

Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Herbiziden

im Winterweizen

UKB in Winterweizen

Prüfcodenummer: Greifswald 1 (101), TRZAW-H21-23-MVGW-01

Firmenprüfnummer:

Versuchskennung: TRZAW-H21-23-MVGW-01

Prüfung n. Richtlinie(n): PP 1/93 (3) Unkräuter in Getreide

Verantwortlicher:

Wirkungsbereich: Herbizid

Einsatzgebiet: Ackerbau

Vers.-Standort: Freiland

GEP: Ja

Berichtsdatum: 24. Oktober 2023

Prüfplan

	Termin / Datum	H1	12.10.22							
VGL	Produkt	BBCH	11	Wasser	300 l/ha					
1	Kontrolle									
2	Battle Delta	0.6	L/HA							
3	Battle Delta	0.6	L/HA							
	BeFlex	0.3	L/HA							
4	Herold SC	0.5	L/HA							
5	Herold SC	0.375	L/HA							
6	Mateno Duo	0.35	L/HA							
7	Mateno Duo	0.35	L/HA							
	Cadou SC	0.25	L/HA							
8	Pontos	0.5	L/HA							
9	Sumimax	0.06	KG/HA							
10	Sumimax	0.045	KG/HA							
11	Viper Compact	1	L/HA							
12	Viper Compact	0.75	L/HA							

Allgemeine Angaben

Aussaat, Fruchtfolgestellung, Boden- und Bodenbearbeitung

Kultur	Sorte	Saatmenge	Saat-tiefe cm	Reih-abst. cm	keimfähige Körner je m2	Datum Aussaat	Datum Auflauf
Weizen, Winter-	Informer	kg/ha	3				

Vor-Vor-Vorfrucht	Vor-Vorfrucht	Vorfrucht	Zwischenfrucht	Folgefucht
Raps, Winter-	Weizen, Winter-	Kartoffel	Keine Pflanze	Keine Pflanze

Bodenb. n. Vorfr.	Saatbettvorb.	Bodenart	Ackerzahl	Bodenstruktur
Grubbern	Grubber	lehmgiger Sand	41	fein

Standort, Versuchsanlage

Standort			
Ort	17509, Ludwigsburg	Georeferenz	54,10095; 13,51343
Anbaugebiet		nächste Wetterstation	Greifswald 10 km

Versuchsanlage			
Anlage		Wdh	4
		VGL	12
Parz.-Gr.	15 m ²	Länge	5 m
		Breite	3 m
		Erntefläche	m ²

Wetter bei der Applikation

Datum	Luft. temp. (°C)	Boden- temp. (°C)	Boden- feuchte	Boden- struktur	Blatt- feuchte	Wind		Be- wölk- ung	rel. Luft- feu.	Regen	
						ge. (m/s)	richt- ung			Std. n. Beh.	Menge (mm)
12.10.22	12	9	feucht	fein	feucht	1.8	S	3/4	90		

Anwendungstechnik

Gerät	Gestänge-		Düse	Druck (Bar)	Fahrgeschw. m/s	Wasser	
	breite (m)	höhe (cm)				Härte	pH-Wert
Parzellenspritzgerät	Test	50	DG80015	2.2	1	25	7.6

Boniturobjekte

Zielorganismus	Resistenz	künstl. Inokulation
BRSNW	Raps, Winter-, Brassica napus L. ssp. napus	
MATCH	Kamille, Echte, Matricaria chamomilla L.	
NNNNN	Nutzpflanzen, Useful plants	
STEME	Sternmiere, Vogel-, Stellaria media (L.) VILL./CYR.	
TTTTT	Schadpflanzen, Weed plants	
VIOAR	Stiefmuetterchen, Acker-, Viola arvensis MURR.	

Ergebnisse

Entwicklungsstadium (BBCH) von Unkräutern/ -gräsern bei der Behandlung

Zielorganismus	BRSNW	MATCH	STEME		
Datum	12.10.22	12.10.22	12.10.22		
VGL Bezeichnung	∅	∅	∅	∅	∅
1 Kontrolle	10	10	10		

Biologische Wirksamkeit

Unkrautwirkung

Zielorganismus	BRSNW	MATCH	STEME	VIOAR		
Symptom	Wirkung %	Wirkung %	Wirkung %	Wirkung %		
Objekt	Pflanze	Pflanze	Pflanze	Pflanze		
Bezug	Parzelle	Parzelle	Parzelle	Parzelle		
Methode	Unb. DG %, Beh. Wirk. %	Unb. DG %, Beh. Wirk. %	Unb. DG %, Beh. Wirk. %	Unb. DG %, Beh. Wirk. %		
Datum	13.03.23	13.03.23	13.03.23	13.03.23		
BBCH	25	25	25	25		
VGL Bezeichnung	∅ s	∅ s	∅ s	∅ s	∅ s	∅ s
1 Kontrolle	2 0.63	5 1.71	2 0.48	5 1.41		
2 BATTLE DELTA 0,6 l/ha	90 8.34	99 1.50	100 0.00	100 0.00		
3 BATTLE DELTA + BeFlex 0,6 + 0,3 l/ha	100 0.50	98 1.26	100 0.00	100 0.00		
4 Herold SC 0,5 l/ha	96 2.50	98 1.38	100 0.00	100 0.00		
5 Herold SC 0,375 l/ha	95 4.80	97 1.71	100 0.00	100 0.00		
6 Mateno Duo 0,35 l/ha	98 1.00	98 1.71	100 0.00	100 0.00		
7 Mateno Duo + Cadou SC 0,35 + 0,25 l/ha	100 0.50	99 0.58	99 2.50	100 0.00		
8 Pontos 0,5 l/ha	94 3.40	98 1.71	100 0.00	100 0.00		
9 Sumimax 0,06 kg/ha	84 6.63	91 7.63	98 5.00	99 1.91		
10 Sumimax 0,045 kg/ha	77 24.68	81 27.61	99 2.50	96 3.79		
11 Viper Compact 1 l/ha	100 0.00	100 0.00	100 0.00	100 0.00		
12 Viper Compact 0,75 l/ha	100 0.00	100 0.00	100 0.00	100 0.00		

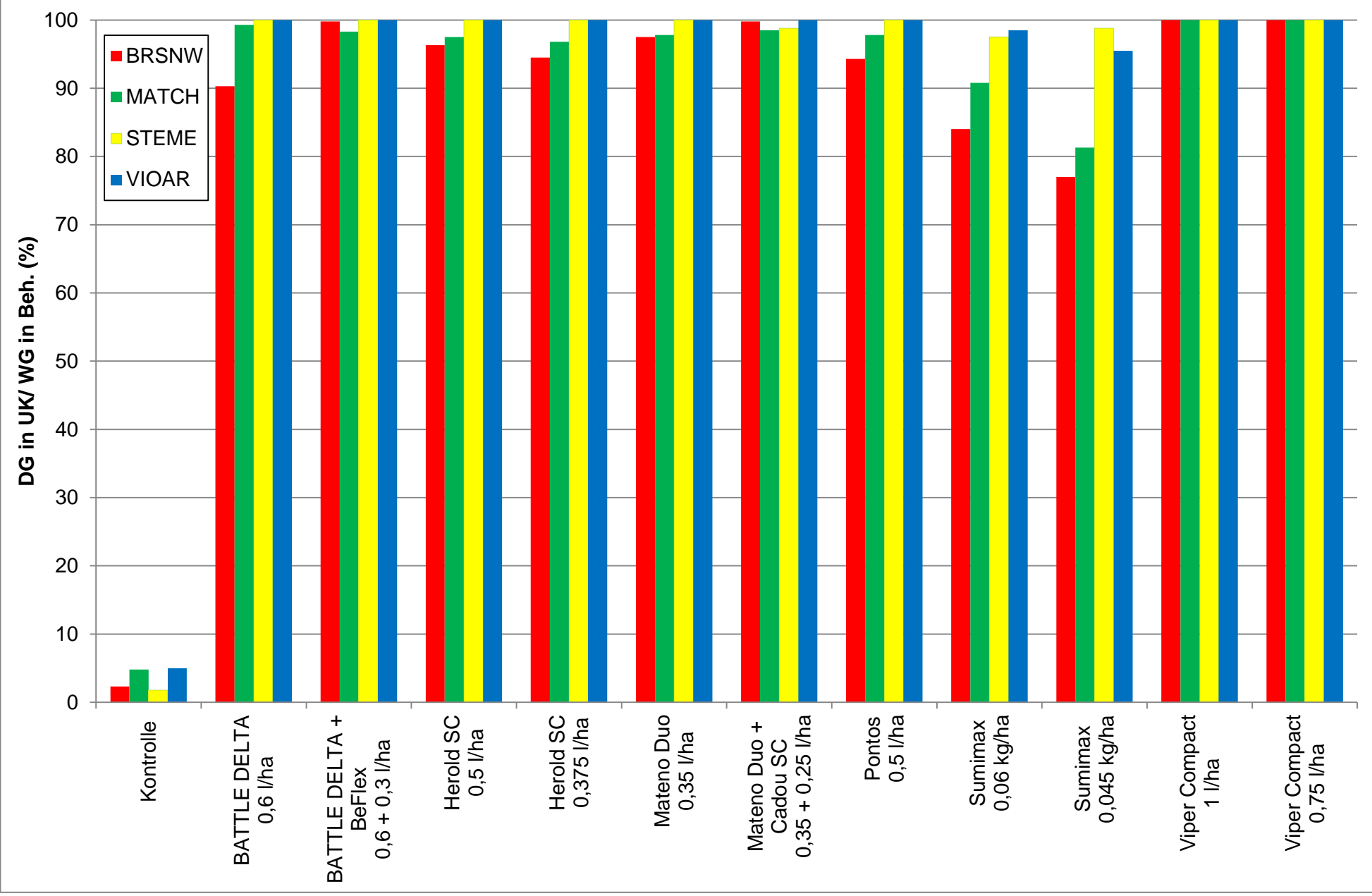
sonstige Merkmale

Zielorganismus	Symptom	NNNNN			NNNNN					
		Phytotox %			Deckungsgrad %					
Objekt	Bezug	Pflanze			Pflanze					
		Parzelle			Parzelle					
Methode	Datum	Schätzen %			Schätzen %					
		27.10.22			25.03.23					
VGL Bezeichnung	BBCH	21			93					
		∅	s	SNK	∅	s	SNK			
1	Kontrolle				86.0	1.8	B			
2	BATTLE DELTA 0,6 l/ha	0.0	0.0	-	94.8	0.3	A			
3	BATTLE DELTA + BeFlex 0,6 + 0,3 l/ha	0.0	0.0	-	95.0	0.0	A			
4	Herold SC 0,5 l/ha	0.0	0.0	-	94.9	0.3	A			
5	Herold SC 0,375 l/ha	0.0	0.0	-	95.1	0.3	A			
6	Mateno Duo 0,35 l/ha	0.0	0.0	-	94.6	0.3	A			
7	Mateno Duo + Cadou SC 0,35 + 0,25 l/ha	0.0	0.0	-	94.6	0.3	A			
8	Pontos 0,5 l/ha	0.0	0.0	-	95.1	0.3	A			
9	Sumimax 0,06 kg/ha	0.0	0.0	-	94.5	0.4	A			
10	Sumimax 0,045 kg/ha	0.0	0.0	-	94.3	0.5	A			
11	Viper Compact 1 l/ha	0.0	0.0	-	95.1	0.3	A			
12	Viper Compact 0,75 l/ha	0.0	0.0	-	95.1	0.3	A			

gez.

Friederike Holst

Dez. Integrierter Pflanzenschutz



Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Herbiziden

im Winterweizen

UKB in Winterweizen

Prüfcodenummer: Rostock 1 (158), TRZAW-H21-23-MVRO-01

Firmenprüfnummer:

Versuchskennung: TRZAW-H21-23-MVRO-01

Prüfung n. Richtlinie(n): PP 1/93 (3) Unkräuter in Getreide

Verantwortlicher: LALLF MV, Graf-Lippe-Str. 1, 18059 Rostock

Wirkungsbereich: Herbizid

Einsatzgebiet: Ackerbau

Vers.-Standort: Freiland

GEP: Ja

Berichtsdatum: 3. November 2023

Prüfplan

VGL	Termin / Datum BBCH Wasser	H1 10.10.21 11 300 l/ha								
1	Kontrolle									
2	Battle Delta	0.6	L/HA							
3	Battle Delta	0.6	L/HA							
	BeFlex	0.3	L/HA							
4	Herold SC	0.5	L/HA							
5	Herold SC	0.375	L/HA							
6	Mateno Duo	0.35	L/HA							
7	Mateno Duo	0.35	L/HA							
	Cadou SC	0.25	L/HA							
8	Pontos	0.5	L/HA							
9	Trinity	2	L/HA							
10	Trinity	1.5	L/HA							
11	Viper Compact	1	L/HA							
12	Viper Compact	0.75	L/HA							

Allgemeine Angaben

Aussaat, Fruchtfolgestellung, Boden- und Bodenbearbeitung

Kultur	Sorte	Saatmenge	Saat-tiefe cm	Reih-abst. cm	keimfähige Körner je m2	Datum Aussaat	Datum Auflauf
Weizen, Winter-	Findus	kg/ha	3	12	280	21.09.22	04.10.22

Vor-Vor-Vorfrucht	Vor-Vorfrucht	Vorfrucht	Zwischenfrucht	Folgefrucht
Mais, Gemeiner	Weizen, Sommer-	Gerste, Sommer-		

Bodenb. n. Vorfr.	Saatbettvorb.	Bodenart	Ackerzahl	Bodenstruktur
Pflügen	Pflug mit Packer	lehmgiger Sand	45	fein

Standort, Versuchsanlage

Standort			
Ort	18059, Rostock-Biestow	Georeferenz	54,05491; 12,094304
Anbaugebiet		nächste Wetterstation	Groß Lüsewitz 15 km

Versuchsanlage							
Anlage	Zeilen-/Spaltenanlage 1-fakt.			Wdh	4	VGL	12
Parz.-Gr.	12 m²	Länge	8 m	Breite	1.5 m	Erntefläche	12 m²

Nährstoffuntersuchungen

Bodenuntersuchung					P2O5, K2O, Mg in mg/100g, andere in mg/kg					
Probenahme	17.02.23				Probenahme	21.02.23				
	Gesamt	0-30	30-60	60-90	pH	7.0	OS%	1.7	P2O5	25.0
Nmin (kg/ha)	7	3	4		K2O	14.7	Mg	8.0	Cu	
Smin (kg/ha)	9	4	5		Mn		B			

Wetter bei der Applikation

Datum	Luft. temp. (°C)	Boden-		Blatt-feuchte	Wind		Be-wölk-ung	rel. Luft-feu.	Regen	
		temp. (°C)	feuchte		struktur	ge. (m/s)			richt-ung	Std. n. Beh.
10.10.21	13	8	feucht	fein	3	S	keine	66	12	1

Anwendungstechnik

Gerät	Gestänge-		Düse	Druck (Bar)	Fahrgeschw. m/s	Wasser	
	breite (m)	höhe (cm)				Härte	pH-Wert
Parzellenspritzgerät	Test	50	IDK90-02-C	1.8	1.1	3	6.3

Begleitmaßnahmen

Datum	BBCH	Mittel	Aufwand	Behandlungszeitpunkt	Behandlungsart
28.02.23	24	NPK (11-9-16)	636 KG/HA		
04.04.23	24	KAS(27%N)	278 KG/HA		
13.04.23	30	Yara Vita Getreide	1 L/HA		
23.05.23	43	KAS(27%N)	130 KG/HA		
13.04.23	30	CCC 720	1 L/HA		
21.04.23	31	CALMA	0.3 L/HA		
21.04.23	31	CCC 720	0.5 L/HA		
21.04.23	31	Input Triple	1 L/HA		

Boniturobjekte

Zielorganismus	Resistenz	künstl. Inokulation
CAPBP		
CHEAL		
LAMPU		
MATCH		
NNNNN		
PHCSS		
STEME		
VERHE		

Ergebnisse

Entwicklungsstadium (BBCH) von Unkräutern/ -gräsern bei der Behandlung

Zielorganismus	Datum	CHEAL	LAMPU	MATCH
VGL Bezeichnung		10.10.21	10.10.21	10.10.21
1 Kontrolle		Ø	Ø	Ø

Biologische Wirksamkeit

Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom	CAPBP	CAPBP	CHEAL	CHEAL
	Objekt	Wirkung %	Wirkung %	Wirkung %	Wirkung %
	Bezug	Pflanze	Pflanze	Pflanze	Pflanze
	Methode	Parzelle	Parzelle	Parzelle	Parzelle
	Datum	Unb. DG %, Beh. Wirk. %	Unb. DG %, Beh. Wirk. %	Unb. DG %, Beh. Wirk. %	Unb. DG %, Beh. Wirk. %
	BBCH	08.11.22	08.05.23	10.10.21	08.11.22
	VGL Bezeichnung	23	32	11	23
		Ø	s	Ø	s
1 Kontrolle		1	0.29	3	0.00
2 BATTLE DELTA 0,6 l/ha		100	0.00	100	0.00
3 BATTLE DELTA + BeFlex 0,6 + 0,3 l/ha		100	0.00	100	0.00
4 Herold SC 0,5 l/ha		100	0.00	100	0.00
5 Herold SC 0,375 l/ha		100	0.00	100	0.00
6 Mateno Duo 0,35 l/ha		100	0.00	100	0.00
7 Mateno Duo + Cadou SC 0,35 + 0,25 l/ha		100	0.00	100	0.00
8 Pontos 0,5 l/ha		100	0.00	99	2.00
9 Trinity 2 l/ha		100	0.00	100	0.00
10 Trinity 1,5 l/ha		100	0.00	100	0.00
11 Viper Compact 1 l/ha		100	0.00	100	0.00
12 Viper Compact 0,75 l/ha		100	0.00	100	0.00

Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom	LAMPU		LAMPU		LAMPU		LAMPU		PHCSS	
		Wirkung %		Wirkung %		Wirkung %		Wirkung %		Wirkung %	
		Pflanze		Pflanze		Pflanze		Pflanze		Pflanze	
		Parzelle		Parzelle		Parzelle		Parzelle		Parzelle	
		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %	
		Datum		10.10.21		08.11.22		15.03.23		08.05.23	
BBCH		11		23		29		32		23	
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1	Kontrolle	2	2.31	5	3.86	13	9.25	16	8.54	2	2.05
2	BATTLE DELTA 0,6 l/ha			100	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.00
3	BATTLE DELTA + BeFlex 0,6 + 0,3 l/ha			100	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.00
4	Herold SC 0,5 l/ha			100	0.00	100	0.00	100	1.00	100	0.00
5	Herold SC 0,375 l/ha			100	0.50	100	0.00	99	1.15	100	0.00
6	Mateno Duo 0,35 l/ha			100	0.00	100	0.00	99	1.00	100	0.71
7	Mateno Duo + Cadou SC 0,35 + 0,25 l/ha			100	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.00
8	Pontos 0,5 l/ha			100	0.00	99	1.15	92	3.00	100	0.00
9	Trinity 2 l/ha			100	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.00
10	Trinity 1,5 l/ha			100	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.00
11	Viper Compact 1 l/ha			99	0.82	100	0.00	99	1.00	100	0.00
12	Viper Compact 0,75 l/ha			98	2.00	100	1.00	93	3.95	100	0.00

Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom	MATCH		MATCH		MATCH		MATCH		MATCH	
		Wirkung %		Wirkung %		Wirkung %		Wirkung %		Wirkung %	
		Pflanze		Pflanze		Pflanze		Pflanze		Pflanze	
		Parzelle		Parzelle		Parzelle		Parzelle		Parzelle	
		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %	
		Datum		10.10.21		08.11.22		15.03.23		08.05.23	
BBCH		11		23		29		32		73	
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1	Kontrolle	3	1.63	35	10.00	33	5.00	20	10.80	51	23.94
2	BATTLE DELTA 0,6 l/ha			97	3.00	93	5.00	64	16.52	70	20.41
3	BATTLE DELTA + BeFlex 0,6 + 0,3 l/ha			97	1.73	95	0.00	68	6.45	70	14.72
4	Herold SC 0,5 l/ha			92	4.72	83	2.89	40	18.71	38	23.63
5	Herold SC 0,375 l/ha			83	2.89	50	11.55	20	18.26	15	10.00
6	Mateno Duo 0,35 l/ha			88	5.42	70	20.41	18	20.62	18	20.62
7	Mateno Duo + Cadou SC 0,35 + 0,25 l/ha			96	2.83	91	4.79	51	20.97	59	14.36
8	Pontos 0,5 l/ha			89	4.79	74	11.09	10	11.55	0	0.00
9	Trinity 2 l/ha			99	0.96	99	0.58	92	5.91	93	5.74
10	Trinity 1,5 l/ha			98	1.89	95	3.77	84	9.95	86	8.04
11	Viper Compact 1 l/ha			99	0.82	99	0.50	96	3.79	76	45.00
12	Viper Compact 0,75 l/ha			98	0.50	97	1.50	88	2.89	88	5.42

Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	STEME		STEME		STEME		VERHE			
		Wirkung %		Wirkung %		Wirkung %		Wirkung %			
		Pflanze		Pflanze		Pflanze		Pflanze			
		Parzelle		Parzelle		Parzelle		Parzelle			
		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %			
		08.11.22		15.03.23		08.05.23		15.03.23			
23		29		32		29					
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1	Kontrolle	1	0.00	7	3.56	29	23.23	3	2.83		
2	BATTLE DELTA 0,6 l/ha	100	0.00	100	0.00	99	2.00	100	0.00		
3	BATTLE DELTA + BeFlex 0,6 + 0,3 l/ha	100	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.00		
4	Herold SC 0,5 l/ha	100	0.00	100	0.00	100	1.00	100	0.00		
5	Herold SC 0,375 l/ha	100	0.00	100	1.00	96	4.12	100	0.00		
6	Mateno Duo 0,35 l/ha	100	0.00	100	0.00	100	1.00	100	0.00		
7	Mateno Duo + Cadou SC 0,35 + 0,25 l/ha	100	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.00		
8	Pontos 0,5 l/ha	100	0.00	96	4.55	92	8.26	100	0.00		
9	Trinity 2 l/ha	100	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.00		
10	Trinity 1,5 l/ha	100	0.00	100	0.00	99	1.15	100	0.00		
11	Viper Compact 1 l/ha	100	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.00		
12	Viper Compact 0,75 l/ha	100	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.00		

Ertragsergebnisse

GD (5%)= 7.89 dt/ha

Merkmal	Einheit Objekt Bezug Methode Datum BBCH	Ertrag		SE					
		dt/ha		%					
		Ernteprodukt		Ernteprodukt					
		Hektar		Hektar		Ertrag		Hektar	
		@		@					
		15.08.23		15.08.23				45153	
93		93				93			
VGL Bezeichnung		41.9		∅		∅			
1	Kontrolle	41.9	100			2.6924			
2	BATTLE DELTA 0,6 l/ha	77.9	185.9			2.6924			
3	BATTLE DELTA + BeFlex 0,6 + 0,3 l/ha	75.5	180.2			2.6924			
4	Herold SC 0,5 l/ha	76.3	182.1			2.7025			
5	Herold SC 0,375 l/ha	63.9	152.5			2.6924			
6	Mateno Duo 0,35 l/ha	62.4	148.9			2.7041			
7	Mateno Duo + Cadou SC 0,35 + 0,25 l/ha	72.7	173.5			2.7025			
8	Pontos 0,5 l/ha	63.3	151.1			3.1483			
9	Trinity 2 l/ha	77.2	184.2			2.7041			
10	Trinity 1,5 l/ha	75.5	180.2			2.6924			
11	Viper Compact 1 l/ha	80.6	192.4			2.6924			
12	Viper Compact 0,75 l/ha	74.9	178.8			2.6924			

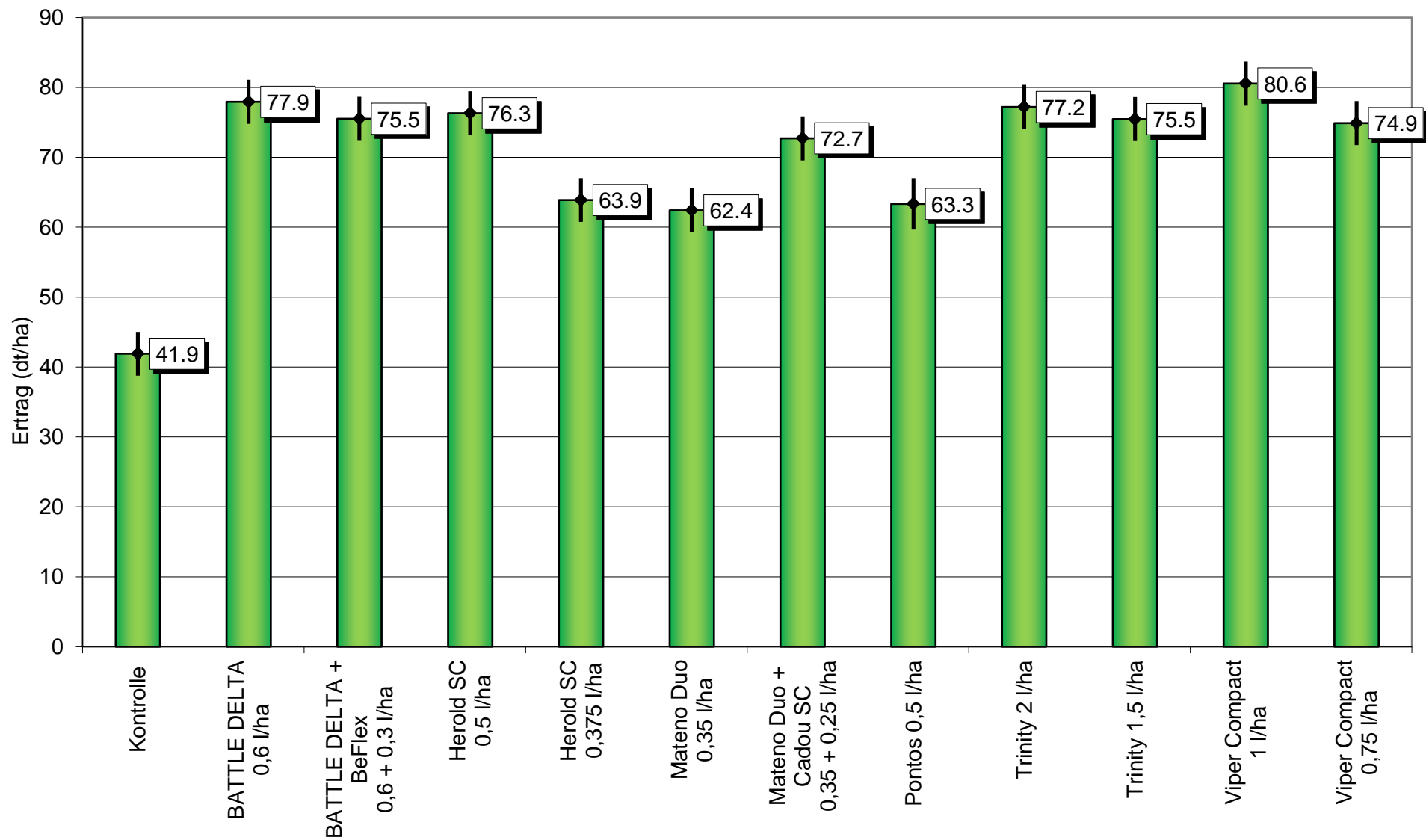
Erlöse

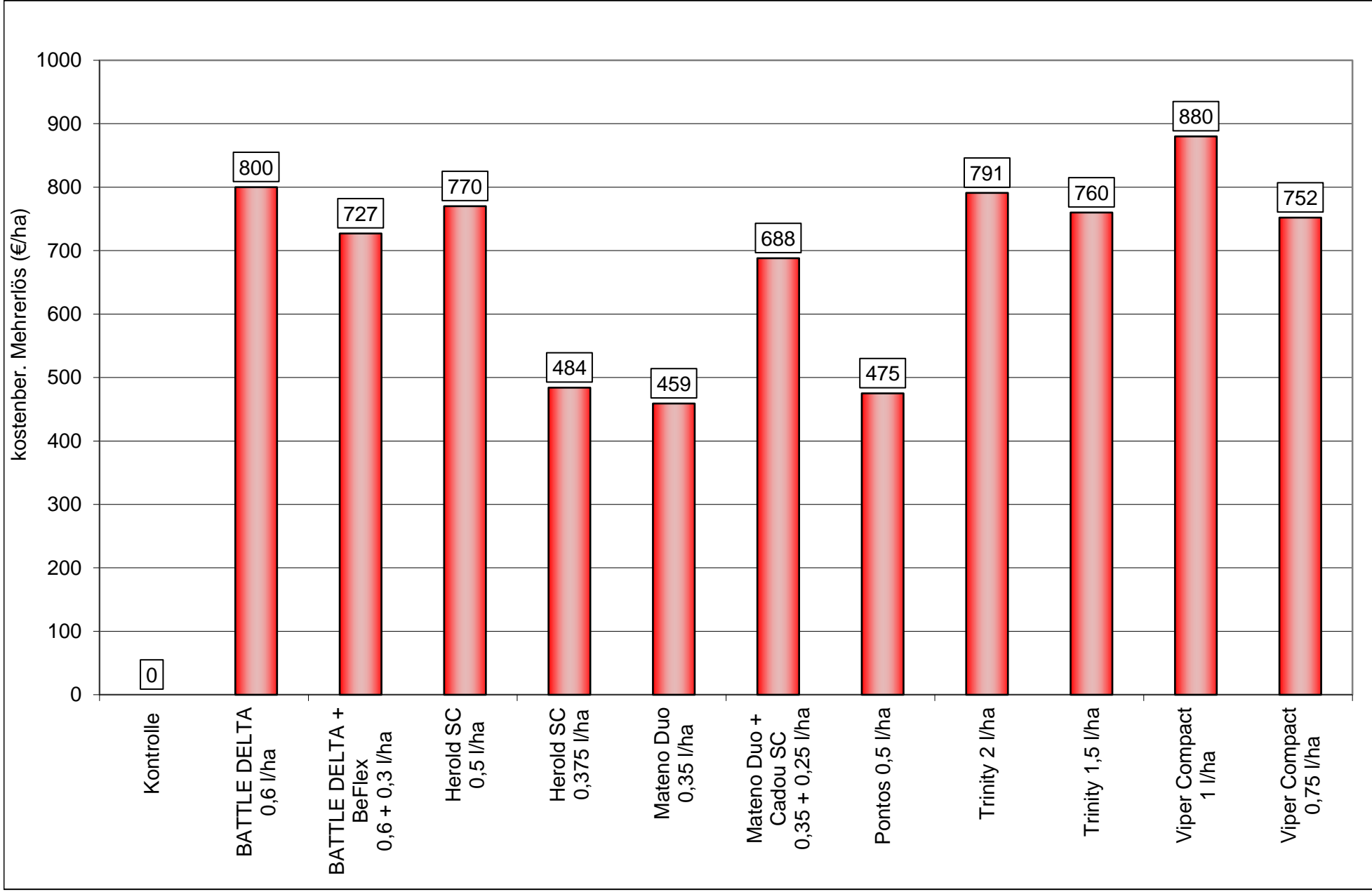
Erzeugerpreis 23.7 €/dt

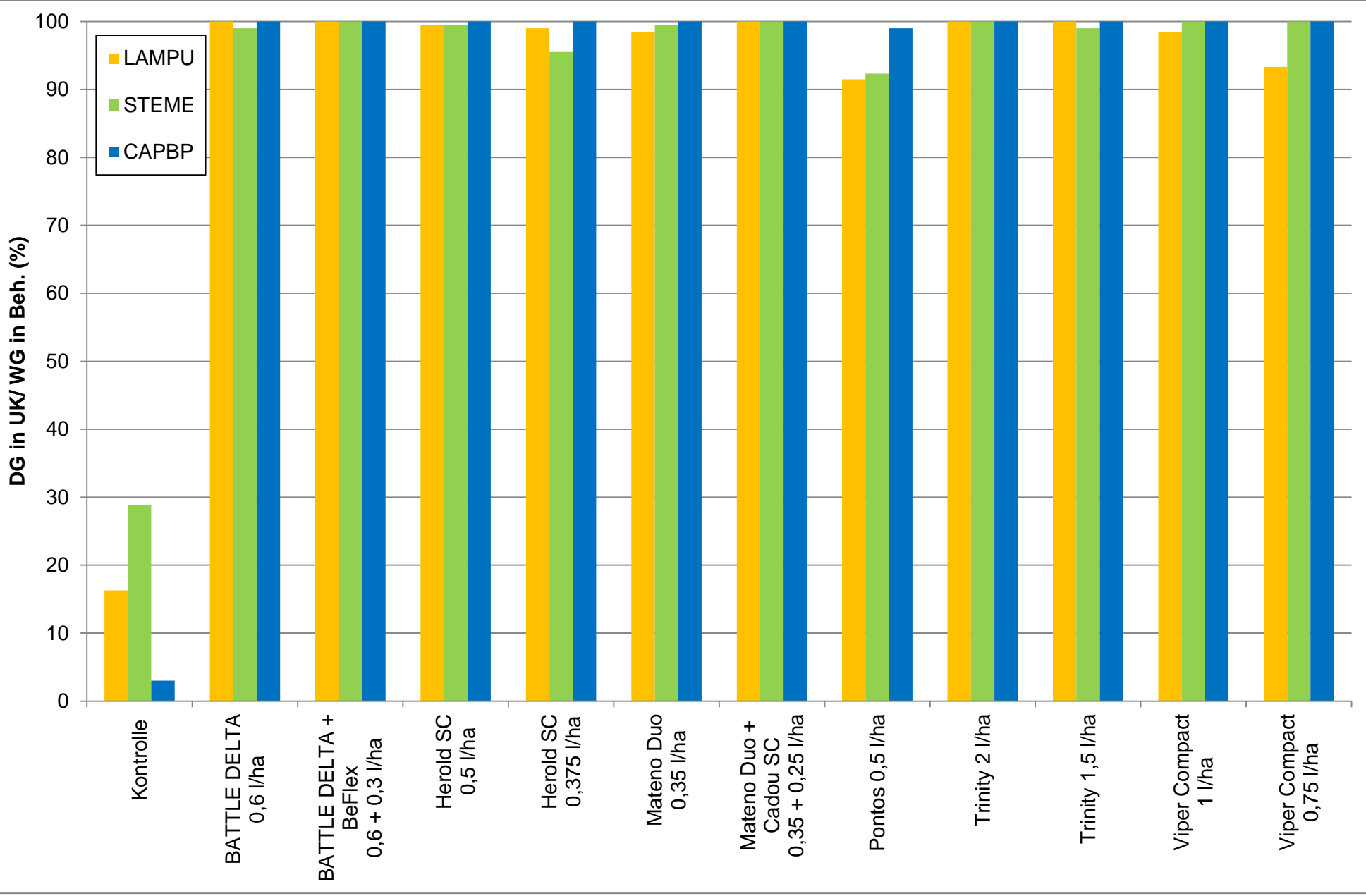
Merkmal Einheit	Ertrag	Mehrertrag	Mittelkosten pro ha	ber. Kosten Behandlung Pflanzen	Mehrerlös
	dt/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
VGL Bezeichnung		893,03 €/ha			
1 Kontrolle	41.9	0	0.0	0.0	0
2 BATTLE DELTA 0,6 l/ha	77.9	853.2	41.9	52.9	800
BATTLE DELTA + BeFlex 3 0,6 + 0,3 l/ha	75.5	796.32	58.5	69.5	727
4 Herold SC 0,5 l/ha	76.3	815.28	34.6	45.6	770
5 Herold SC 0,375 l/ha	63.9	521.4	26.0	37.0	484
6 Mateno Duo 0,35 l/ha	62.4	485.85	16.1	27.1	459
Mateno Duo + Cadou SC 7 0,35 + 0,25 l/ha	72.7	729.96	31.2	42.2	688
8 Pontos 0,5 l/ha	63.3	507.18	21.4	32.4	475
9 Trinity 2 l/ha	77.2	836.61	34.4	45.4	791
10 Trinity 1,5 l/ha	75.5	796.32	25.8	36.8	760
11 Viper Compact 1 l/ha	80.6	917.19	25.9	36.9	880
12 Viper Compact 0,75 l/ha	74.9	782.1	19.4	30.4	752

gez.
Friederike Holst
Dez. Integrierter Pflanzenschutz

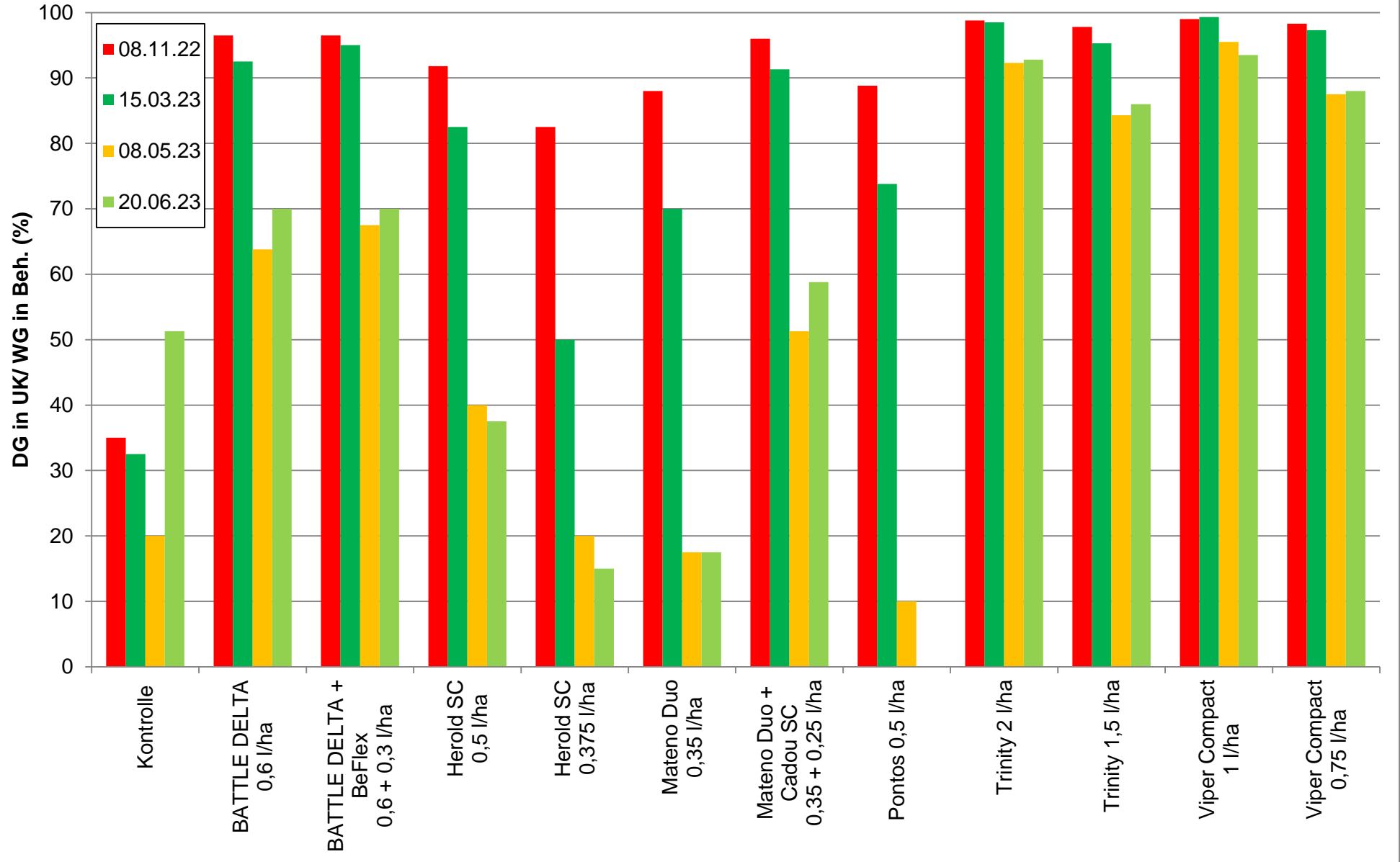
Ertragsleistung und Konfidenzintervalle (90%) für den paarweisen Vergleich







MATCH



Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Herbiziden

im Winterweizen

UKB in Winterweizen

Prüfcodenummer: Schwerin 1 (158), TRZAW-H21-23-MVSN-01

Firmenprüfnummer:

Versuchskennung: TRZAW-H21-23-MVSN-01

Prüfung n. Richtlinie(n): PP 1/93 (3) Unkräuter in Getreide

Verantwortlicher:

Wirkungsbereich: Herbizid

Einsatzgebiet: Ackerbau

Vers.-Standort: Freiland

GEP: Ja

Berichtsdatum: 24. Oktober 2023

Prüfplan

VGL	Termin / Datum BBCH Produkt Wasser	H1 12.10.22 10 300 l/ha								
1	Kontrolle									
2	Battle Delta	0.6	L/HA							
3	Battle Delta	0.6	L/HA							
	BeFlex	0.3	L/HA							
4	Herold SC	0.5	L/HA							
5	Herold SC	0.375	L/HA							
6	JURA	4	L/HA							
7	JURA	3	L/HA							
8	Mateno Duo	0.35	L/HA							
9	Mateno Duo	0.35	L/HA							
	Cadou SC	0.25	L/HA							
10	Pontos	0.5	L/HA							
11	Trinity	2	L/HA							
12	Trinity	1.5	L/HA							

Allgemeine Angaben

Aussaat, Fruchtfolgestellung, Boden- und Bodenbearbeitung

Kultur	Sorte	Saatmenge	Saat-tiefe cm	Reih-abst. cm	keimfähige Körner je m2	Datum Aussaat	Datum Auflauf
Weizen, Winter-	Emerick				140	29.09.22	10.10.22

Vor-Vor-Vorfrucht	Vor-Vorfrucht	Vorfrucht	Zwischenfrucht	Folgefrucht
	Gerste, Sommer-	Raps, Winter-		

Bodenb. n. Vorfr.	Saatbettvorb.	Bodenart	Ackerzahl	Bodenstruktur
	Kreiselegge + Sämaschir	sandiger Lehm	53	

Standort, Versuchsanlage

Standort	
Ort	19217, Kasendorf
Georeferenz	53,77916; 11,15551
Anbaugebiet	nächste Wetterstation Poel 40 km

Versuchsanlage	
Anlage	Wdh 4 VGL 12
Parz.-Gr. 13.5 m ²	Länge 9 m Breite 1.5 m Erntefläche m ²

Wetter bei der Applikation

Datum	Luft. temp. (°C)	Boden-		Blatt- feuchte	Wind		Be- wölk- ung	rel. Luft- feu.	Regen	
		temp. (°C)	feuchte		struktur	ge. (m/s)			richt- ung	Std. n. Beh.
12.10.22	14		trocken		trocken	1.8		1/4		

Anwendungstechnik

Gerät	Gestänge-		Düse	Druck (Bar)	Fahrgeschw. m/s	Wasser	
	breite (m)	höhe (cm)				Härte	pH-Wert
Parzellenspritzgerät	Test	25	Airmix 120-015				

Boniturobjekte

Zielorganismus	Resistenz	künstl. Inokulation
BRSNW Raps, Winter-, Brassica napus L. ssp. napus		
MATCH Kamille, Echte, Matricaria chamomilla L.		
VIOAR Stiefmuetterchen, Acker-, Viola arvensis MURR.		

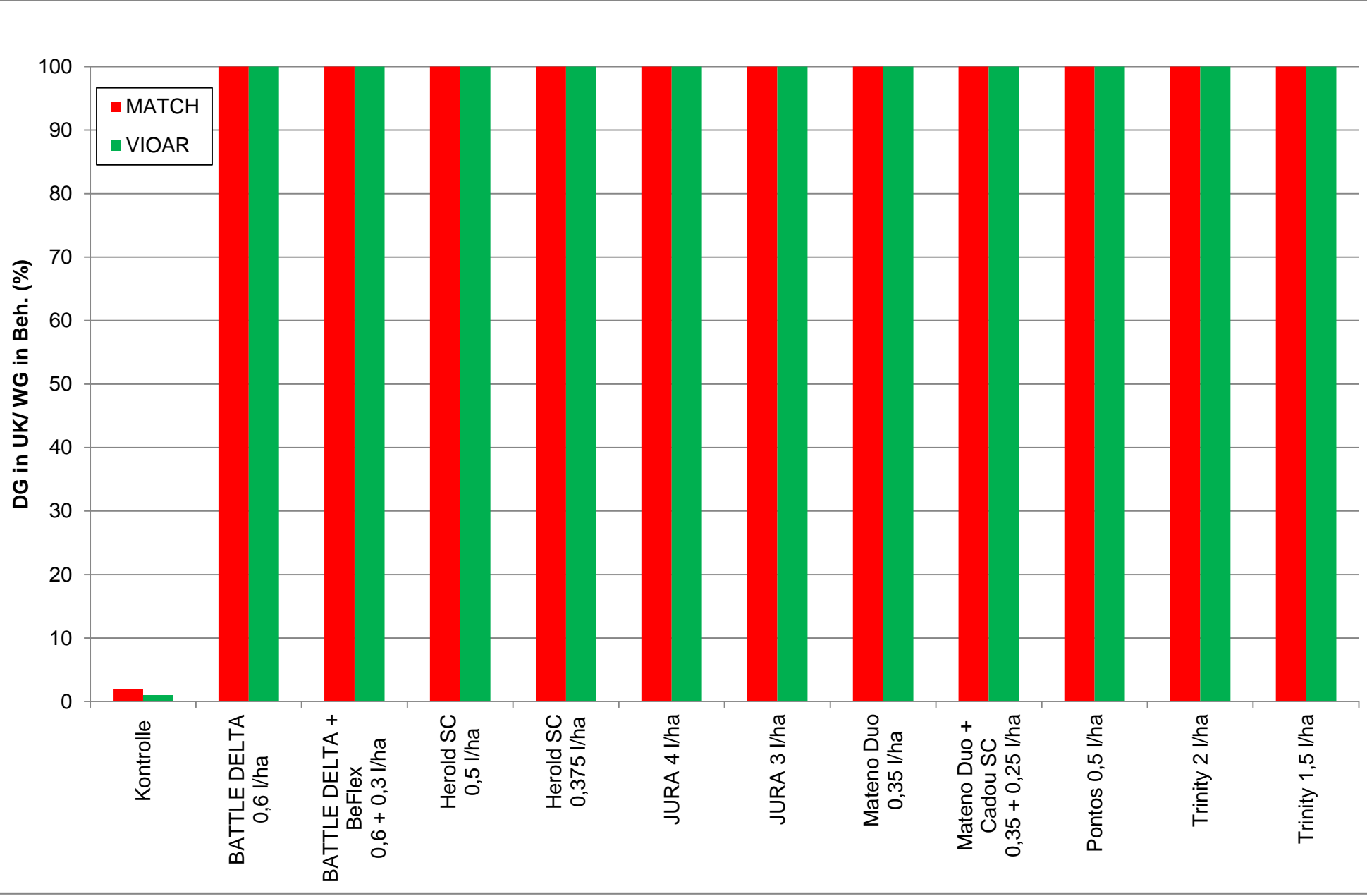
Ergebnisse

Biologische Wirksamkeit

Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	BRSNW		MATCH		VIOAR					
		Wirkung %		Wirkung %		Wirkung %					
		Pflanze		Pflanze		Pflanze					
		Parzelle		Parzelle		Parzelle					
		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %					
		25.10.22		24.07.23		24.07.23					
VGL Bezeichnung		Ø	s	Ø	s	Ø	s	Ø	s	Ø	s
1 Kontrolle		2	1.15	2	1.15	1	0.00				
2 BATTLE DELTA 0,6 l/ha		50	0.00	100	0.00	100	0.00				
3 BATTLE DELTA + BeFlex 0,6 + 0,3 l/ha		50	0.00	100	0.00	100	0.00				
4 Herold SC 0,5 l/ha		50	0.00	100	0.00	100	0.00				
5 Herold SC 0,375 l/ha		50	0.00	100	0.00	100	0.00				
6 JURA 4 l/ha		50	0.00	100	0.00	100	0.00				
7 JURA 3 l/ha		50	0.00	100	0.00	100	0.00				
8 Mateno Duo 0,35 l/ha		50	0.00	100	0.00	100	0.00				
9 Mateno Duo + Cadou SC 0,35 + 0,25 l/ha		50	0.00	100	0.00	100	0.00				
10 Pontos 0,5 l/ha		50	0.00	100	0.00	100	0.00				
11 Trinity 2 l/ha		50	0.00	100	0.00	100	0.00				
12 Trinity 1,5 l/ha		50	0.00	100	0.00	100	0.00				

gez.
Friederike Holst
Dez. Integrierter Pflanzenschutz



Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Herbiziden

im Winterweizen

Mittelvergleich - Herbstbehandlung gegen Ungräser

Prüfcodenummer: Schwerin 1 (158), TRZAW-H31-23-MVSN-02

Firmenprüfnummer: Weidelgras

Versuchskennung: TRZAW-H31-23-MVSN-02

Prüfung n. Richtlinie(n): PP 1/93 (3) Unkräuter in Getreide

Verantwortlicher: LALLF MV, Wickendorfer Str. 4, 19055 Schwerin

Wirkungsbereich: Herbizid

Einsatzgebiet: Ackerbau

Vers.-Standort: Freiland

GEP: Ja

Berichtsdatum: 6. November 2023

Prüfplan

	Termin / Datum	H1	26.10.22							
VGL	Produkt	BBCH	10	Wasser	300 l/ha					
1	Kontrolle									
2	Viper Compact		0,8 L/HA							
3	Boxer		3 L/HA							
4	Herold SC		0,5 L/HA							
5	Cadou SC		0,5 L/HA							
6	JURA		3 L/HA							
7	Carmina 640		2,5 L/HA							
8	Pontos		0,5 L/HA							
9	Battle Delta		0,6 L/HA							
	BeFlex		0,3 L/HA							
10	Mateno Duo		0,35 L/HA							
	Cadou SC		0,5 L/HA							
11	JURA		3,5 L/HA							
	Cadou SC		0,5 L/HA							
12	Carmina 640		2,5 L/HA							
	Cadou SC		0,5 L/HA							

Allgemeine Angaben

Aussaat, Fruchtfolgestellung, Boden- und Bodenbearbeitung

Kultur	Sorte	Saatmenge	Saat-tiefe cm	Reih-abst. cm	keimfähige Körner je m2	Datum Aussaat	Datum Auflauf
Weizen, Winter-							
Bodenb. n. Vorfr.	Saatbettvorb.	Bodenart	Ackerzahl	Bodenstruktur			
		sandiger Lehm	49				

Standort, Versuchsanlage

Standort								
Ort	19069, Zickhusen			Georeferenz	53,76848; 11,40993			
Anbaugebiet				nächste Wetterstation	Schwerin	15 km		
Versuchsanlage								
Anlage	Zeilen-/Spaltenanlage 1-fakt.				Wdh	4	VGL	12
Parz.-Gr.	36 m ²	Länge	12 m	Breite	3 m	Erntefläche	m ²	

Wetter bei der Applikation

Datum	Luft-temp. (°C)	Boden-temp. (°C)	Boden-feuchte	Boden-struktur	Blatt-feuchte	Wind		Be-wölk-ung	rel. Luft-feu.	Regen	
						ge. (m/s)	richt-ung			Std. n. Beh.	Menge (mm)
26.10.22	9		trocken		trocken	0,2		komplet			

Anwendungstechnik

Gerät	Gestänge-		Düse	Druck (Bar)	Fahrgeschw. m/s	Wasser	
	breite (m)	höhe (cm)				Härte	pH-Wert
Parzellenspritzgerät	Test	25	Airmix 120-015				

Boniturobjekte

Zielorganismus	Resistenz	künstl. Inokulation	
LOLPE Weidelgras, Deutsches, Lolium perenne L.			

Ergebnisse

Biologische Wirksamkeit

Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom	LOLPE									
		Wirkung %	Ähre								
Objekt	Bezug	m ²									
		Unb. Anz., Beh. Wirk. %									
Methode	Datum	30.06.23									
		BBCH	75								
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		100	39,60								
2 Viper Compact 0,8 l/ha		85	13,44								
3 Boxer 3 l/ha		79	5,66								
4 Herold SC 0,5 l/ha		32	41,01								
5 Cadou SC 0,5 l/ha		99	2,12								
6 JURA 3 l/ha		99	2,12								
7 Carmina 640 2,5 l/ha		100	0,00								
8 Pontos 0,5 l/ha		61	15,56								
9 BATTLE DELTA + BeFlex 0,6 + 0,3 l/ha		92	12,02								
10 Mateno Duo + Cadou SC 0,35 + 0,5 l/ha		84	7,78								
11 JURA + Cadou SC 3,5 + 0,5 l/ha		100	0,00								
12 Carmina 640 + CadouSC 2,5 + 0,5 l/ha		100	0,00								

gez.

Friederike Holst

Dez. Integrierter Pflanzenschutz

LOLPE

