

## Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Herbiziden

im Winterraps

Demonstration

**Prüfcodennummer:** Schwerin 1 (158), BRSNW-H20-23-MVSN-01

**Firmenprüfnummer:**

**Versuchskennung:** BRSNW-H20-23-MVSN-01

**Prüfung n. Richtlinie(n):** PP 1/49 (3) Unkräuter in Brassica-Kulturen

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

**Wirkungsbereich:** Herbizid

**Einsatzgebiet:** Ackerbau

**Vers.-Standort:** Freiland

**GEP:** Ja

**Berichtsdatum:** 16. Oktober 2023

## Prüfplan

VGL	Termin / Datum BBCH Produkt Wasser	H1 25.08.22		H2 05.09.22		H3 29.09.22		H4 19.10.22			
		00		10		14		16			
		300	l/ha	300	l/ha	300	l/ha	300	l/ha		
1	Kontrolle										
2	Fuego	0.75	L/HA								
3	Fuego			0.75	L/HA						
4	Fuego Top	1	L/HA								
5	Butisan Gold	1.8	L/HA								
6	Gamit 36 AMT	0.33	L/HA								
7	Synero	0.2	L/HA								
8	Gajus			2.25	L/HA						
9	Brando	2.5	L/HA								
10	Belkar					0.25	L/HA				
	Synero					0.25	L/HA				
	Belkar							0.25	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
Raps, Winter-	PX 131		2		20	24.08.22	

Bodenb. n. Vorfr.	Saatbettvorb.	Bodenart	Ackerzahl	Bodenstruktur
		sandiger Lehm	51	

### Standort, Versuchsanlage

Standort			
Ort	19205, Frauenmark	Georeferenz	53,73739; 11,17758
Anbaugebiet		nächste Wetterstation	Schwerin 20 km

Versuchsanlage			
Anlage	Blockanlage 1-faktoriell	Wdh	4
		VGL	10
Parz.-Gr.	27 m <sup>2</sup>	Länge	9 m
		Breite	3 m
		Erntefläche	m <sup>2</sup>

### Wetter bei der Applikation

Datum	Luft-temp. (°C)	Boden-temp. (°C)	Boden-		Blatt-feuchte	Wind		Be-wölk-ung	rel. Luft-feu.	Regen	
			feuchte	struktur		ge. (m/s)	richt-ung			Std. n. Beh.	Menge (mm)
25.08.22	16		trocken			1		1/4			
05.09.22	17		trocken		trocken	1.2		keine			
29.09.22	11		feucht		trocken	1.6		1/8			
19.10.22	10		trocken		trocken	1		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
CAPBP	Hirtentaeschelkraut, Gemeines, Capsella bursa-pastoris (L.) MEDIK.	
MATCH	Kamille, Echte, Matricaria chamomilla L.	
SSYOF	Rauke, Weg-, Sisymbrium officinale (L.) SCOP.	

## Ergebnisse

### Biologische Wirksamkeit

#### Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom	CAPBP		MATCH		MATCH		MATCH	
		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		25.10.22		25.10.22		21.03.23		25.05.23	
BBCH		16		16		39		69	
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		<b>3</b>	3.30	<b>6</b>	3.56	<b>11</b>	16.08	<b>9</b>	10.71
2 Fuego 0,75 l/ha		<b>100</b>	0.00	<b>100</b>	0.00	<b>99</b>	1.15	<b>98</b>	0.50
3 Fuego 0,75 l/ha		<b>100</b>	0.00	<b>100</b>	0.00	<b>100</b>	0.00	<b>99</b>	0.82
4 Fuego Top 1 l/ha		<b>100</b>	0.00	<b>100</b>	0.00	<b>100</b>	0.00	<b>100</b>	0.00
5 Butisan Gold 1,8 l/ha		<b>100</b>	0.00	<b>100</b>	0.00	<b>100</b>	0.00	<b>100</b>	0.00
6 Gamit 36 AMT 0,33 l/ha		<b>99</b>	2.50	<b>80</b>	10.00	<b>21</b>	4.79	<b>18</b>	2.89
7 Synero 0,2 l/ha		<b>86</b>	7.50	<b>100</b>	0.00	<b>100</b>	0.00	<b>100</b>	0.00
8 Gajus 2,25 l/ha		<b>96</b>	4.79	<b>100</b>	0.00	<b>100</b>	0.00	<b>100</b>	0.00
9 Brando 2,5 l/ha		<b>91</b>	2.50	<b>99</b>	2.50	<b>100</b>	0.00	<b>100</b>	0.00
10 Belkar + Synero; Belkar 0,25 + 0,25 l/ha; 0,25 l/ha		<b>100</b>	0.00	<b>100</b>	0.58	<b>99</b>	0.96	<b>100</b>	0.00

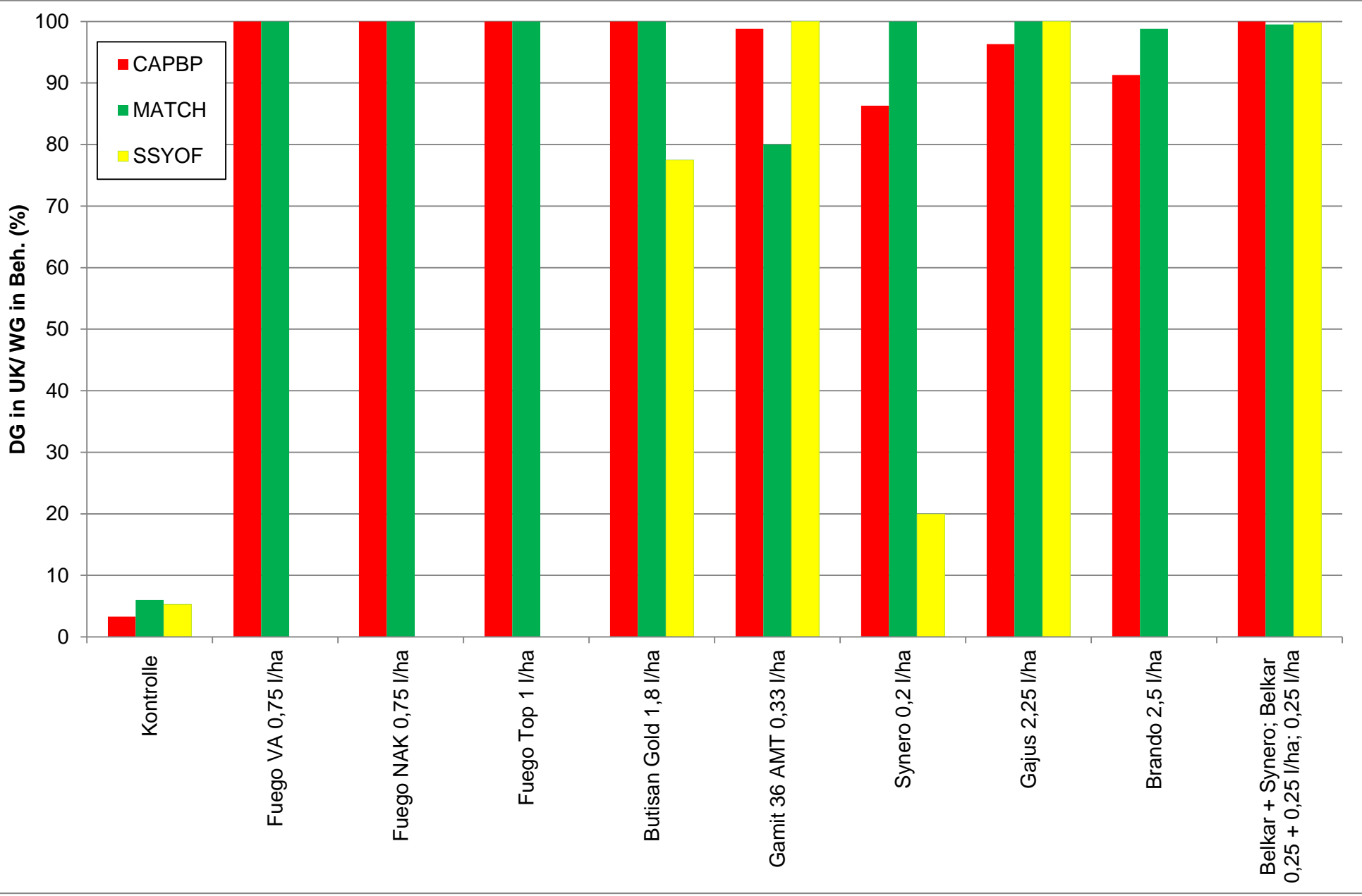
#### Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom	SSYOF		SSYOF		SSYOF	
		Wirkung %		Wirkung %		Wirkung %	
Objekt		Pflanze		Pflanze		Pflanze	
Bezug		Parzelle		Parzelle		Parzelle	
Methode		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %	
Datum		25.10.22		21.03.23		25.05.23	
BBCH		16		39		69	
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		<b>4</b>	2.99	<b>5</b>	2.06	<b>5</b>	3.30
2 Fuego 0,75 l/ha		<b>25</b>	0.00	<b>0</b>	0.00	<b>0</b>	0.00
3 Fuego 0,75 l/ha		<b>84</b>	7.50	<b>38</b>	25.00	<b>0</b>	0.00
4 Fuego Top 1 l/ha		<b>75</b>	0.00	<b>50</b>	0.00	<b>0</b>	0.00
5 Butisan Gold 1,8 l/ha		<b>93</b>	2.89	<b>93</b>	2.89	<b>78</b>	2.89
6 Gamit 36 AMT 0,33 l/ha		<b>98</b>	2.89	<b>100</b>	0.00	<b>100</b>	0.00
7 Synero 0,2 l/ha		<b>79</b>	7.50	<b>5</b>	5.77	<b>20</b>	4.08
8 Gajus 2,25 l/ha		<b>86</b>	11.09	<b>85</b>	11.55	<b>100</b>	0.00
9 Brando 2,5 l/ha		<b>65</b>	33.42	<b>0</b>	0.00	<b>0</b>	0.00
10 Belkar + Synero; Belkar 0,25 + 0,25 l/ha; 0,25 l/ha		<b>100</b>	0.58	<b>100</b>	0.00	<b>100</b>	0.50

gez.

Friederike Holst

Dez. Integrierter Pflanzenschutz



## Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Herbiziden

im Winterraps

Mittel- und Aufwandmengenvergleich

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

**Firmenprüfnummer:**

**Versuchskennung:** BRSNW-H21-23-MVGW-01

**Prüfung n. Richtlinie(n):** PP 1/49 (3) Unkräuter in Brassica-Kulturen

**Verantwortlicher:** LALLF MV, Grimmer Str. 17, 17489 Greifswald

**Wirkungsbereich:** Herbizid

**Einsatzgebiet:** Ackerbau

**Vers.-Standort:** Freiland

**GEP:** Ja

**Berichtsdatum:** 6. Oktober 2023

# Prüfplan

	Termin / Datum	H1 23.08.22	H2 21.09.22	H3 14.10.22	H4 24.11.22		
VGL	BBCH	02	14	16	18		
Produkt	Wasser	300 l/ha	300 l/ha	300 l/ha	300 l/ha		
1	Kontrolle						
2	Fuego	0.75 L/HA					
3	Synero 30 SL		0.25 L/HA				
4	Belkar		0.25 L/HA				
	Belkar			0.25 L/HA			
5	LaDiva		0.125 L/HA				
	Belkar			0.125 L/HA			
6	LaDiva		0.25 L/HA				
	Belkar			0.25 L/HA			
7	LaDiva		0.25 L/HA				
	NovaKerb				1 L/HA		
8	Belkar		0.25 L/HA				
	Synero 30 SL		0.25 L/HA				
	Belkar			0.25 L/HA			

## Allgemeine Angaben

### Aussaat, Fruchtfolgestellung, Boden- und Bodenbearbeitung

Kultur	Sorte	Saatmenge	Saat-tiefe cm	Reih-abst. cm	keimfähige Körner je m <sup>2</sup>	Datum Aussaat	Datum Auflauf
Raps, Winter-	Daktari	1.9 kg/ha	2.5	45	31	23.08.22	27.08.22

Vor-Vor-Vorfrucht	Vor-Vorfrucht	Vorfrucht	Zwischenfrucht	Folgefrucht
Weizen, Winter-	Erbse, Feld-	Weizen, Winter-	Keine Pflanze	Weizen, Winter-

Bodenb. n. Vorfr.	Saatbettvorb.	Bodenart	Ackerzahl	Bodenstruktur
Grubbern	Grubber	lehmgiger Sand	42	fein

### Standort, Versuchsanlage

Standort	
Ort	17495, Groß Kiesow/Sanz
Georeferenz	54,0153909; 13,44484091
Anbaugebiet	nächste Wetterstation Greifswald 9 km

Versuchsanlage			
Anlage	lateinisches Rechteck 1-fakt.	Wdh	4
		VGL	8
Parz.-Gr.	24 m <sup>2</sup>	Länge	8 m
		Breite	3 m
		Erntefläche	12 m <sup>2</sup>

### Nährstoffuntersuchungen

Bodenuntersuchung					P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O, Mg in mg/100g, andere in mg/kg				
Probenahme	20.02.23				Probenahme	15.10.20			
	Gesamt	0-30	30-60	60-90	pH	6.3	OS%	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	24.0
Nmin (kg/ha)	5	3	5		K <sub>2</sub> O	22.0	Mg	7.5	Cu
Smin (kg/ha)					Mn	66.0	B		

## Wetter bei der Applikation

Datum	Luft. temp. (°C)	temp. (°C)	Boden-		Blatt- feuchte	Wind		Be- wölk- ung	rel. Luft- feue.	Regen	
			feuchte	struktur		ge. (m/s)	richt- ung			Std. n. Beh.	Menge (mm)
23.08.22	19	18	feucht	fein		1.5	NO	3/8	84		
21.09.22	14	14.3	feucht	fein	feucht	1.5	NW	keine	86		
14.10.22	14	10.5	feucht	fein	feucht	2	S	3/8	90		
24.11.22	4	3.5	feucht	fein	feucht	2.5	S	3/4	94		

## Anwendungstechnik

Gerät	Gestänge-		Düse	Druck (Bar)	Fahrgeschw. m/s	Wasser	
	breite (m)	höhe (cm)				Härte	pH-Wert
Parzellenspritzgerät	Test	50	DG800015	2.2	1	25	7.6
Parzellenspritzgerät	Test	50	DG80015	2.2	1	25	7.6

## Begleitmaßnahmen

Datum	BBCH	Mittel	Aufwand	Behandlungszeitpunkt	Behandlungsart
31.08.22	9	EXCELLO 331	30 KG/HA		
14.09.22	12	KAS	100 KG/HA		
24.03.23	30	Yara Mila STARTER	428 KG/HA		
30.03.23	30	Kieserit	150 KG/HA		
31.08.22	10	Trepach	0.8 L/HA	nach dem Auflauf	SPRITZEN
28.09.22	14	Targa Super	2 L/HA	nach dem Auflauf	SPRITZEN
06.10.22	15				
06.10.22	15	Sumi-Alpha	0.25 L/HA	nach dem Auflauf	SPRITZEN
14.10.22	16	Fezan	0.8 L/HA	nach dem Auflauf	SPRITZEN

## Boniturobjekte

Zielorganismus	Resistenz	künstl. Inokulation
CAPBP		
MATCH		
MATIN		
NNNNN		
TTTTT		
VIOAR		

## Ergebnisse

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

Zielorganismus	Datum	MATCH	VIOAR	CAPBP	MATCH	VIOAR
	21.09.22			14.10.22	14.10.22	14.10.22
VGL Bezeichnung		∅	∅	∅	∅	∅
1 Kontrolle		12	14	61	23	26

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

Zielorganismus	Datum	MATCH	VIOAR			
	24.11.22					
VGL Bezeichnung		∅	∅	∅	∅	∅
1 Kontrolle		31	63			

## Biologische Wirksamkeit

### Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	MATIN		VIOAR							
		Wirkung %		Wirkung %							
		Pflanze		Pflanze							
		Parzelle		Parzelle							
		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %							
		04.04.23		04.04.23							
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1	Kontrolle	20	7.07	11	3.37						
2	Fuego 0,75 l/ha	71	8.54	0	0.00						
3	Runway VA 0,25 l/ha	89	4.79	0	0.00						
4	Belkar; Belkar 0,25 l/ha; 0,25 l/ha	97	4.72	13	25.00						
5	LaDiva; Belkar 0,125 l/ha; 0,125 l/ha	97	3.42	0	0.00						
6	LaDiva; Belkar 0,25 l/ha; 0,25 l/ha	100	0.00	74	11.09						
7	LaDiva; NovaKerb 0,25 l/ha; 1 l/ha	100	0.50	91	1.50						
8	Belkar + Runway VA; Belkar 0,25 + 0,25 l/ha; 0,25 l/ha	100	0.00	79	20.16						

### sonstige Merkmale

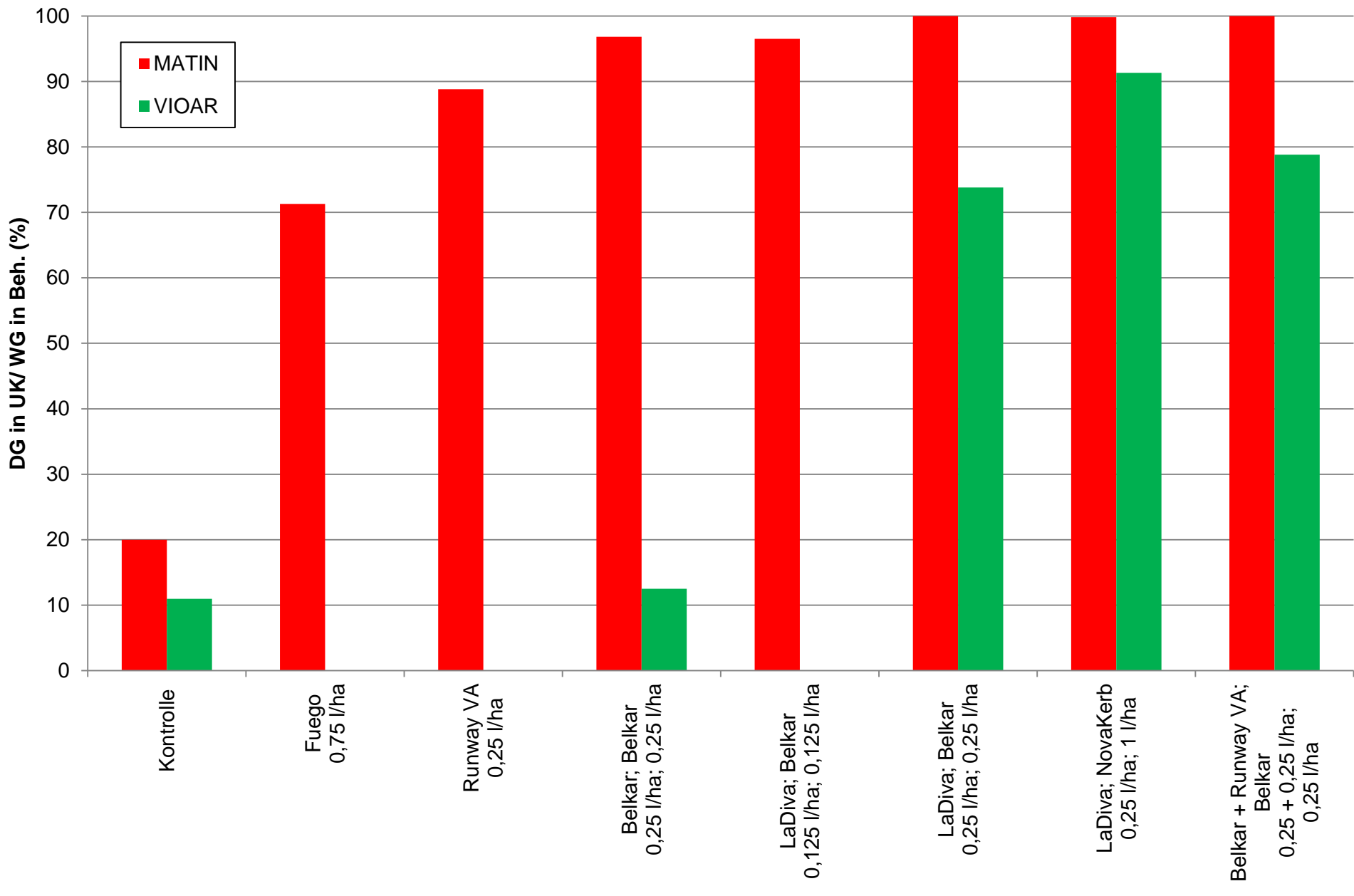
Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	NNNNN			TTTTT			NNNNN			
		Phytotox %			Deckungsgrad %			Deckungsgrad %			
		Pflanze			Pflanze			Pflanze			
		Parzelle			Parzelle			Parzelle			
		Schätzen %			Schätzen %			Schätzen %			
		27.10.22			26.07.23			26.07.23			
VGL Bezeichnung			∅	s	SNK	∅	s	SNK	∅	s	SNK
1	Kontrolle				67.5	9.6	A	22.3	10.0	C	
2	Fuego 0,75 l/ha	0.0	0.0	-	22.3	10.8	B	65.0	7.1	B	
3	Runway VA 0,25 l/ha	0.0	0.0	-	11.0	5.2	C	74.5	6.1	AB	
4	Belkar; Belkar 0,25 l/ha; 0,25 l/ha	0.0	0.0	-	6.8	4.9	C	77.0	8.1	AB	
5	LaDiva; Belkar 0,125 l/ha; 0,125 l/ha	0.0	0.0	-	11.8	9.0	C	74.0	6.6	AB	
6	LaDiva; Belkar 0,25 l/ha; 0,25 l/ha	0.0	0.0	-	9.0	3.5	C	75.8	5.4	AB	
7	LaDiva; NovaKerb 0,25 l/ha; 1 l/ha	0.0	0.0	-	5.3	1.0	C	79.0	2.7	A	
8	Belkar + Runway VA; Belkar 0,25 + 0,25 l/ha; 0,25 l/ha	0.0	0.0	-	9.3	4.3	C	76.5	5.1	AB	

gez.

Friederike Holst

Dez. Integrierter Pflanzenschutz





## Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Herbiziden

im Winterraps

Mittel- und Aufwandmengenvergleich

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

**Firmenprüfnummer:**

**Versuchskennung:** BRSNW-H21-23-MVRO-01

**Prüfung n. Richtlinie(n):** PP 1/49 (3) Unkräuter in Brassica-Kulturen

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

**Wirkungsbereich:** Herbizid

**Einsatzgebiet:** Ackerbau

**Vers.-Standort:** Freiland

**GEP:** Ja

**Berichtsdatum:** 8. November 2023

# Prüfplan

	Termin / Datum	H1 26.08.22	H2 21.09.22	H3 04.10.22	H4 28.11.22					
VGL	Produkt	Wasser	300 l/ha	300 l/ha	300 l/ha	300 l/ha				
1	Kontrolle									
2	Fuego	0.75	L/HA							
3	Synero 30 SL			0.25	L/HA					
4	Belkar			0.25	L/HA					
	Belkar					0.25	L/HA			
5	LaDiva			0.125	L/HA					
	Belkar					0.125	L/HA			
6	LaDiva			0.25	L/HA					
	Belkar					0.25	L/HA			
7	LaDiva			0.25	L/HA					
	Stomp Aqua							2	L/HA	
8	Belkar			0.25	L/HA					
	Synero 30 SL			0.25	L/HA					
	Belkar					0.25	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
Raps, Winter-	Smaragd	2.14 kg/ha	2	36	40	25.08.22	02.09.22

Vor-Vor-Vorfrucht	Vor-Vorfrucht	Vorfrucht	Zwischenfrucht	Folgefrucht
Klee, Weiss-	Gerste, Winter-	Weizen, Winter-		

Bodenb. n. Vorfr.	Saatbettvorb.	Bodenart	Ackerzahl	Bodenstruktur
Pflügen	Grubber	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	lateinisches Rechteck 1-fakt.		Wdh 4 VGL 8
Parz.-Gr.	24 m <sup>2</sup>	Länge 8 m	Breite 3 m Erntefläche m <sup>2</sup>

### 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	6.1	OS%	1.7	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 19.9
Nmin (kg/ha)	12	7	5		K <sub>2</sub> O	16.6	Mg	12.0	Cu
Smin (kg/ha)	9	4	5		Mn		B		

## Wetter bei der Applikation

Datum	Luft-temp. (°C)	Boden-temp. (°C)	Boden-		Blatt-feuchte	Wind		Be-wölk-ung	rel. Luft-feu.	Regen	
			feuchte	struktur		ge. (m/s)	richt-ung			Std. n. Beh.	Menge (mm)
26.08.22	20	15	trocken	fein		1	SO	komplet	89	6	20
21.09.22	13	9	feucht	fein	feucht	1	NW	1/4	85	96	2
04.10.22	14	9	trocken	fein	trocken	1	W	komplet	83	95	1
28.11.22	5	2	feucht	fein	feucht	3	SW	7/8	83		

## Anwendungstechnik

Gerät	Gestänge-		Düse	Druck (Bar)	Fahrgeschw. m/s	Wasser	
	breite (m)	höhe (cm)				Härte	pH-Wert
Parzellenspritzgerät	Test	30	IDK90-015	2.5	1.2	3	6.3
Parzellenspritzgerät	Test	50	IDK90-02-C	2.9	1.1	3	6.3

## Begleitmaßnahmen

Datum	BBCH	Mittel	Aufwand	Behandlungszeitpunkt	Behandlungsart
27.02.23	31	NPK (11-9-16)	818 KG/HA		
04.04.23	51	KAS(27%N)	300 KG/HA		
19.05.23	67	Yara Bor	1 L/HA		
28.11.22	19	Kerb Flo	1.25 L/HA		
19.05.23	67	Cantus Gold	0.4 L/HA		

## Boniturobjekte

Zielorganismus	Resistenz	künstl. Inokulation	
CAPBP	Hirtentaeschelkraut, Gemeines, Capsella bursa-pastoris (L.) MEDIK.		
CENCY	Kornblume, Centaurea cyanus L.		
GALAP	Labkraut, Kletten-, Galium aparine L.		
GERPU	Storchschnabel, Kleiner, Geranium pusillum BURM.f./L.		
LAMPU	Taubnessel, Purpurrote, Lamium purpureum L.		
LYCAR	Krummhals, Acker-, Lycopsis arvensis L.		
MATCH	Kamille, Echte, Matricaria chamomilla L.		
POAAN	Rispengras, Einjaehrige, Poa annua L.		
STEME	Sternmiere, Vogel-, Stellaria media (L.) VILL./CYR.		

## Ergebnisse

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

Zielorganismus	Datum	CENCY	LAMPU	LYCAR	MATCH	
VGL Bezeichnung		21.09.22	21.09.22	21.09.22	21.09.22	
		∅	∅	∅	∅	∅
1 Kontrolle		14	12	14	14	

**Biologische Wirksamkeit**  
**Unkrautwirkung**

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	CAPBP		CENCY		CENCY		CENCY		CENCY	
		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. %	
		27.04.23		21.09.22		25.10.22		16.03.23		27.04.23	
		59		14		18		31		59	
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		5	1.63	25	4.08	38	5.00	35	10.00	60	0.00
2 Fuego 0,75 l/ha						50	11.55	10	20.00	0	0.00
3 Runway VA 0,25 l/ha		5	10.00			98	2.22	100	0.50	96	3.79
Belkar; Belkar											
4 0,25 l/ha; 0,25 l/ha		100	0.00			100	0.00	100	0.00	100	0.00
LaDiva; Belkar											
5 0,125 l/ha; 0,125 l/ha		98	5.00			100	0.00	100	0.00	100	1.00
LaDiva; Belkar											
6 0,25 l/ha; 0,25 l/ha		100	0.00			100	0.00	100	0.00	100	0.00
LaDiva; Stomp Aqua											
7 0,25 l/ha; 2 l/ha		98	1.63			100	0.50	100	0.00	100	0.00
Belkar + Runway VA; Belkar											
8 0,25 + 0,25 l/ha; 0,25 l/ha		100	0.00			100	0.00	100	0.00	100	0.00

**Unkrautwirkung**

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	GERPU		GERPU		GERPU		POAAN		STEME	
		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. %	
		25.10.22		16.03.23		27.04.23		25.10.22		25.10.22	
		18		31		59		18		18	
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		3	1.00	2	1.15	6	1.91	14	4.79	4	1.15
2 Fuego 0,75 l/ha		0	0.00	0	0.00	0	0.00	86	13.12	98	5.00
3 Runway VA 0,25 l/ha		18	23.63	0	0.00	0	0.00	0	0.00	35	17.32
Belkar; Belkar											
4 0,25 l/ha; 0,25 l/ha		100	0.00	100	0.00	100	0.00	0	0.00	97	4.36
LaDiva; Belkar											
5 0,125 l/ha; 0,125 l/ha		100	0.00	100	0.00	100	1.00	0	0.00	89	6.29
LaDiva; Belkar											
6 0,25 l/ha; 0,25 l/ha		100	0.00	100	0.00	100	0.00	0	0.00	100	0.00
LaDiva; Stomp Aqua											
7 0,25 l/ha; 2 l/ha		100	0.00	100	0.00	100	1.00	0	0.00	93	8.83
Belkar + Runway VA; Belkar											
8 0,25 + 0,25 l/ha; 0,25 l/ha		100	0.00	100	0.00	100	0.00	0	0.00	100	0.58

## Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	LAMPU		LAMPU		LAMPU		LAMPU		VGL Bezeichnung
		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. %		
		21.09.22		25.10.22		16.03.23		27.04.23		
		14		18		31		59		
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	
1	Kontrolle	6	1.00	5	2.31	16	8.50	4	2.52	
2	Fuego 0,75 l/ha			99	1.15	96	4.79	93	5.00	
3	Runway VA 0,25 l/ha			20	16.33	70	24.49	0	0.00	
4	Belkar; Belkar 0,25 l/ha; 0,25 l/ha			100	0.00	100	0.00	100	0.00	
5	LaDiva; Belkar 0,125 l/ha; 0,125 l/ha			100	0.00	100	0.00	100	0.00	
6	LaDiva; Belkar 0,25 l/ha; 0,25 l/ha			100	0.00	100	0.00	100	0.00	
7	LaDiva; Stomp Aqua 0,25 l/ha; 2 l/ha			100	0.00	100	0.00	100	0.00	
8	Belkar + Runway VA; Belkar 0,25 + 0,25 l/ha; 0,25 l/ha			100	0.00	100	0.00	100	0.00	

## Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	LYCAR		LYCAR		LYCAR		LYCAR		VGL Bezeichnung
		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. %		
		21.09.22		25.10.22		16.03.23		27.04.23		
		14		18		31		59		
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	
1	Kontrolle	4	5.20	7	8.66	13	12.26	4	4.24	
2	Fuego 0,75 l/ha			0	0.00	0	0.00	0	0.00	
3	Runway VA 0,25 l/ha			0	0.00	0	0.00	0	0.00	
4	Belkar; Belkar 0,25 l/ha; 0,25 l/ha			38	15.00	91	8.54	76	37.72	
5	LaDiva; Belkar 0,125 l/ha; 0,125 l/ha			38	20.62	55	32.26	47	50.33	
6	LaDiva; Belkar 0,25 l/ha; 0,25 l/ha			63	18.93	94	4.79	96	4.55	
7	LaDiva; Stomp Aqua 0,25 l/ha; 2 l/ha			70	23.09	81	22.50	100	0.00	
8	Belkar + Runway VA; Belkar 0,25 + 0,25 l/ha; 0,25 l/ha			63	18.93	95	5.77	97	4.76	

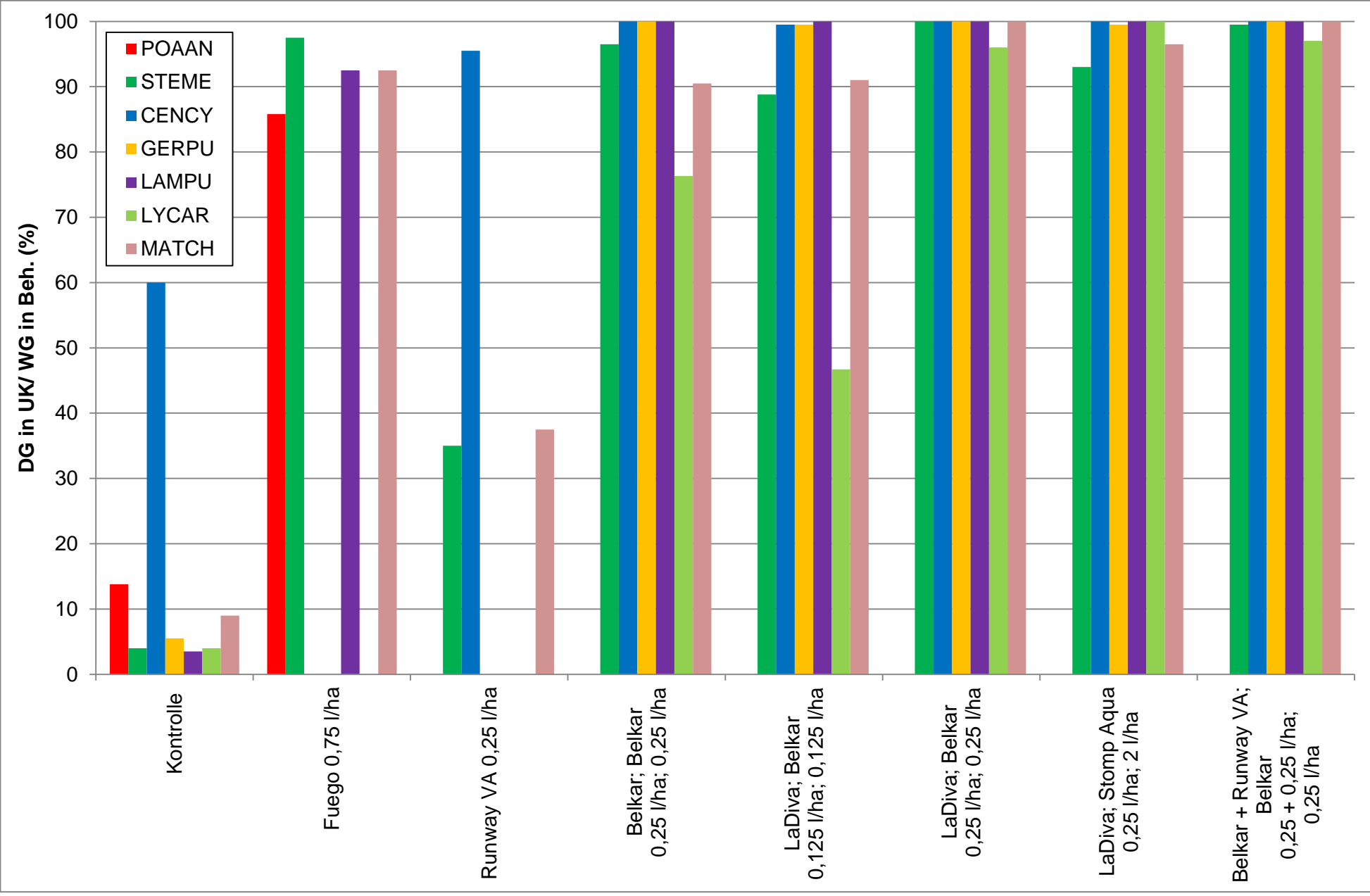
## Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom	MATCH		MATCH		MATCH		MATCH			
		Wirkung %		Wirkung %		Wirkung %		Wirkung %			
Objekt	Bezug	Pflanze		Pflanze		Pflanze		Pflanze			
		Parzelle		Parzelle		Parzelle		Parzelle			
Methode	Datum	Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %			
		21.09.22		25.10.22		16.03.23		27.04.23			
VGL Bezeichnung	BBCH	14		18		31		59			
		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1	Kontrolle	<b>7</b>	1.00	<b>13</b>	5.00	<b>7</b>	1.00	<b>9</b>	4.00		
2	Fuego 0,75 l/ha			<b>96</b>	1.50	<b>98</b>	2.16	<b>93</b>	2.89		
3	Runway VA 0,25 l/ha			<b>80</b>	14.14	<b>94</b>	4.36	<b>38</b>	23.63		
4	Belkar; Belkar 0,25 l/ha; 0,25 l/ha			<b>55</b>	10.00	<b>99</b>	2.38	<b>91</b>	1.00		
5	LaDiva; Belkar 0,125 l/ha; 0,125 l/ha			<b>81</b>	8.54	<b>98</b>	0.00	<b>91</b>	2.00		
6	LaDiva; Belkar 0,25 l/ha; 0,25 l/ha			<b>97</b>	2.45	<b>99</b>	2.50	<b>100</b>	0.00		
7	LaDiva; Stomp Aqua 0,25 l/ha; 2 l/ha			<b>99</b>	0.58	<b>99</b>	0.96	<b>97</b>	1.00		
8	Belkar + Runway VA; Belkar 0,25 + 0,25 l/ha; 0,25 l/ha			<b>96</b>	1.50	<b>100</b>	0.50	<b>100</b>	0.00		

gez.

Friederike Holst

Dez. Integrierter Pflanzenschutz





## Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Herbiziden

im Winterraps

Mittel- und Aufwandmengenvergleich

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

**Firmenprüfnummer:**

**Versuchskennung:** BRSNW-H21-23-MVSN-01

**Prüfung n. Richtlinie(n):** PP 1/49 (3) Unkräuter in Brassica-Kulturen

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

**Wirkungsbereich:** Herbizid

**Einsatzgebiet:** Ackerbau

**Vers.-Standort:** Freiland

**GEP:** Ja

**Berichtsdatum:** 16. Oktober 2023

# Prüfplan

	Termin / Datum	H1 29.08.22	H2 22.09.22	H3 13.10.22	H4 30.11.23	
	BBCH	00	14	16	18	
VGL	Produkt	Wasser	300 l/ha	300 l/ha	300 l/ha	300 l/ha
1	Kontrolle					
2	Fuego	0.75 L/HA				
3	Synero 30 SL		0.25 L/HA			
4	Belkar		0.25 L/HA			
	Belkar			0.25 L/HA		
5	LaDiva		0.125 L/HA			
	Belkar			0.125 L/HA		
6	LaDiva		0.25 L/HA			
	Belkar			0.25 L/HA		
7	LaDiva		0.25 L/HA			
	NovaKerb				1 L/HA	
8	Belkar		0.25 L/HA			
	Synero 30 SL		0.25 L/HA			
	Belkar			0.25 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
Raps, Winter-						26.08.22	

Bodenb. n. Vorfr.	Saatbettvorb.	Bodenart	Ackerzahl	Bodenstruktur
		sandiger Lehm	43	

### Standort, Versuchsanlage

Standort	
Ort	19067, Görslow
Georeferenz	53,64444; 11,50845
Anbaugebiet	nächste Wetterstation Schwerin 15 km

Versuchsanlage			
Anlage	lateinisches Rechteck 1-fakt.		Wdh 4 VGL 8
Parz.-Gr.	45 m <sup>2</sup>	Länge 15 m	Breite 3 m Erntefläche m <sup>2</sup>

### Wetter bei der Applikation

Datum	Luft. temp. (°C)	Boden- temp. (°C)	Boden- feuchte	Boden- struktur	Blatt- feuchte	Wind		Be- wölk- ung	rel. Luft- feue.	Regen	
						ge. (m/s)	richt- ung			Std. n. Beh.	Menge (mm)
29.08.22	18		trocken			1		3/4			
22.09.22	12		trocken		trocken	0.3		komplet			
13.10.22	9		feucht		trocken	1		komplet			
30.11.23	3		feucht		feucht	0.3		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	
ANRCA	Kerbel, Hunds-, Anthriscus caucalis M.BIEB.			
CAPBP	Hirtentaeschelkraut, Gemeines, Capsella bursa-pastoris (L.) MEDIK.			
MATCH	Kamille, Echte, Matricaria chamomilla L.			
SSYOF	Rauke, Weg-, Sisymbrium officinale (L.) SCOP.			

## Ergebnisse

### Biologische Wirksamkeit

#### Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom	ANRCA		ANRCA		MATCH		MATCH		MATCH	
		Wirkung %		Wirkung %		Wirkung %		Wirkung %		Wirkung %	
Objekt	Bezug	Pflanze		Pflanze		Pflanze		Pflanze		Pflanze	
		Parzelle		Parzelle		Parzelle		Parzelle		Parzelle	
Methode	Datum	Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %	
		21.03.23		25.04.23		25.10.22		21.03.23		25.04.23	
BBCH	VGL Bezeichnung	33		55		16		33		55	
		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1	Kontrolle	7	4.95	6	6.36	23	3.54	83	3.54	50	0.00
2	Fuego 0,75 l/ha	0	0.00	0	0.00	100	0.71	83	3.54	83	10.61
3	Runway VA 0,25 l/ha	0	0.00	0	0.00	100	0.71	93	3.54	100	0.00
4	Belkar; Belkar 0,25 l/ha; 0,25 l/ha	100	0.00	100	0.00	99	0.00	98	3.54	100	0.00
5	LaDiva; Belkar 0,125 l/ha; 0,125 l/ha	90	0.00	100	0.00	100	0.00	98	3.54	100	0.00
6	LaDiva; Belkar 0,25 l/ha; 0,25 l/ha	100	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.00
7	LaDiva; NovaKerb 0,25 l/ha; 1 l/ha	97	2.12	100	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.00
8	Belkar 0,25 + 0,25 l/ha; 0,25 l/ha	100	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.00

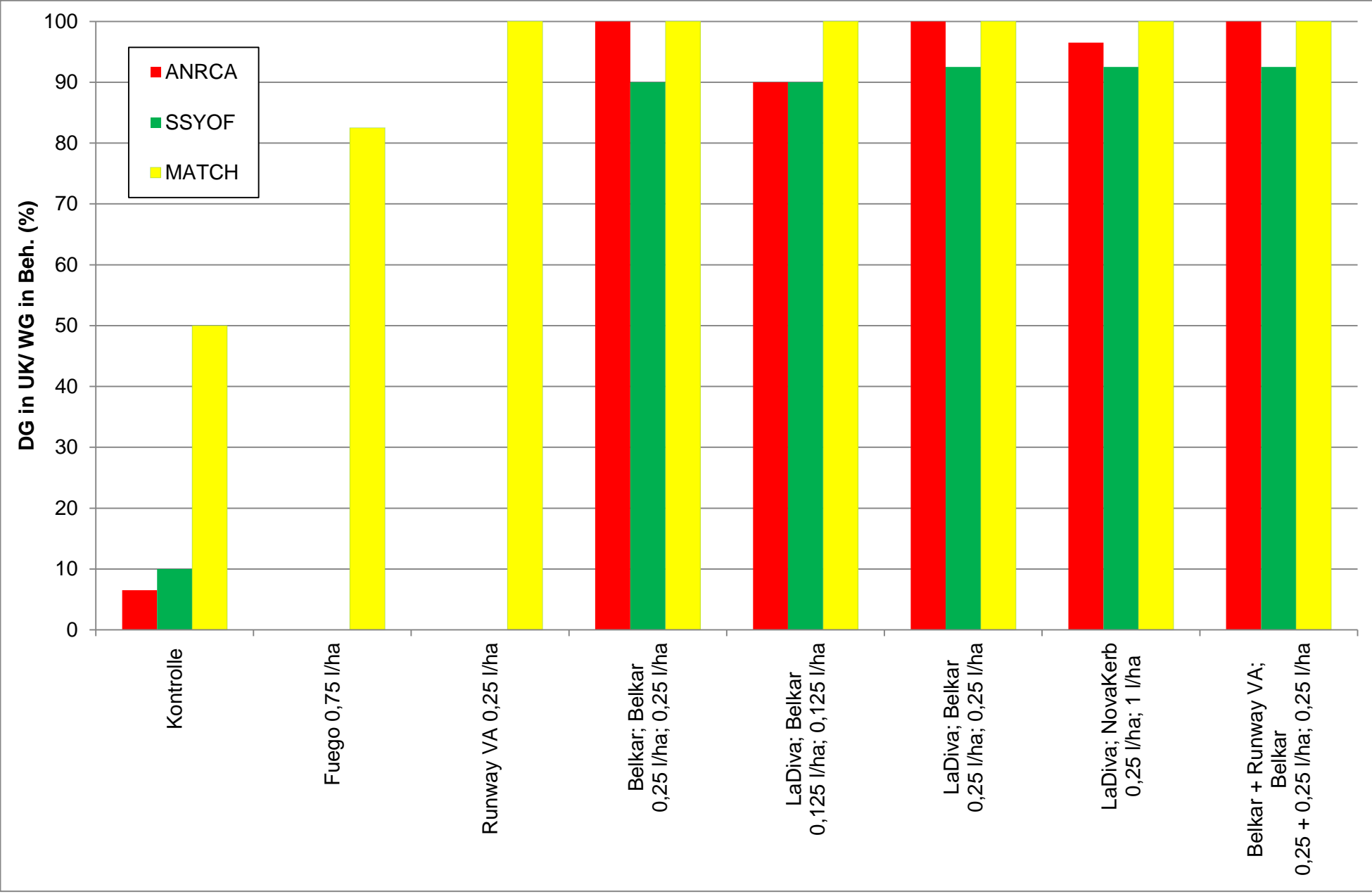
## Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom	CAPBP		SSYOF		SSYOF		SSYOF			
		Wirkung %		Wirkung %		Wirkung %		Wirkung %			
Objekt	Bezug	Pflanze		Pflanze		Pflanze		Pflanze			
		Parzelle		Parzelle		Parzelle		Parzelle			
Methode	Datum	Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %			
		25.10.22		25.10.22		21.03.23		25.04.23			
BBCH	VGL Bezeichnung	16		16		33		55			
		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1	Kontrolle	<b>2</b>	1.41	<b>4</b>	1.41	<b>10</b>	0.00	<b>3</b>	2.83		
2	Fuego 0,75 l/ha	<b>50</b>	70.71	<b>0</b>	0.00	<b>0</b>	0.00	<b>0</b>	0.00		
3	Runway VA 0,25 l/ha	<b>0</b>	0.00	<b>0</b>	0.00	<b>0</b>	0.00	<b>0</b>	0.00		
4	Belkar; Belkar 0,25 l/ha; 0,25 l/ha	<b>100</b>	0.00	<b>85</b>	7.07	<b>90</b>	0.00	<b>25</b>	35.36		
5	LaDiva; Belkar 0,125 l/ha; 0,125 l/ha	<b>100</b>	0.00	<b>50</b>	70.00	<b>90</b>	0.00	<b>25</b>	35.36		
6	LaDiva; Belkar 0,25 l/ha; 0,25 l/ha	<b>100</b>	0.00	<b>100</b>	0.00	<b>93</b>	3.54	<b>50</b>	0.00		
7	LaDiva; NovaKerb 0,25 l/ha; 1 l/ha	<b>100</b>	0.00	<b>88</b>	3.54	<b>93</b>	3.54	<b>63</b>	17.68		
8	Belkar 0,25 + 0,25 l/ha; 0,25 l/ha	<b>100</b>	0.00	<b>95</b>	7.07	<b>93</b>	3.54	<b>75</b>	0.00		

gez.

Friederike Holst

Dez. Integrierter Pflanzenschutz



## Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Herbiziden

im Winterraps

Mittel- und Aufwandmengenvergleich

**Prüfcodenummer:** Schwerin 1 (158), BRSNW-H21-23-MVSN-02

**Firmenprüfnummer:**

**Versuchskennung:** BRSNW-H21-23-MVSN-02

**Prüfung n. Richtlinie(n):** PP 1/49 (3) Unkräuter in Brassica-Kulturen

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

**Wirkungsbereich:** Herbizid

**Einsatzgebiet:** Ackerbau

**Vers.-Standort:** Freiland

**GEP:** Ja

**Berichtsdatum:** 16. Oktober 2023

# Prüfplan

	Termin / Datum	H1 25.08.22	H2 29.09.22	H3 19.10.22	H4 03.11.22							
VGL	Produkt	300 l/ha	300 l/ha	300 l/ha	300 l/ha							
1	Kontrolle											
2	Stomp Aqua							2	L/HA			
3	EFFIGO		0.35 L/HA									
4	Runway		0.2 L/HA									
5	Fox		0.3 L/HA									
	Fox				0.7 L/HA							
6	Runway VA	0.2 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
Raps, Winter-	PX 131		2		20	24.08.22	

Bodenb. n. Vorfr.	Saatbettvorb.	Bodenart	Ackerzahl	Bodenstruktur
		sandiger Lehm	51	

### Standort, Versuchsanlage

Standort	
Ort	19205, Frauenmark
Georeferenz	53,73739; 11,17758
Anbaugebiet	nächste Wetterstation Schwerin 20 km

Versuchsanlage	
Anlage	lateinisches Rechteck 1-fakt.
Wdh	4
VGL	8
Parz.-Gr.	27 m <sup>2</sup>
Länge	9 m
Breite	3 m
Erntefläche	m <sup>2</sup>

### 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.
25.08.22	16		trocken			1		1/4		
29.09.22	11		feucht			1.6		1/8		
19.10.22	10		trocken			1		1/4		
03.11.22	8		trocken			0.9		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
CAPBP Hirtentaeschelkraut, Gemeines, Capsella bursa-pastoris (L.) MEDIK.		
MATCH Kamille, Echte, Matricaria chamomilla L.		
SSYOF Rauke, Weg-, Sisymbrium officinale (L.) SCOP.		

## Ergebnisse

### Biologische Wirksamkeit

#### Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom	CAPBP		MATCH		MATCH		MATCH			
		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	25.10.22		25.10.22		21.03.23		25.05.23			
	BBCH	16		16		39		69			
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s		
1	Kontrolle	5	1.00	4	2.50	4	1.00	4	1.15		
2	Stomp Aqua 2 l/ha	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
3	Effigo 0,35 l/ha	75	20.41	100	0.00	100	0.00	100	0.00		
4	Runway 0,2 l/ha	88	25.00	100	0.00	100	0.00	100	0.00		
5	Fox; Fox 0,3 l/ha; 0,7 l/ha	96	4.55	85	9.13	84	4.79	0	0.00		
6	Runway VA 0,2 l/ha	63	14.43	80	22.73	91	4.79	96	4.79		

#### Unkrautwirkung

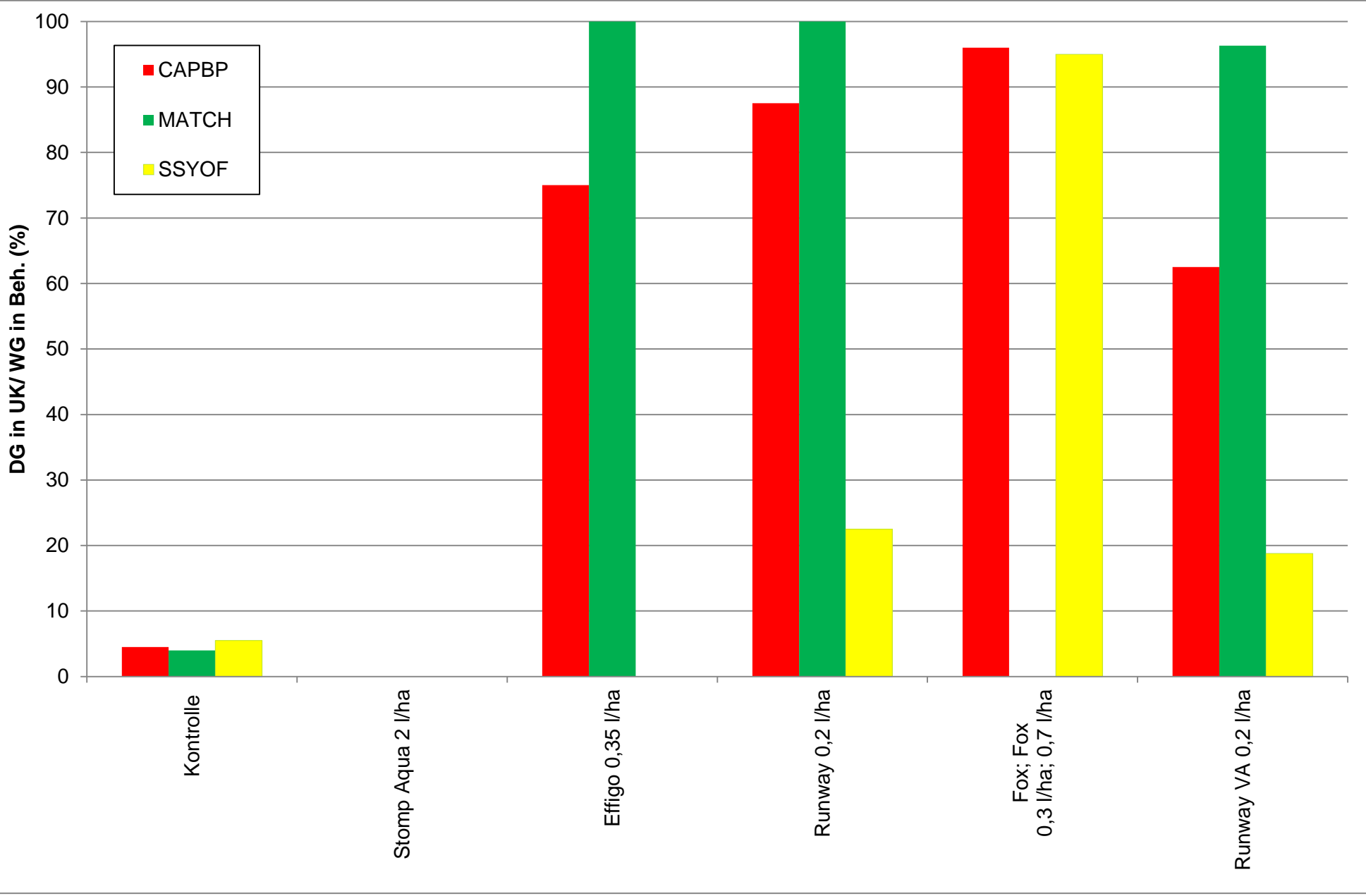
Zielorganismus	Symptom	SSYOF		SSYOF		SSYOF					
		Wirkung %		Wirkung %		Wirkung %					
	Objekt	Pflanze		Pflanze		Pflanze					
	Bezug	Parzelle		Parzelle		Parzelle					
	Methode	Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %					
	Datum	25.10.22		21.03.23		25.05.23					
	BBCH	16		39		69					
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1	Kontrolle	5	2.36	5	3.86	6	4.20				
2	Stomp Aqua 2 l/ha	0	0.00	0	0.00	0	0.00				
3	Effigo 0,35 l/ha	0	0.00	0	0.00	0	0.00				
4	Runway 0,2 l/ha	0	0.00	0	0.00	23	2.89				
5	Fox; Fox 0,3 l/ha; 0,7 l/ha	99	2.50	100	0.00	95	0.00				
6	Runway VA 0,2 l/ha	13	25.00	0	0.00	19	2.50				

gez.

Friederike Holst

Dez. Integrierter Pflanzenschutz





## Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Herbiziden

im Winterraps

Mittel- und Aufwandmengenvergleich

**Prüfcodenummer:** Schwerin 1 (158), BRSNW-H21-23-MVSN-03

**Firmenprüfnummer:**

**Versuchskennung:** BRSNW-H21-23-MVSN-03

**Prüfung n. Richtlinie(n):** PP 1/49 (3) Unkräuter in Brassica-Kulturen

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

**Wirkungsbereich:** Herbizid

**Einsatzgebiet:** Ackerbau

**Vers.-Standort:** Freiland

**GEP:** Ja

**Berichtsdatum:** 16. Oktober 2023

## Prüfplan

	Termin / Datum	H1 29.08.22	H2 19.09.22	H3 12.10.22	H4 30.11.22				
VGL	Produkt	BBCH Wasser	00 300 l/ha	14 300 l/ha	16 300 l/ha	18 300 l/ha			
1	Kontrolle								
2	Fuego	0.75	L/HA						
3	Synero 30 SL			0.25	L/HA				
4	Belkar			0.25	L/HA				
	Belkar					0.25	L/HA		
5	LaDiva			0.125	L/HA				
	Belkar					0.125	L/HA		
6	LaDiva			0.25	L/HA				
	Belkar					0.25	L/HA		
7	LaDiva			0.25	L/HA				
	NovaKerb							1	L/HA
8	Belkar			0.25	L/HA				
	Synero 30 SL			0.25	L/HA				
	Belkar					0.25	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
Raps, Winter-	Smaragd					25.08.22	

Bodenb. n. Vorfr.	Saatbettvorb.	Bodenart	Ackerzahl	Bodenstruktur
	Pflug mit Packer	lehmgiger Sand	41	

### Standort, Versuchsanlage

Standort			
Ort	19205, Kaeselow	Georeferenz	53,676; 11,17606
Anbaugebiet		nächste Wetterstation	Schwerin 20 km

Versuchsanlage				
Anlage	lateinisches Rechteck 1-fakt.		Wdh 4	VGL 8
Parz.-Gr.	54 m <sup>2</sup>	Länge 18 m	Breite 3 m	Erntefläche m <sup>2</sup>

### 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.
29.08.22	19		trocken		1.3		7/8			
19.09.22	14		feucht		0.9		5/8			
12.10.22	11		feucht		1		komplett			
30.11.22	3		feucht		0.3		komplett			

### 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
EROCI	Reiherschnabel, Gemeiner, Erodium cicutarium (L.) L'HERIT. ex AIT.		
GERDI	Storchschnabel, Schlitzblatetr, Geranium dissectum L.		
SSYOF	Rauke, Weg-, Sisymbrium officinale (L.) SCOP.		

## Ergebnisse

### Biologische Wirksamkeit

#### Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom	EROCI		EROCI		EROCI		GERDI		GERDI	
		Wirkung %		Wirkung %		Wirkung %		Wirkung %		Wirkung %	
Objekt		Pflanze		Pflanze		Pflanze		Pflanze		Pflanze	
Bezug		Parzelle		Parzelle		Parzelle		Parzelle		Parzelle	
Methode		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %	
Datum		25.10.22		21.03.23		25.04.23		25.10.22		21.03.23	
BBCH		16		39		55		16		39	
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		2	2.12	1	0.00	1	0.00	3	0.00	2	1.41
2 Fuego 0,75 l/ha		98	3.54	0	0.00	0	0.00	63	17.68	0	0.00
3 Runway VA 0,25 l/ha		95	7.07	0	0.00	0	0.00	70	28.28	0	0.00
4 Belkar; Belkar 0,25 l/ha; 0,25 l/ha		98	3.54	100	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.00
5 LaDiva; Belkar 0,125 l/ha; 0,125 l/ha		95	7.07	100	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.00
6 LaDiva; Belkar 0,25 l/ha; 0,25 l/ha		95	7.07	100	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.00
7 LaDiva; NovaKerb 0,25 l/ha; 1 l/ha		75	35.36	100	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.00
8 Belkar + Runway VA; Belkar 0,25 + 0,25 l/ha; 0,25 l/ha		75	35.36	100	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.00

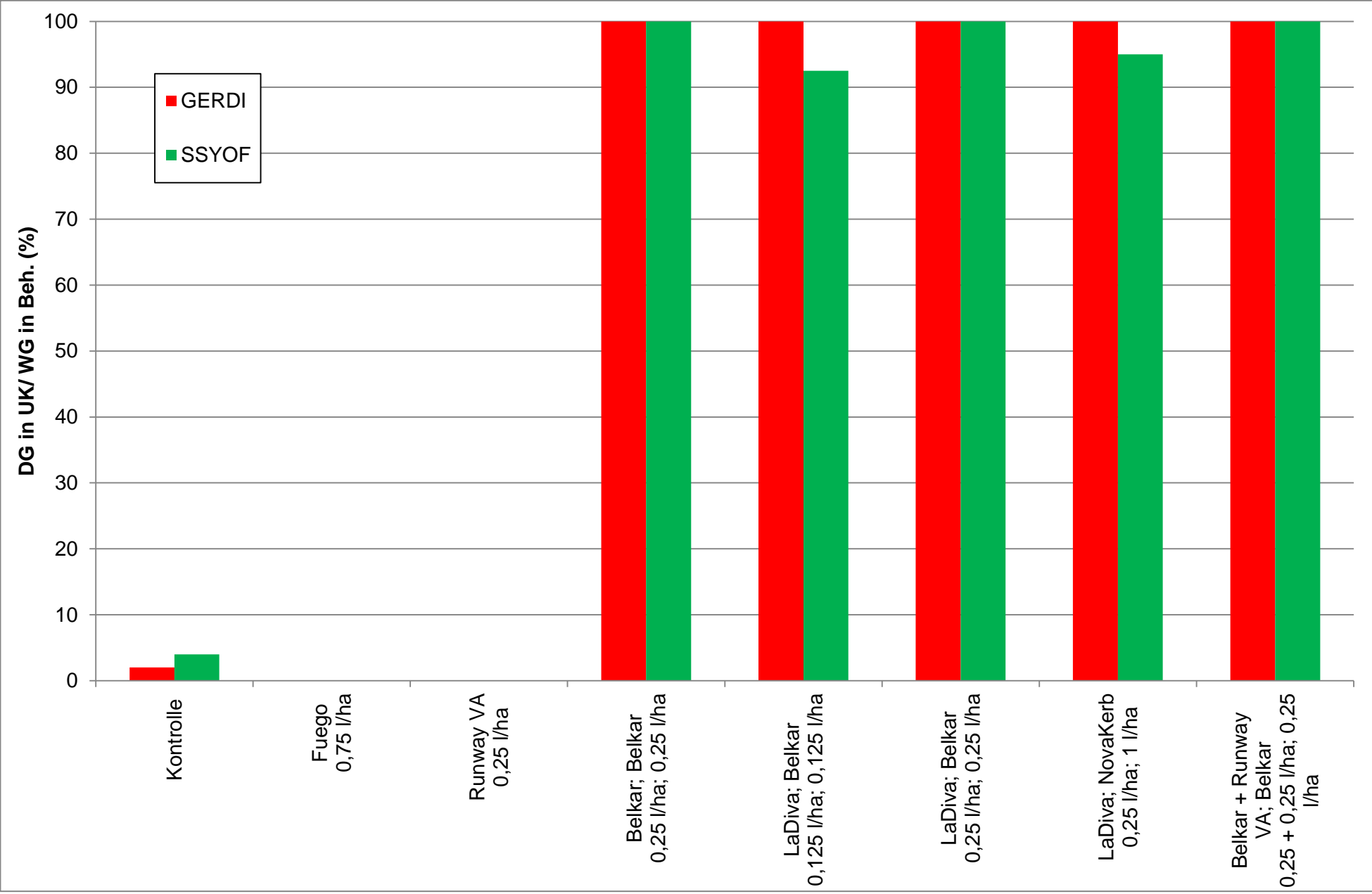
#### Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom	GERDI		SSYOF		SSYOF		SSYOF			
		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		25.04.23		25.10.22		21.03.23		25.04.23			
BBCH		55		16		39		55			
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		2	1.41	2	1.41	4	1.41	3	0.00		
2 Fuego 0,75 l/ha		0	0.00	50	70.71	0	0.00	0	0.00		
3 Runway VA 0,25 l/ha		0	0.00	50	70.71	0	0.00	0	0.00		
4 Belkar; Belkar 0,25 l/ha; 0,25 l/ha		100	0.00	75	35.36	100	0.00	100	0.00		
5 LaDiva; Belkar 0,125 l/ha; 0,125 l/ha		100	0.00	0	0.00	93	3.54	100	0.00		
6 LaDiva; Belkar 0,25 l/ha; 0,25 l/ha		100	0.00	0	0.00	100	0.00	100	0.00		
7 LaDiva; NovaKerb 0,25 l/ha; 1 l/ha		100	0.00	25	35.36	95	0.00	100	0.00		
8 Belkar + Runway VA; Belkar 0,25 + 0,25 l/ha; 0,25 l/ha		100	0.00	25	35.36	100	0.00	100	0.00		

gez.

Friederike Holst

Dez. Integrierter Pflanzenschutz



## Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Herbiziden

im Winterraps

Winter- und Frühjahrsprodukte - ohne Vorbehandlung

**Prüfcodenummer:** Greifswald 1 (101), BRSNW-H25-23-MVGW-01

**Firmenprüfnummer:**

**Versuchskennung:** BRSNW-H25-23-MVGW-01

**Prüfung n. Richtlinie(n):** PP 1/49 (3) Unkräuter in Brassica-Kulturen

**Verantwortlicher:** LALLF MV, Grimmer Str. 17, 17489 Greifswald

**Wirkungsbereich:** Herbizid

**Einsatzgebiet:** Ackerbau

**Vers.-Standort:** Freiland

**GEP:** Ja

**Berichtsdatum:** 6. Oktober 2023

# Prüfplan

	Termin / Datum	<b>H1 21.03.23</b>								
	BBCH	31								
VGL	Produkt	Wasser	300 l/ha							
1	Kontrolle									
2	Korvetto		1 L/HA							
3	Korvetto		0.75 L/HA							
4	Korvetto		0.5 L/HA							
5	LONTREL 600		0.2 L/HA							
6	LONTREL 600		0.1 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
Raps, Winter-							

### Standort, Versuchsanlage

Standort	
Anbaugebiet	nächste Wetterstation km
Versuchsanlage	
Anlage	Blockanlage 1-faktoriell Wdh 4 VGL 6

### Wetter bei der Applikation

Datum	Luft.		Boden-		Blatt- feuchte	Wind		Be- wölk- ung	rel. Luft- feu.	Regen	
	temp. (°C)	temp. (°C)	feuchte	struktur		ge. (m/s)	richt- ung			Std. n. Beh.	Menge (mm)
21.03.23	10	8	feucht	fein	feucht	2.8	S	komplet	92		

### 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
MATCH Kamille, Echte, Matricaria chamomilla L.		
NNNNN Nutzpflanzen, Useful plants		
TTTTT Schadpflanzen, Weed plants		
VIOAR Stiefmuetterchen, Acker-, Viola arvensis MURR.		

## Ergebnisse

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

Zielorganismus	Datum	MATCH	VIOAR		
	21.03.23	21.03.23			
VGL Bezeichnung		∅	∅	∅	∅
1 Kontrolle		31	33		

## Biologische Wirksamkeit

### Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	MATCH		VIOAR							
		Wirkung %		Wirkung %							
		Pflanze		Pflanze							
		Parzelle		Parzelle							
		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %							
		25.04.23		25.04.23							
		55		55							
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		23	5.77	15	0.00						
2 Korvetto 1 l/ha		95	2.52	0	0.00						
3 Korvetto 0,75 l/ha		91	3.61	0	0.00						
4 Korvetto 0,5 l/ha		82	2.89	0	0.00						
5 LONTREL 600 0,2 l/ha		96	0.58	0	0.00						
6 LONTREL 600 0,1 l/ha		82	2.89	0	0.00						

### sonstige Merkmale

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	NNNNN			TTTTT			NNNNN		
		Phytotox %			Deckungsgrad %			Deckungsgrad %		
		Pflanze			Pflanze			Pflanze		
		Parzelle			Parzelle			Parzelle		
		Schätzen %			Schätzen %			Schätzen %		
		03.04.23			19.07.23			19.07.23		
		51			85			85		
VGL Bezeichnung		∅	s	SNK	∅	s	SNK	∅	s	SNK
1 Kontrolle					23.7	5.7	A	72.3	2.5	B
2 Korvetto 1 l/ha		0.0	0.0	-	4.3	1.2	B	90.0	0.0	A
3 Korvetto 0,75 l/ha		0.0	0.0	-	7.3	2.3	B	89.3	1.2	A
4 Korvetto 0,5 l/ha		0.0	0.0	-	7.0	1.0	B	87.0	3.6	A
5 LONTREL 600 0,2 l/ha		0.0	0.0	-	5.3	0.6	B	90.0	0.0	A
6 LONTREL 600 0,1 l/ha		0.0	0.0	-	8.0	0.0	B	86.3	1.2	A

gez.  
Friederike Holst  
Dez. Integrierter Pflanzenschutz



