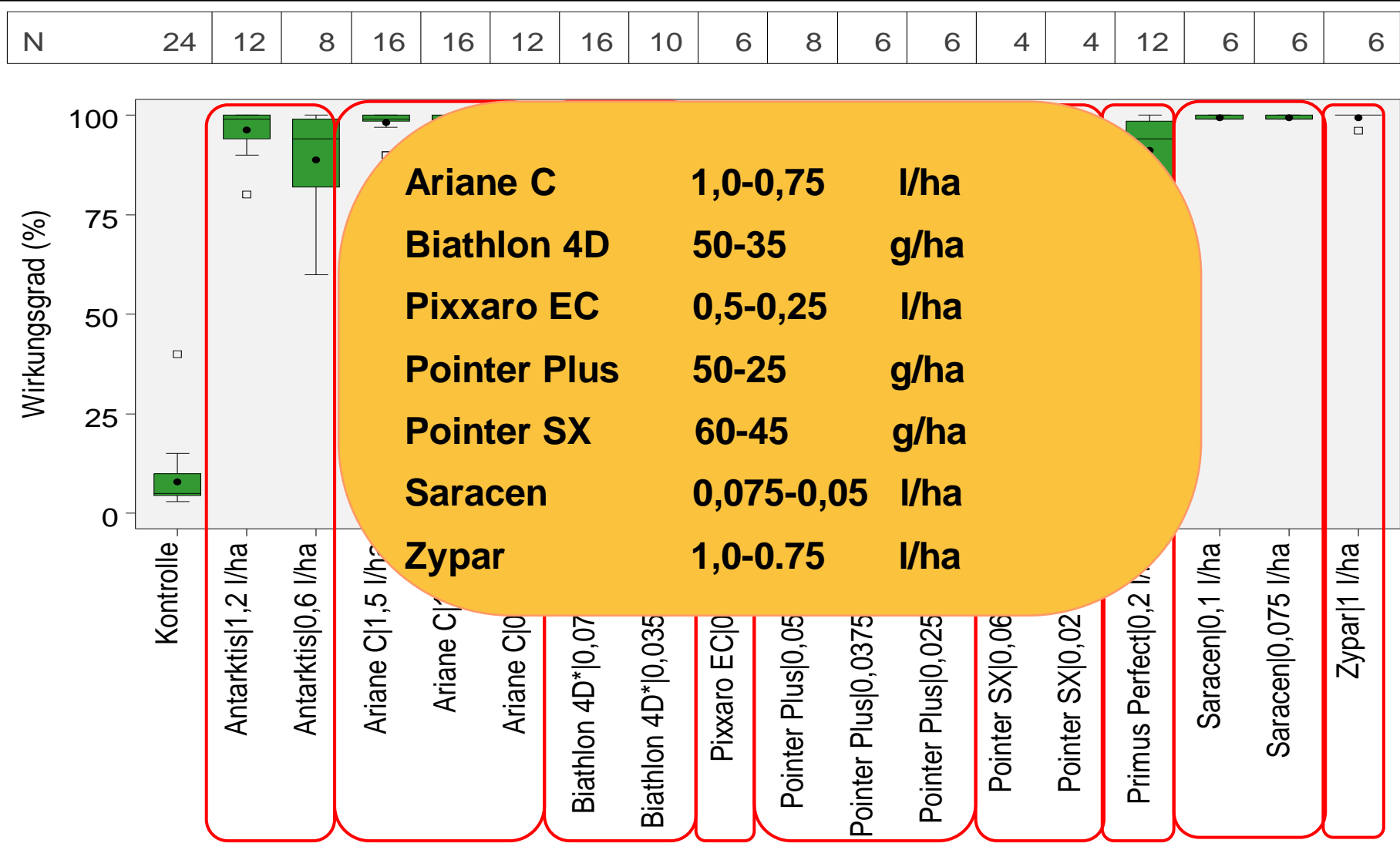


Klettenlabkrautbekämpfung im Frühjahr 2012-2018





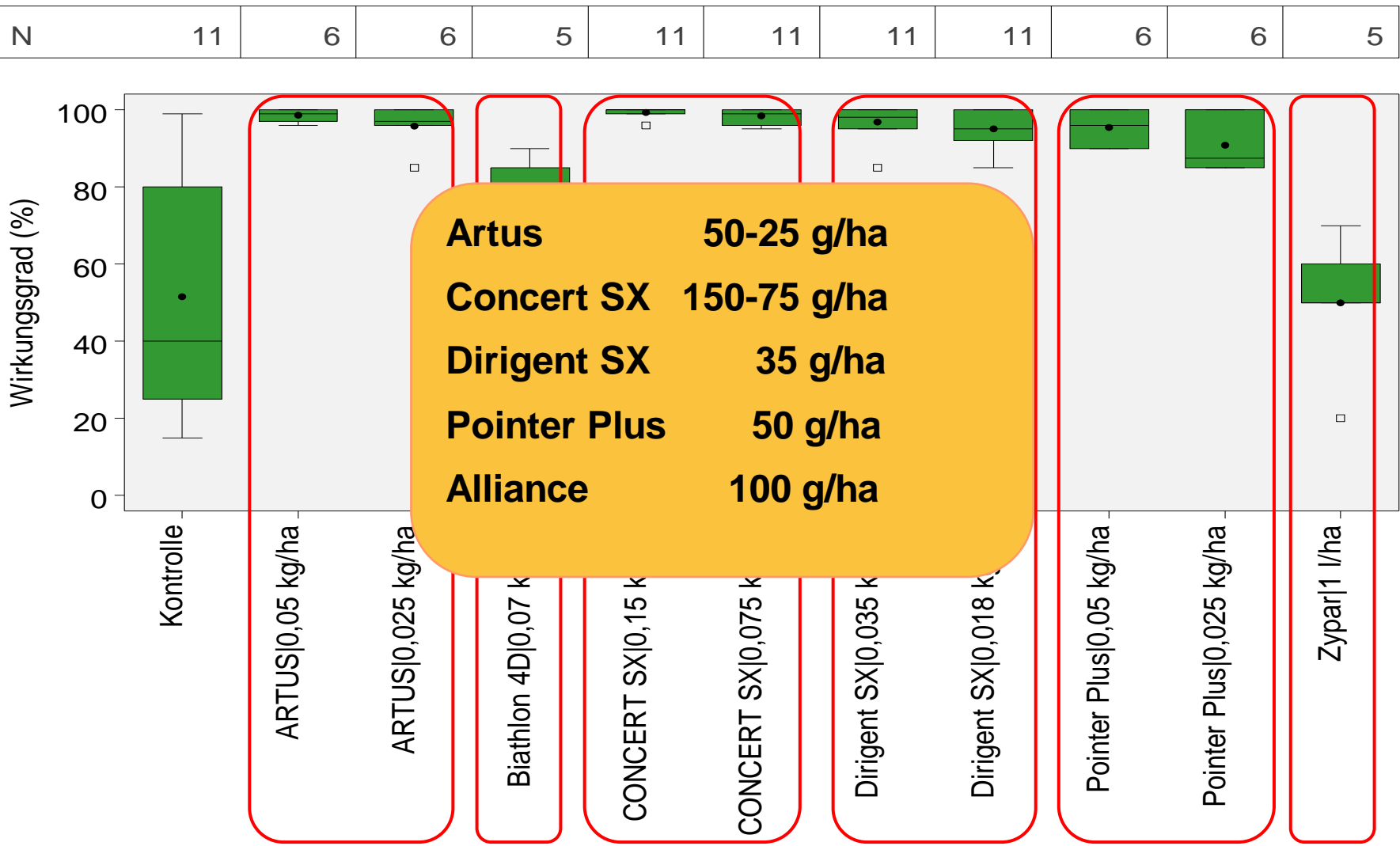
Klatschmohnbekämpfung im Frühjahr 2012-2018



Ariane C 1,0-0,75 l/ha
Biathlon 4D 50-35 g/ha
Pixxaro EC 0,5-0,25 l/ha
Pointer Plus 50-25 g/ha
Pointer SX 60-45 g/ha
Saracene 0,075-0,05 l/ha
Zypar 1,0-0.75 l/ha

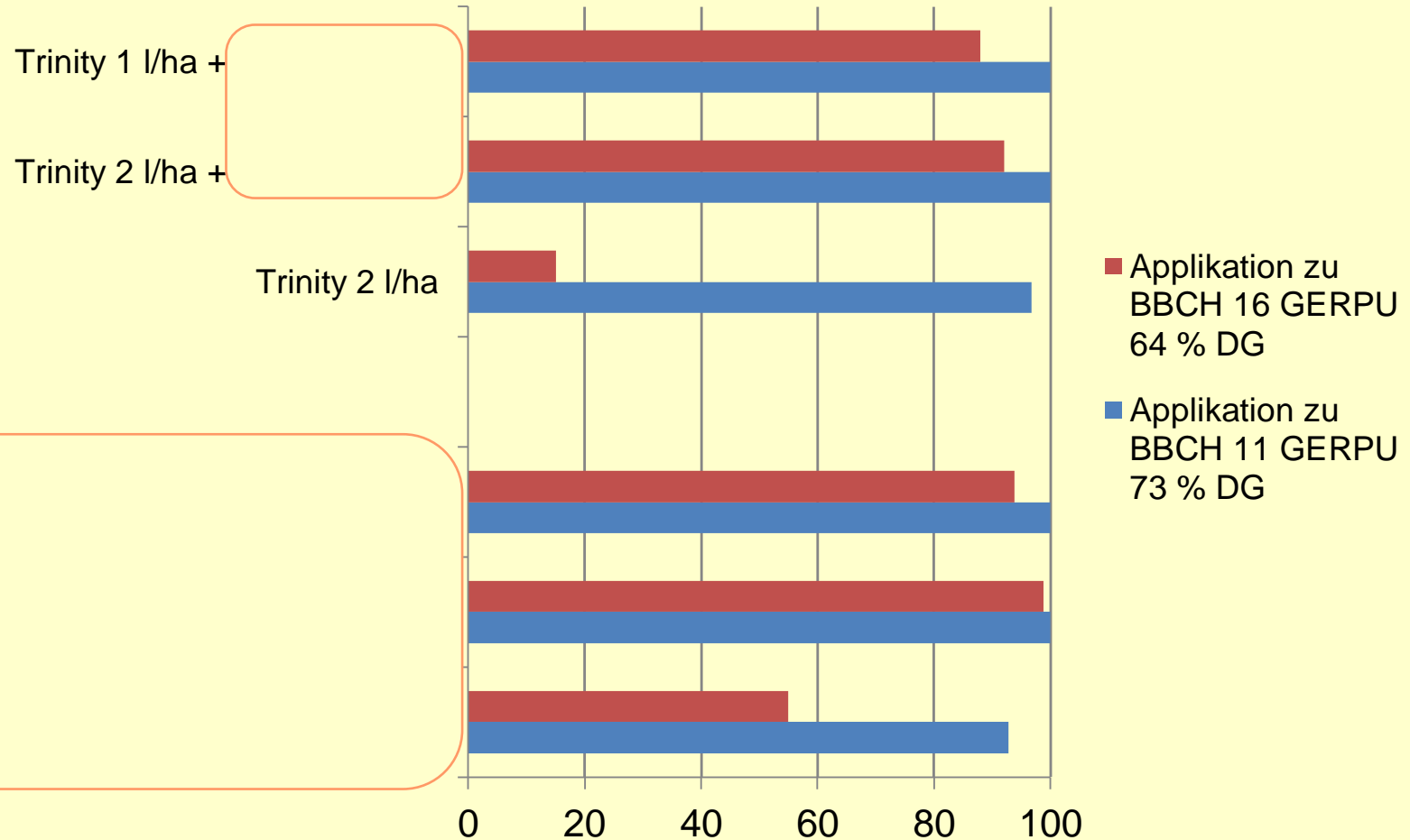


Hundskerbelbekämpfung im Frühjahr 2016-2018



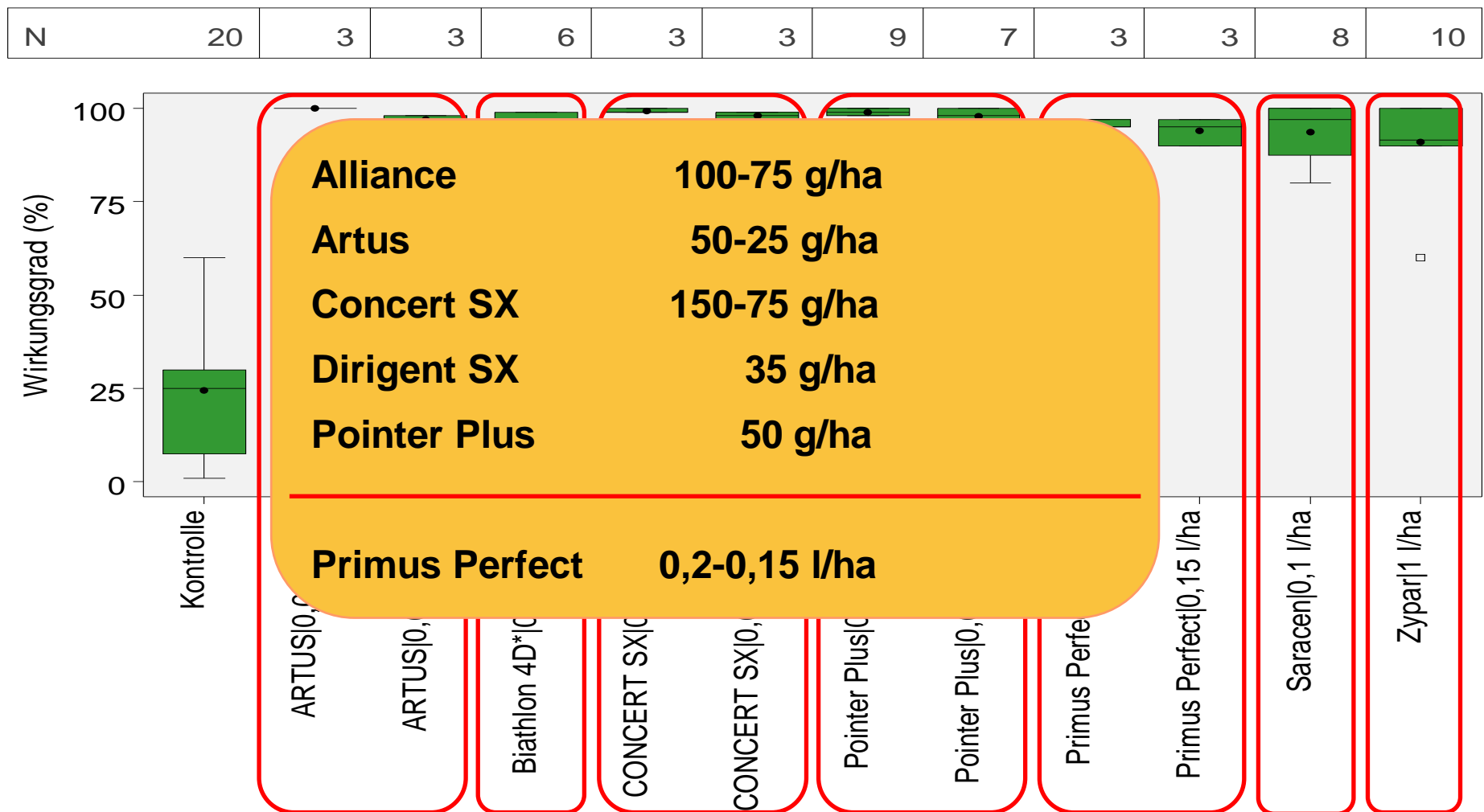


Bekämpfung von Storchschnabel in Winterweizen zu verschiedenen Terminen im Herbst





Bekämpfung von Storchschnabel-Arten 2015-2018 in Winterweizen





Windenknöterich



Ariane C	1,0-1,5 l/ha
-----------------	---------------------

Tomigan 200	0,5-0,7 l/ha
--------------------	---------------------

Pointer SX	30–40 g/ha
-------------------	-------------------





Echter Erdrauch – *Fumaria officinalis*

Artus

40-50 g/ha

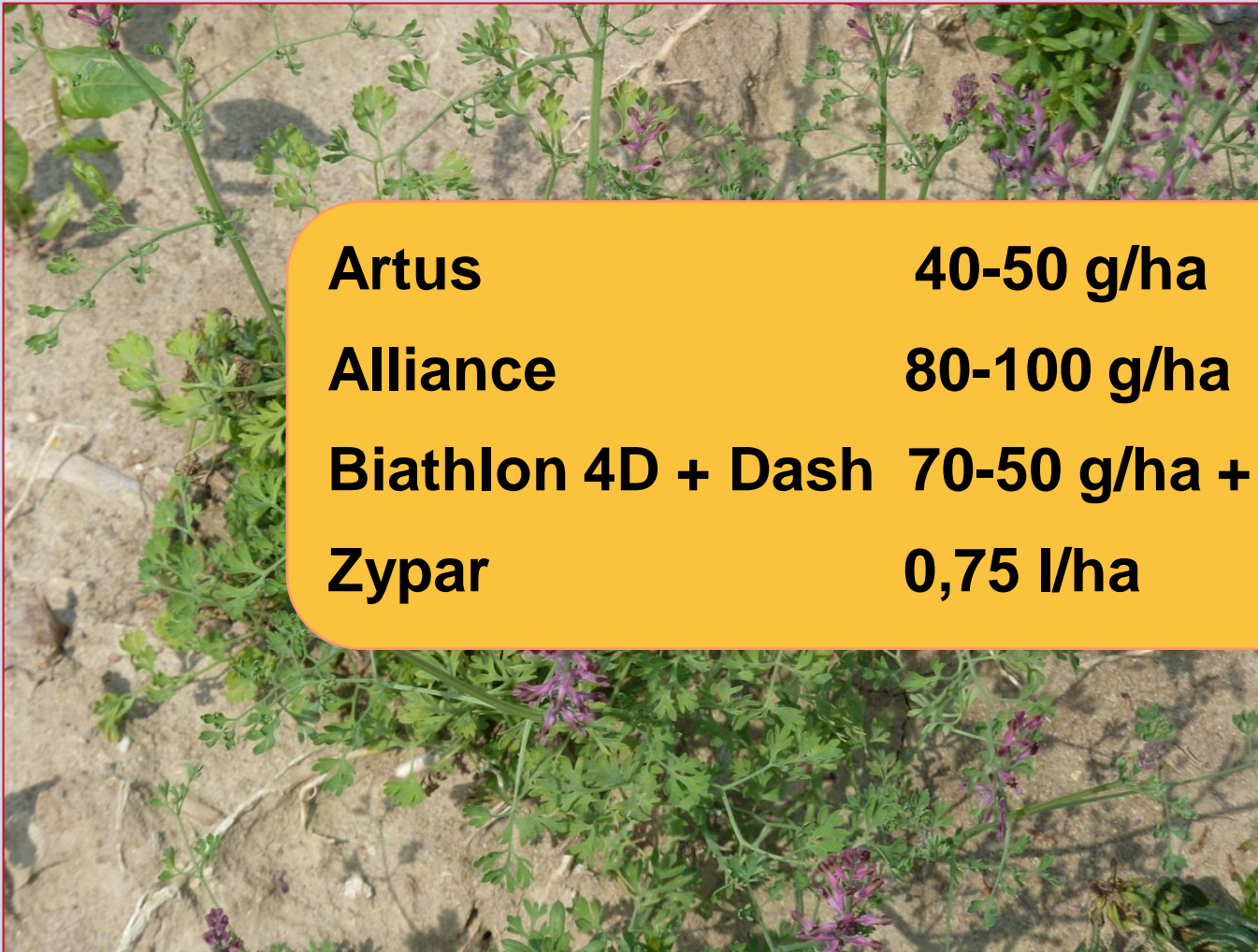
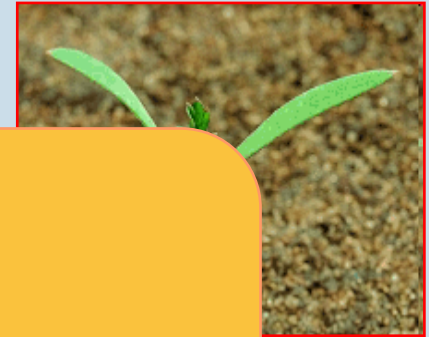
Alliance

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
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 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 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



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



Ungrasbekämpfung in Sommergetreide (Weizen, Gerste, Hafer)

Unkrautsituation	Herbizid	Einsatzzeitraum
Rispe	Husar Plus + Mero 0,15 + 0,75	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



Ackerkratzdistel (*Cirsium arvense*) im Getreide

Ursachen

- hoher Anteil von Wintergetreide in FF
- hohe Herbstbehandlungsquoten
- zunehmende Minimalbodenbearbeitung
- Unterbodenverdichtung
- selbstbegrünte Stilllegungsflächen
- mangelhafte Feldrandpflege

Bekämpfung

	max. BBCH
Ariane C (max. 1,5 l/ha)	39
Dirigent (35 g/ha)	37
Omnera LQM (1,0 l/ha)	39
Pointer SX + MCPA (30 g/ha + 1l/ha)	37
Pointer Plus + MCPA (30 g/ha +1l/ha)	39





Gräserbekämpfung im Getreide



Windhalm

**Bekämpfung von Windhalm in Winterungen im Frühjahr**

Kultur	PSM	Abstand m zum			Einsatz auf dränierter Fläche
		Gewässer	Saum	Hang > 2%	
WW WT	Atlantis Flex + BioPower (0,2 kg/ha)	1	20 (90%)	-	ab 16.03.
WW WT WR	Avoxa (1,35 l/ha)	1	5 + 20 (90%)	-	ja
WW WG	Axial 50 (0,9 l/ha)	1	0	-	ja
WW WT WR	Broadway + FHS 130 g/ha + 0,65 l/ha	1	20 (50%)	-	ja
WW WT WR	Husar Plus + Mero 0,2 l/ha + 1 l/ha	1	5 + 20 (75%)	-	ab 16.03.

**Bekämpfung von Ackerfuchsschwanz im Frühjahr**

Kultur	PSM	Abstand m zum			Einsatz auf dränierter Fläche
		Gewässer	Saum	Hang > 2%	
WW WT	Atlantis Flex + BioPower (0,33 kg/ha)	1	20 (90%)	10	ab 16.03.
WW WT WR	Avoxa (1,8 l/ha)	1	5 + 20 (90%)	-	ja
WW WG	Axial 50 (1,2 l/ha)	1	20 (50%)	-	ja
WW WT WR	Broadway + FHS (275 g/ha + 1,0 l/ha)	1	20 (75%)	-	ja
WW WT WR	Traxos (1,2 l/ha)	1	0	-	ja



Empfehlungen zur Niederhaltung der Tauben Trespe in Wintergetreide im Frühjahr



Herbizid	AWM	Getreideart				Einsatztermin
	l,kg/ha	G	W	R	T	
Atlantis Flex + BioPower	0,33 + 1,0	-	X	-	X	BBCH 21 - 32
Avoxa	1,8	-	X	X	X	Vegetationsbeginn bis BBCH 32
Broadway + Nm + SSA	0,275 + 1,0 + 10 kg/ha	-	(X)	(X)	-	BBCH 12 - 32
Spritzfolge - 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)	



Bekämpfungsversuch von Roggentrespe im Frühjahr 2016 in Winterweizen 168 Ä/qm



Broadway 220 g/ha

Caliban Duo 333 g/ha



Bekämpfung von Weidelgräsern in Winterweizen





Bekämpfung von Weidelgras in Winterweizen

Herbizid	AWM l,kg/ha	Zulassung in				Einsatz- termin BBCH	HRAC- Gruppe
		WG	WR	WW	WT		
Atlantis Flex + BioPower	0,33 + 1,0			x	x	21-32	B
Axial 50	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, Hangneigungsaufgaben beachten



Windhalm-Monitoring 2018 in MV

Ortschaft der Probenahme	Axial50 0,9 l/ha	CTU 1,5 l/ha	Broadway 0,13 l/ha	Husar Plus 0,2 l/ha	Avoxa 1,3 kg/ha
D-19205 Wakenstedt	0	0	0	0	0
D-19205 Pokrent Meierei	0	0	0	0	0
D-19209 Renzow	0	0	0	0	0
D-19067 Alt Schlapdorf	0	0	0	0	0
n.n.	0	0	5	4	0
D-17309 Dargitz	0	1	3	3	0
D-17213 Fünfseen	0	0	0	0	0
D-17111 Schönfeld	0	0	0	0	0
D-18516 Süderholz	0	0	0	0	0

