

## Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Herbiziden

im Winterweizen

Mittel- und Aufwandmengenvergleich - Frühjahrsbehandlung

**Prüfcodenummer:** Greifswald 1 (101), TRZAW-H25-22-MVGW-01

**Firmenprüfnummer:**

**Versuchskennung:** TRZAW-H25-22-MVGW-01

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

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

**Wirkungsbereich:** Herbizid

**Einsatzgebiet:** Ackerbau

**Vers.-Standort:** Freiland

**GEP:** Ja

**Berichtsdatum:** 26. Oktober 2022

# Prüfplan

VGL	Termin / Datum BBCH Produkt Wasser	H1 11.04.22 30 300 l/ha								
1	Kontrolle									
2	Ariane C	1,5 L/HA								
3	Ariane C	1 L/HA								
4	Ariane C	0,5 L/HA								
5	Aurora	0,05 KG/HA								
6	Aurora	0,0375 KG/HA								
7	Aurora	0,025 KG/HA								
8	Zypar	1 L/HA								
9	Zypar	0,75 L/HA								
10	Zypar	0,5 L/HA								

## Allgemeine Angaben

### Standort, Versuchsanlage

Standort		
Ort	17438, Pritzler	Georeferenz 54,03481; 13,71364
Anbaugebiet	nächste Wetterstation	Greifswald km

Versuchsanlage							
Anlage	Blockanlage 1-faktoriell			Wdh	4	VGL	10
Parz.-Gr.	11,05 m <sup>2</sup>	Länge	6,5 m	Breite	1,7 m	Erntefläche	m <sup>2</sup>

### 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)
11.04.22	7	6	feucht	fein	feucht	2,8	W	7/8	80		

### 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
CENCY Kornblume, Centaurea cyanus L.		
NNNNN Nutzpflanzen, Useful plants		
TTTTT Schadpflanzen, Weed plants		

## Ergebnisse

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

Zielorganismus	Datum	CENCY			
	11.04.22				
VGL Bezeichnung		∅	∅	∅	∅
1 Kontrolle		31			

## Biologische Wirksamkeit

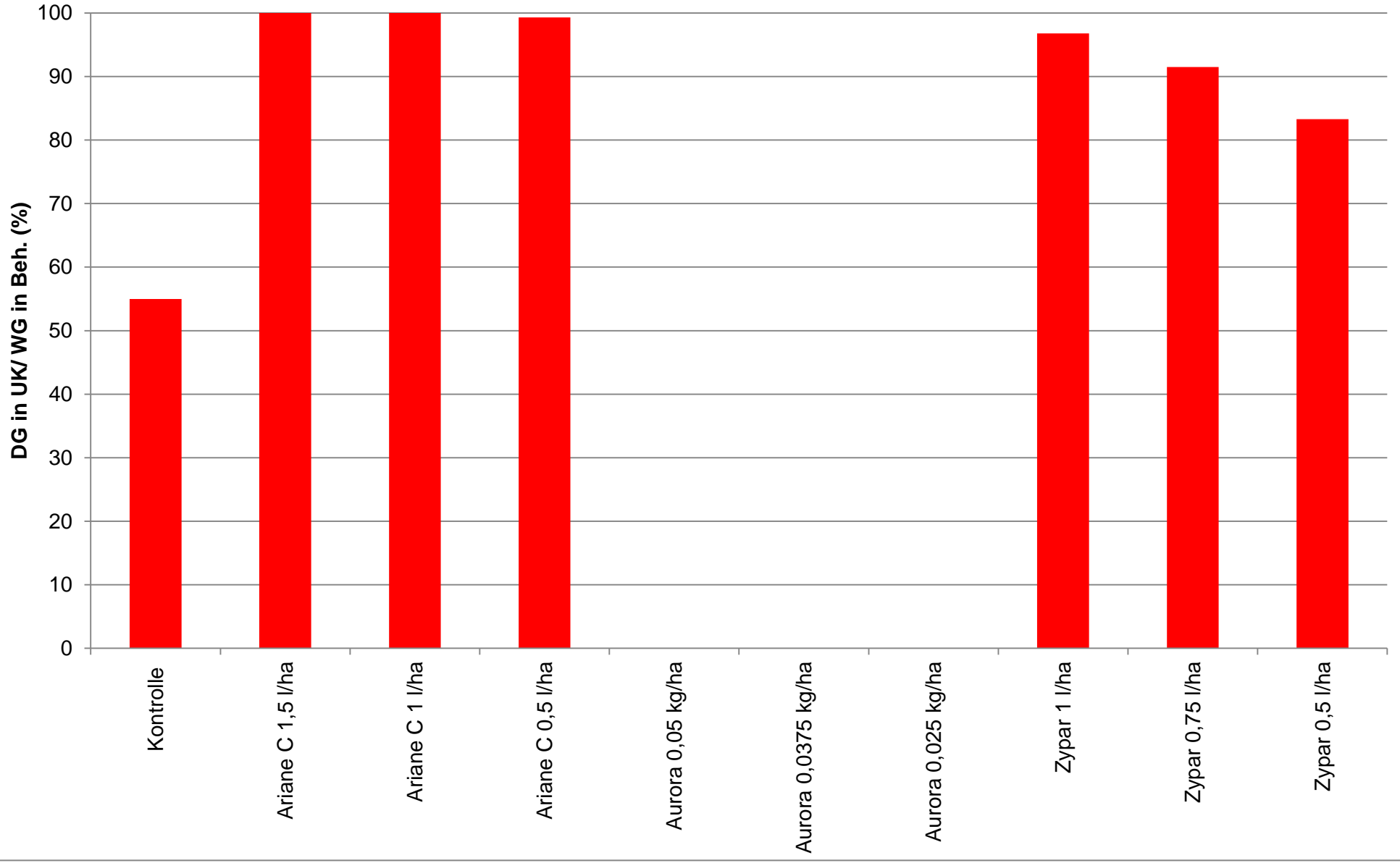
### Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	CENCY							
		Wirkung %							
		Pflanze							
		Parzelle							
		Unb. DG %, Beh. Wirk. %							
		09.06.22							
		61							
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		55	27,39						
2 Ariane C 1,5 l/ha		100	0,00						
3 Ariane C 1 l/ha		100	0,00						
4 Ariane C 0,5 l/ha		99	1,50						
5 Aurora 0,05 kg/ha		0	0,00						
6 Aurora 0,0375 kg/ha		0	0,00						
7 Aurora 0,025 kg/ha		0	0,00						
8 Zypar 1 l/ha		97	1,50						
9 Zypar 0,75 l/ha		92	3,11						
10 Zypar 0,5 l/ha		83	5,68						

### sonstige Merkmale

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	NNNNN			TTTTT			NNNNN		
		Phytotox %			Deckungsgrad %			Deckungsgrad %		
		Pflanze			Pflanze			Pflanze		
		Parzelle			Parzelle			Parzelle		
		Schätzen %			Schätzen %			Schätzen %		
		26.04.22			19.07.22			19.07.22		
		31			87			87		
VGL Bezeichnung		∅	s	SNK	∅	s	SNK	∅	s	SNK
1 Kontrolle					75,0	30,0	A	25,0	30,0	C
2 Ariane C 1,5 l/ha		0,0	0,0	-	0,3	0,5	C	99,8	0,5	A
3 Ariane C 1 l/ha		0,0	0,0	-	0,0	0,0	C	100,0	0,0	A
4 Ariane C 0,5 l/ha		0,0	0,0	-	0,3	0,5	C	99,8	0,5	A
5 Aurora 0,05 kg/ha		0,0	0,0	-	66,3	20,6	A	33,8	20,6	C
6 Aurora 0,0375 kg/ha		0,0	0,0	-	68,8	24,6	A	31,3	24,6	C
7 Aurora 0,025 kg/ha		0,0	0,0	-	80,0	20,0	A	20,0	20,0	C
8 Zypar 1 l/ha		0,0	0,0	-	6,5	1,0	BC	93,5	1,0	AB
9 Zypar 0,75 l/ha		0,0	0,0	-	15,0	9,3	B	85,0	9,3	B
10 Zypar 0,5 l/ha		0,0	0,0	-	23,8	7,5	B	76,3	7,5	B

# CENCY



## Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Herbiziden

im Winterweizen

Mittel- und Aufwandmengenvergleich - Frühjahrsbehandlung

**Prüfcodenummer:** Greifswald 1 (101), TRZAW-H25-22-MVGW-02

**Firmenprüfnummer:**

**Versuchskennung:** TRZAW-H25-22-MVGW-02

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

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

**Wirkungsbereich:** Herbizid

**Einsatzgebiet:** Ackerbau

**Vers.-Standort:** Freiland

**GEP:** Ja

**Berichtsdatum:** 26. Oktober 2022

# Prüfplan

VGL	Termin / Datum BBCH Produkt Wasser	H1 12.04.22 30 300 l/ha								
1	Kontrolle									
2	Tomigan XL	1,5 L/HA								
3	Tomigan XL	1,125 L/HA								
4	Tomigan XL	0,75 L/HA								
5	Pointer Plus	0,05 KG/HA								
6	Pointer Plus	0,0375 KG/HA								
7	Pointer Plus	0,025 KG/HA								
8	Saracen	0,1 L/HA								
9	Saracen	0,075 L/HA								
10	Saracen	0,05 L/HA								

## Allgemeine Angaben

### Standort, Versuchsanlage

Standort	
Ort	17438, Pritzler
Georeferenz	54,03481; 13,71364
Anbaugebiet	nächste Wetterstation Greifswald km
Versuchsanlage	
Anlage	Blockanlage 1-faktoriell
Wdh	4
VGL	10

### Wetter bei der Applikation

Datum	Luft. temp. (°C)	Boden- temp. (°C)	Boden-		Blatt- feuchte	Wind		Be- wöl- kung	rel. Luft- feu.	Regen	
			feuchte	struktur		ge. (m/s)	richt- ung			Std. n. Beh.	Menge (mm)
12.04.22	9	6	feucht	fein	trocken	2,8	O	1/8	65		

### 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
CENCY Kornblume, Centaurea cyanus L.		
NNNNN Nutzpflanzen, Useful plants		
TTTTT Schadpflanzen, Weed plants		

## Ergebnisse

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

Zielorganismus	Datum	CENCY			
	12.04.22				
VGL Bezeichnung		∅	∅	∅	∅
1 Kontrolle		31			

## Biologische Wirksamkeit

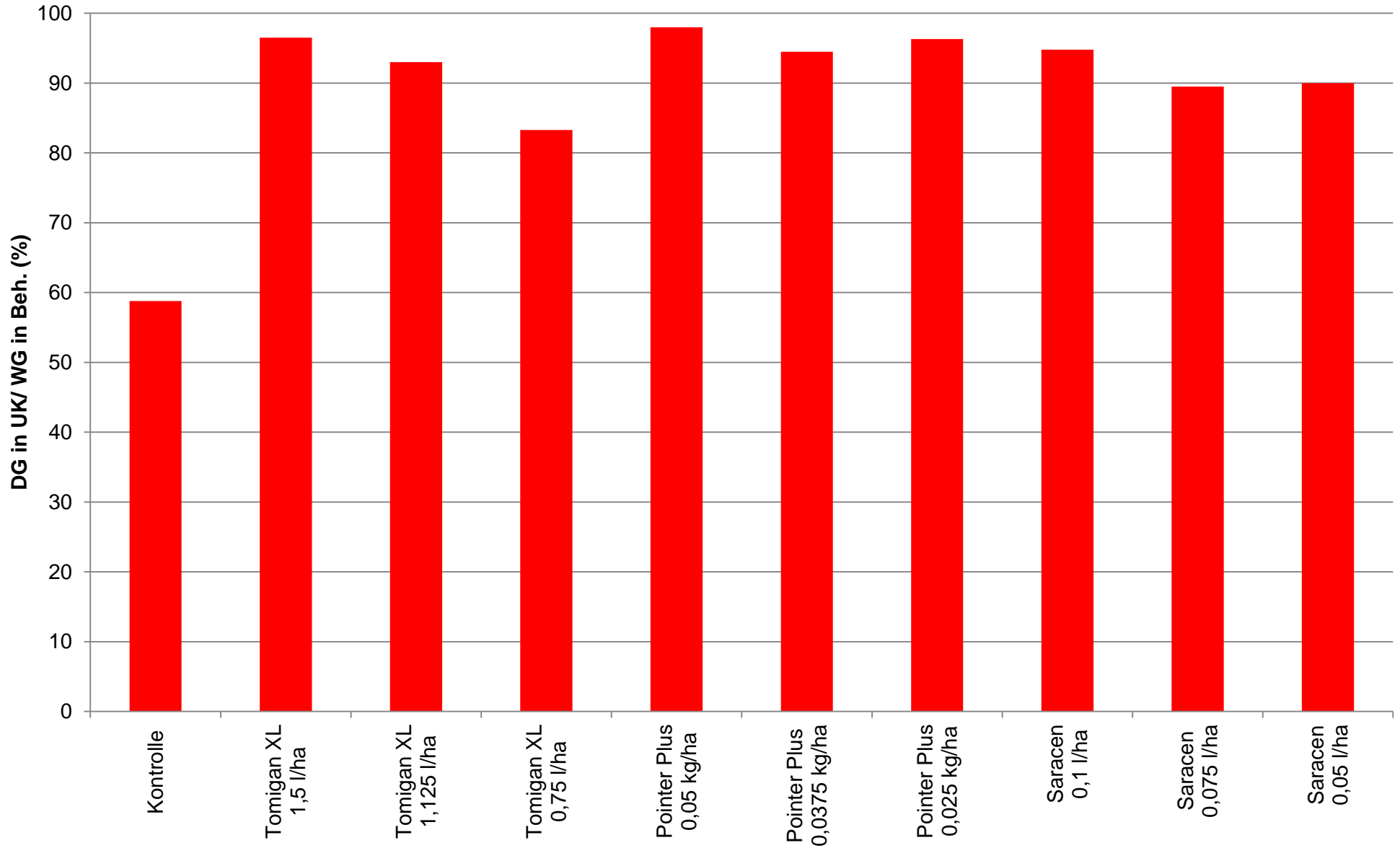
### Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	CENCY							
		Wirkung %							
		Pflanze							
		Parzelle							
		Unb. DG %, Beh. Wirk. %							
		09.06.22							
		61							
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		59	17,50						
2 Tomigan XL 1,5 l/ha		97	1,00						
3 Tomigan XL 1,125 l/ha		93	2,45						
4 Tomigan XL 0,75 l/ha		83	3,95						
5 Pointer Plus 0,05 kg/ha		98	0,82						
6 Pointer Plus 0,0375 kg/ha		95	1,73						
7 Pointer Plus 0,025 kg/ha		96	1,50						
8 Saracen 0,1 l/ha		95	1,26						
9 Saracen 0,075 l/ha		90	1,00						
10 Saracen 0,05 l/ha		90	3,56						

### sonstige Merkmale

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	NNNNN			TTTTT			NNNNN		
		Phytotox %			Deckungsgrad %			Deckungsgrad %		
		Pflanze			Pflanze			Pflanze		
		Parzelle			Parzelle			Parzelle		
		Schätzen %			Schätzen %			Schätzen %		
		26.04.22			19.07.22			19.07.22		
		31			87			87		
VGL Bezeichnung		∅	s	SNK	∅	s	SNK	∅	s	SNK
1 Kontrolle					57,5	26,3	A	42,5	26,3	B
2 Tomigan XL 1,5 l/ha		0,0	0,0	-	1,8	1,0	B	98,3	1,0	A
3 Tomigan XL 1,125 l/ha		0,0	0,0	-	4,0	0,8	B	96,0	0,8	A
4 Tomigan XL 0,75 l/ha		0,0	0,0	-	12,0	5,7	B	88,0	5,7	A
5 Pointer Plus 0,05 kg/ha		0,0	0,0	-	6,0	4,2	B	94,0	4,2	A
6 Pointer Plus 0,0375 kg/ha		0,0	0,0	-	12,3	2,1	B	87,8	2,1	A
7 Pointer Plus 0,025 kg/ha		0,0	0,0	-	12,0	7,1	B	88,0	7,1	A
8 Saracen 0,1 l/ha		0,0	0,0	-	6,3	2,1	B	93,8	2,1	A
9 Saracen 0,075 l/ha		0,0	0,0	-	6,8	1,5	B	93,3	1,5	A
10 Saracen 0,05 l/ha		0,0	0,0	-	9,3	3,8	B	90,8	3,8	A

# CENCY





## Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Herbiziden

im Winterweizen

Mittel- und Aufwandmengenvergleich - Frühjahrsbehandlung

**Prüfcodenummer:** Greifswald 1 (101), TRZAW-H25-22-MVGW-03

**Firmenprüfnummer:**

**Versuchskennung:** TRZAW-H25-22-MVGW-03

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

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

**Wirkungsbereich:** Herbizid

**Einsatzgebiet:** Ackerbau

**Vers.-Standort:** Freiland

**GEP:** Ja

**Berichtsdatum:** 26. Oktober 2022

# Prüfplan

VGL	Termin / Datum BBCH Produkt Wasser	H1 12.04.22 30 300 l/ha								
1	Kontrolle									
2	Biathlon 4D	0.07 KG/HA								
	Dash EC	1 L/HA								
3	Biathlon 4D	0.05 KG/HA								
	Dash EC	1 L/HA								
4	Biathlon 4D	0.035 KG/HA								
	Dash EC	1 L/HA								
5	Pixxaro EC	0.5 L/HA								
6	Pixxaro EC	0.375 L/HA								
7	Pixxaro EC	0.25 L/HA								
8	Omnera LQM	1 L/HA								
9	Omnera LQM	0.75 L/HA								
10	Omnera LQM	0.5 L/HA								

## Allgemeine Angaben

### Standort, Versuchsanlage

Standort	
Ort	17438, Pritzler
Georeferenz	54,03481; 13,71364
Anbaugebiet	nächste Wetterstation Greifswald km

Versuchsanlage	
Anlage	Blockanlage 1-faktoriell
Wdh	4
VGL	10

### Wetter bei der Applikation

Datum	Luft. temp. (°C)	Boden- temp. (°C)	Boden- feuchte	Boden- struktur	Blatt- feuchte	Wind		Be- wöl- kung	rel. Luft- feu.	Regen	
						ge. (m/s)	richt- ung			Std. n. Beh.	Menge (mm)
12.04.22	9	6	feucht	fein	trocken	2.8	O	1/8	58		

### 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
CENCY	Kornblume, Centaurea cyanus L.	
NNNNN	Nutzpflanzen, Useful plants	
TTTTT	Schadpflanzen, Weed plants	

## Ergebnisse

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

Zielorganismus	Datum	CENCY			
	12.04.22				
VGL Bezeichnung		∅	∅	∅	∅
1 Kontrolle		31			

## Biologische Wirksamkeit

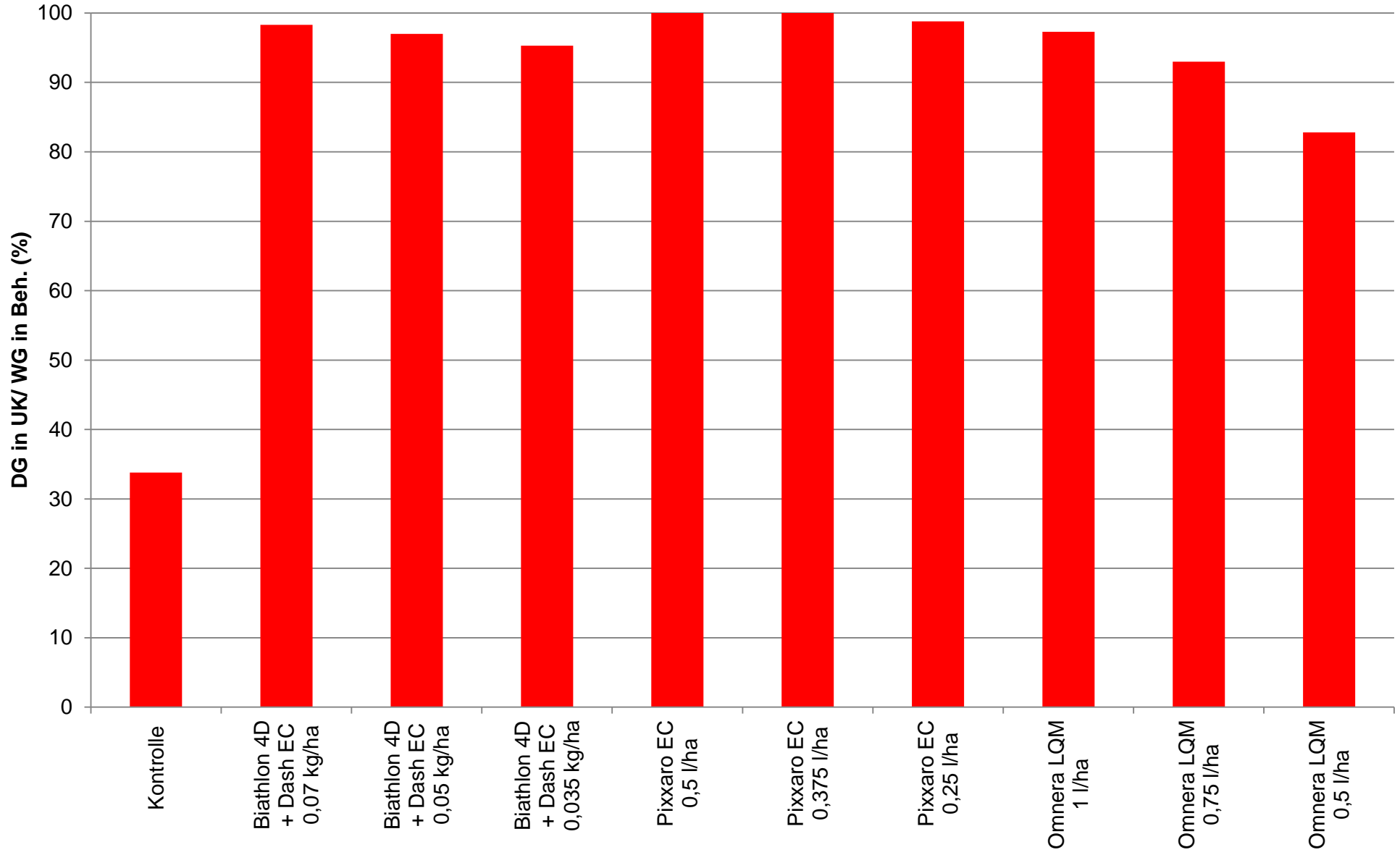
### Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	CENCY								
		Wirkung %								
		Pflanze								
		Parzelle								
		Unb. DG %, Beh. Wirk. %								
		09.06.22								
VGL Bezeichnung	BBCH	61								
	Ø	s	Ø	s	Ø	s	Ø	s	Ø	s
1 Kontrolle	<b>34</b>	21.36								
2 Biathlon 4D + Dash EC 0,07 + 1 kg/ha, l/ha	<b>98</b>	2.36								
3 Biathlon 4D + Dash EC 0,05 + 1 kg/ha, l/ha	<b>97</b>	2.45								
4 Biathlon 4D + Dash EC 0,035 + 1 kg/ha, l/ha	<b>95</b>	4.03								
5 Pixxaro EC 0,5 l/ha	<b>100</b>	0.00								
6 Pixxaro EC 0,375 l/ha	<b>100</b>	0.00								
7 Pixxaro EC 0,25 l/ha	<b>99</b>	2.50								
8 Omnera LQM 1 l/ha	<b>97</b>	2.50								
9 Omnera LQM 0,75 l/ha	<b>93</b>	2.16								
10 Omnera LQM 0,5 l/ha	<b>83</b>	8.81								

### sonstige Merkmale

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	NNNNN			TTTTT			NNNNN		
		Phytotox %			Deckungsgrad %			Deckungsgrad %		
		Pflanze			Pflanze			Pflanze		
		Parzelle			Parzelle			Parzelle		
		Schätzen %			Schätzen %			Schätzen %		
		26.04.22			19.07.22			19.07.22		
VGL Bezeichnung	BBCH	31			87			87		
	Ø	s	SNK	Ø	s	SNK	Ø	s	SNK	
1 Kontrolle				<b>28.8</b>	8.5	<b>A</b>	<b>71.3</b>	8.5	<b>E</b>	
2 Biathlon 4D + Dash EC 0,07 + 1 kg/ha, l/ha	<b>0.0</b>	0.0	-	<b>1.5</b>	1.3	<b>CD</b>	<b>98.5</b>	1.3	<b>BC</b>	
3 Biathlon 4D + Dash EC 0,05 + 1 kg/ha, l/ha	<b>0.0</b>	0.0	-	<b>2.5</b>	2.4	<b>CD</b>	<b>97.5</b>	2.4	<b>BC</b>	
4 Biathlon 4D + Dash EC 0,035 + 1 kg/ha, l/ha	<b>0.0</b>	0.0	-	<b>3.5</b>	1.7	<b>C</b>	<b>96.5</b>	1.7	<b>C</b>	
5 Pixxaro EC 0,5 l/ha	<b>0.0</b>	0.0	-	<b>0.0</b>	0.0	<b>E</b>	<b>100.0</b>	0.0	<b>A</b>	
6 Pixxaro EC 0,375 l/ha	<b>0.0</b>	0.0	-	<b>0.5</b>	0.6	<b>DE</b>	<b>99.5</b>	0.6	<b>AB</b>	
7 Pixxaro EC 0,25 l/ha	<b>0.0</b>	0.0	-	<b>0.0</b>	0.0	<b>E</b>	<b>100.0</b>	0.0	<b>A</b>	
8 Omnera LQM 1 l/ha	<b>0.0</b>	0.0	-	<b>2.0</b>	1.8	<b>CD</b>	<b>98.0</b>	1.8	<b>BC</b>	
9 Omnera LQM 0,75 l/ha	<b>0.0</b>	0.0	-	<b>4.1</b>	2.0	<b>C</b>	<b>95.6</b>	2.5	<b>CD</b>	
10 Omnera LQM 0,5 l/ha	<b>0.0</b>	0.0	-	<b>9.0</b>	2.0	<b>B</b>	<b>92.3</b>	3.7	<b>D</b>	

# CENCY



## Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Herbiziden

im Winterweizen

Mittel- und Aufwandmengenvergleich - Frühjahrsbehandlung

**Prüfcodenummer:** Schwerin 1 (158), TRZAW-H25-22-MVSN-01

**Firmenprüfnummer:**

**Versuchskennung:** TRZAW-H25-22-MVSN-01

**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:** 26. Oktober 2022

# Prüfplan

	Termin / Datum	H1	11.04.22							
VGL	Produkt	BBCH	30							
	Wasser		300 l/ha							
1	Kontrolle									
2	Ariane C		1,5 L/HA							
3	Ariane C		1 L/HA							
4	Ariane C		0,5 L/HA							
5	Aurora		0,05 KG/HA							
6	Aurora		0,0375 KG/HA							
7	Aurora		0,025 KG/HA							
8	Zypar		1 L/HA							
9	Zypar		0,75 L/HA							
10	Zypar		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-	Kilimanjaro					25.10.22	

### Standort, Versuchsanlage

Standort								
Ort	19209, Bendhof			Georeferenz	53,68625; 11,19225			
Anbaugebiet				nächste Wetterstation	Schwerin	20 km		
Versuchsanlage								
Anlage	Blockanlage 1-faktoriell				Wdh	4	VGL	10

### 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)
11.04.22	6		trocken		trocken	1,5		1/8			

### 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	
CENCY Kornblume, Centaurea cyanus L.			

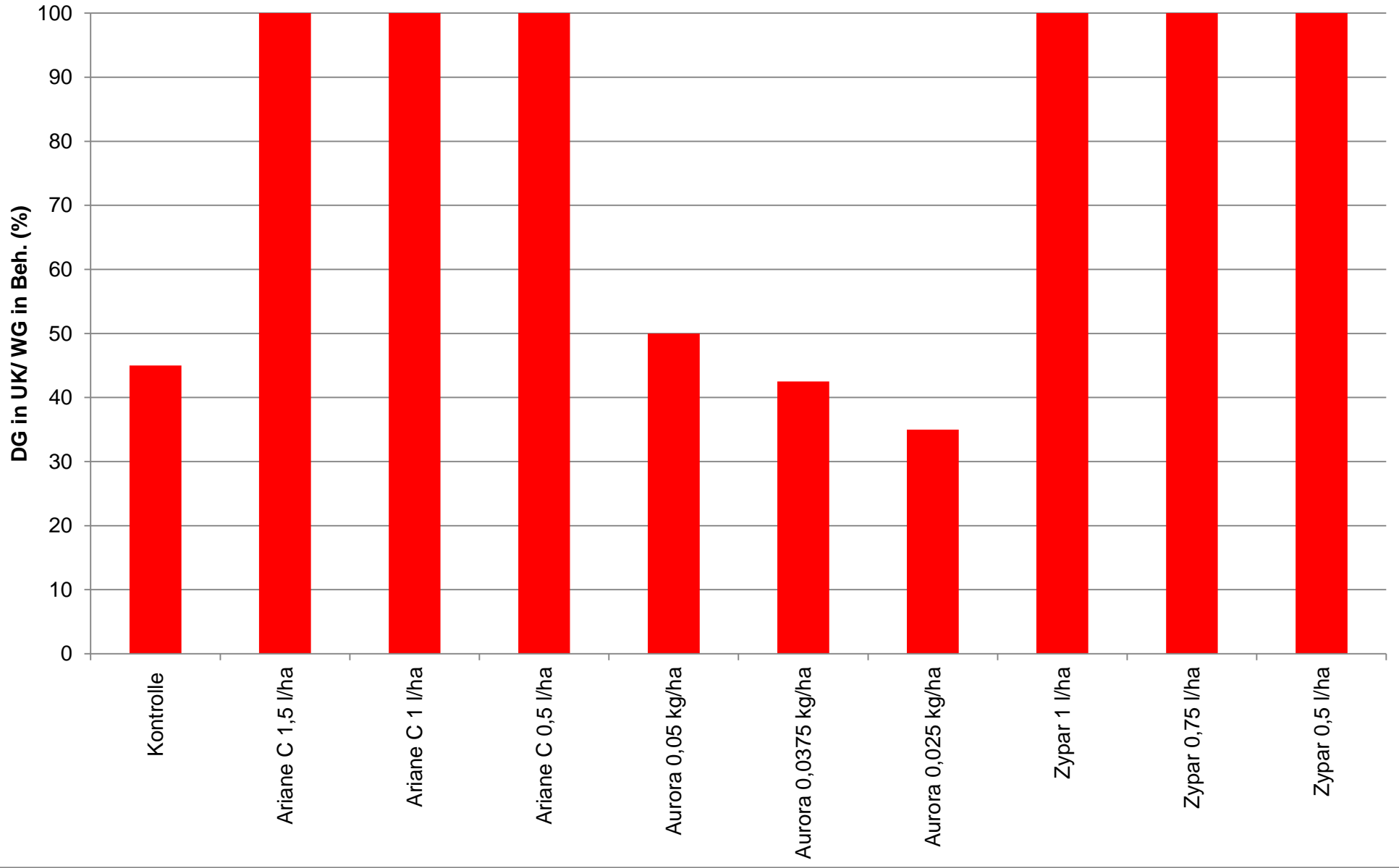
# Ergebnisse

## Biologische Wirksamkeit

### Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	CENCY		CENCY		CENCY					
		Wirkung %		Wirkung %		Wirkung %					
		Pflanze		Pflanze		Pflanze					
		Parzelle		Parzelle		Parzelle					
		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %					
		13.05.22		15.06.22		11.07.22					
		37		67		80					
		VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1	Kontrolle	23	3,54	43	3,54	45	7,07				
2	Ariane C 1,5 l/ha	100	0,00	100	0,00	100	0,00				
3	Ariane C 1 l/ha	100	0,00	100	0,00	100	0,00				
4	Ariane C 0,5 l/ha	100	0,00	100	0,00	100	0,00				
5	Aurora 0,05 kg/ha	50	0,00	50	0,00	50	0,00				
6	Aurora 0,0375 kg/ha	50	0,00	50	0,00	43	10,61				
7	Aurora 0,025 kg/ha	25	0,00	35	0,00	35	0,00				
8	Zypar 1 l/ha	100	0,00	100	0,00	100	0,00				
9	Zypar 0,75 l/ha	100	0,00	99	0,71	100	0,00				
10	Zypar 0,5 l/ha	100	0,00	97	2,12	100	0,00				

# CENCY





## Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Herbiziden

im Winterweizen

Mittel- und Aufwandmengenvergleich - Frühjahrsbehandlung

**Prüfcodenummer:** Schwerin 1 (158), TRZAW-H25-22-MVSN-02

**Firmenprüfnummer:**

**Versuchskennung:** TRZAW-H25-22-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:** 26. Oktober 2022

# Prüfplan

VGL	Termin / Datum BBCH Wasser	H1 30.03.22 29 300 l/ha								
1	Kontrolle									
2	Antarktis	1,2 L/HA								
3	Antarktis	0,9 L/HA								
4	Antarktis	0,6 L/HA								
5	Pointer Plus	0,05 KG/HA								
6	Pointer Plus	0,0375 KG/HA								
7	Pointer Plus	0,025 KG/HA								
8	Saracen	0,1 L/HA								
9	Saracen	0,075 L/HA								
10	Saracen	0,05 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-	Akzent					29.10.22	

Vor-Vor-Vorfrucht	Vor-Vorfrucht	Vorfrucht	Zwischenfrucht	Folgefucht
		Mais, Gemeiner		

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

### Standort, Versuchsanlage

Standort			
Ort	19069, Lübstorf	Georeferenz	53,69544; 11,40072
Anbaugebiet		nächste Wetterstation	Schwerin 5 km

Versuchsanlage			
Anlage	Blockanlage 1-faktoriell		Wdh 4 VGL 10
Parz.-Gr.	36 m <sup>2</sup>	Länge 12 m	Breite 3 m Erntefläche 100 m <sup>2</sup>

### Wetter bei der Applikation

Datum	Luft. temp. (°C)	Boden-		Blatt- feuchte	Wind		Be- wölk- ung	rel. Luft- feue.	Regen	
		temp. (°C)	feuchte		struktur	ge. (m/s)			richt- ung	Std. n. Beh.
30.03.22	4		trocken		trocken	0		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
GALAP Labkraut, Kletten-, Galium aparine L.		

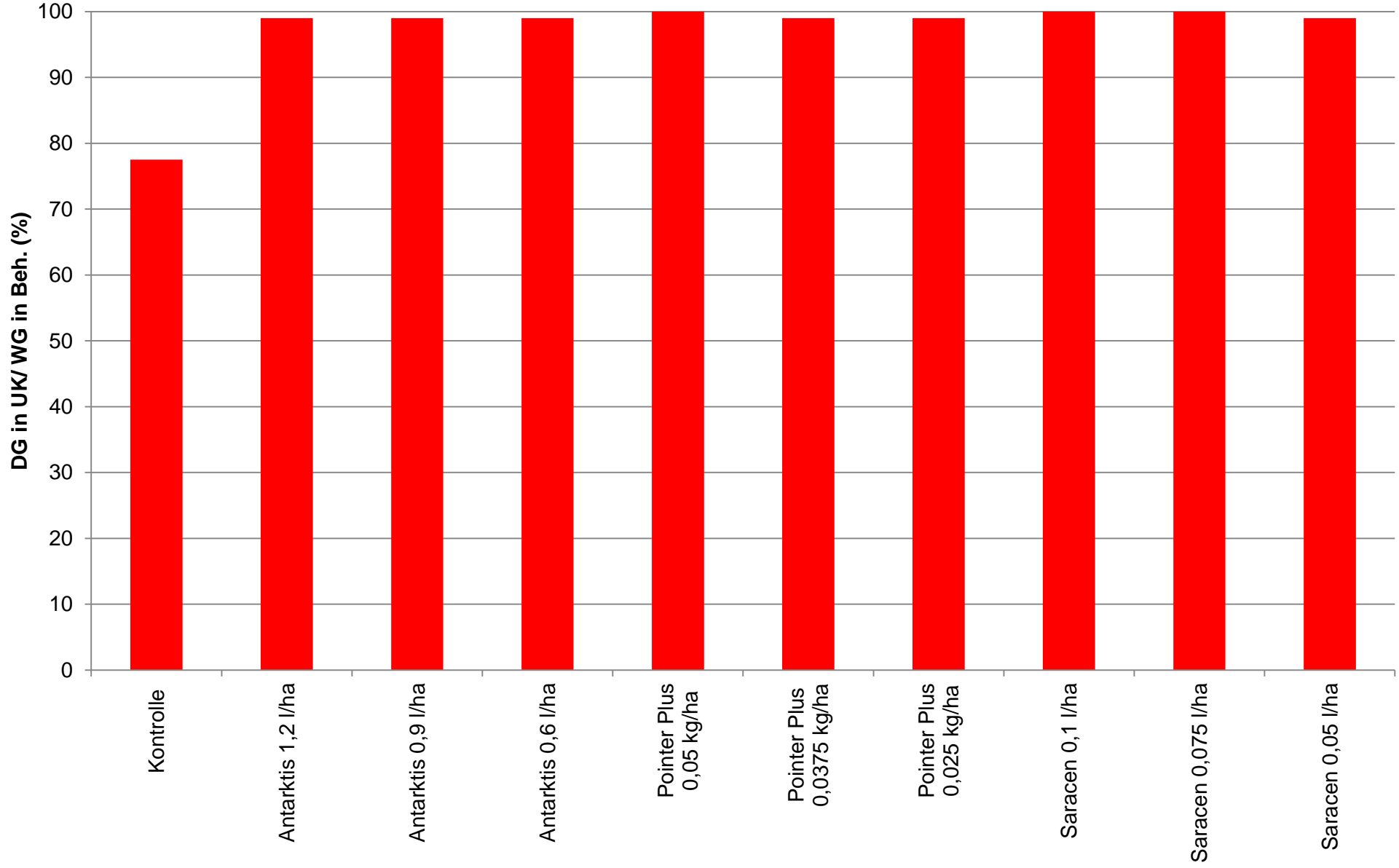
# Ergebnisse

## Biologische Wirksamkeit

### Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	GALAP		GALAP		GALAP					
		Wirkung %		Wirkung %		Wirkung %					
		Pflanze		Pflanze		Pflanze					
		Parzelle		Parzelle		Parzelle					
		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %					
		13.05.22		15.06.22		11.07.22					
		32		65		85					
		VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1	Kontrolle	63	10,61	75	0,00	78	3,54				
2	Antarktis 1,2 l/ha	95	0,00	75	0,00	99	0,00				
3	Antarktis 0,9 l/ha	95	0,00	75	0,00	99	0,00				
4	Antarktis 0,6 l/ha	85	0,00	75	0,00	99	0,00				
5	Pointer Plus 0,05 kg/ha	99	0,00	88	3,54	100	0,00				
6	Pointer Plus 0,0375 kg/ha	90	13,44	85	0,00	99	0,00				
7	Pointer Plus 0,025 kg/ha	93	3,54	75	0,00	99	0,00				
8	Saracen 0,1 l/ha	98	3,54	98	3,54	100	0,00				
9	Saracen 0,075 l/ha	98	3,54	93	10,61	100	0,00				
10	Saracen 0,05 l/ha	98	3,54	83	3,54	99	0,00				

# GALAP



## Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Herbiziden

im Winterweizen

Mittel- und Aufwandmengenvergleich - Frühjahrsbehandlung

**Prüfcodenummer:** Schwerin 1 (158), TRZAW-H25-22-MVSN-03

**Firmenprüfnummer:**

**Versuchskennung:** TRZAW-H25-22-MVSN-03

**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:** 26. Oktober 2022

# Prüfplan

	Termin / Datum	H1	11.04.22							
VGL	Produkt	BBCH	30	Wasser	300 l/ha					
1	Kontrolle									
2	Biathlon 4D	0,07	KG/HA							
	Dash EC	1	L/HA							
3	Biathlon 4D	0,05	KG/HA							
	Dash EC	1	L/HA							
4	Biathlon 4D	0,035	KG/HA							
	Dash EC	1	L/HA							
5	Pixxaro EC	0,5	L/HA							
6	Pixxaro EC	0,375	L/HA							
7	Pixxaro EC	0,25	L/HA							
8	Omnera LQM	1	L/HA							
9	Omnera LQM	0,75	L/HA							
10	Omnera LQM	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-	Emerick					01.10.21	

Vor-Vor-Vorfrucht	Vor-Vorfrucht	Vorfrucht	Zwischenfrucht	Folgefrucht
	Mais, Gemeiner	Erbse, Feld-		

Bodenb. n. Vorfr.	Saatbettvorb.	Bodenart	Ackerzahl	Bodenstruktur
	Grubber	sandiger Lehm	52	

### Standort, Versuchsanlage

Standort	
Ort	19217, Othenstorf
Georeferenz	53,78915; 11,09517
Anbaugebiet	nächste Wetterstation Poel 35 km

Versuchsanlage	
Anlage	Blockanlage 1-faktoriell
Wdh	4
VGL	10
Parz.-Gr.	13,5 m <sup>2</sup>
Länge	9 m
Breite	1,5 m
Erntefläche	100 m <sup>2</sup>

### Wetter bei der Applikation

Datum	Luft. temp. (°C)	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)
11.04.22	8		trocken		trocken	1,5		3/4			

### Anwendungstechnik

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

## Boniturobjekte

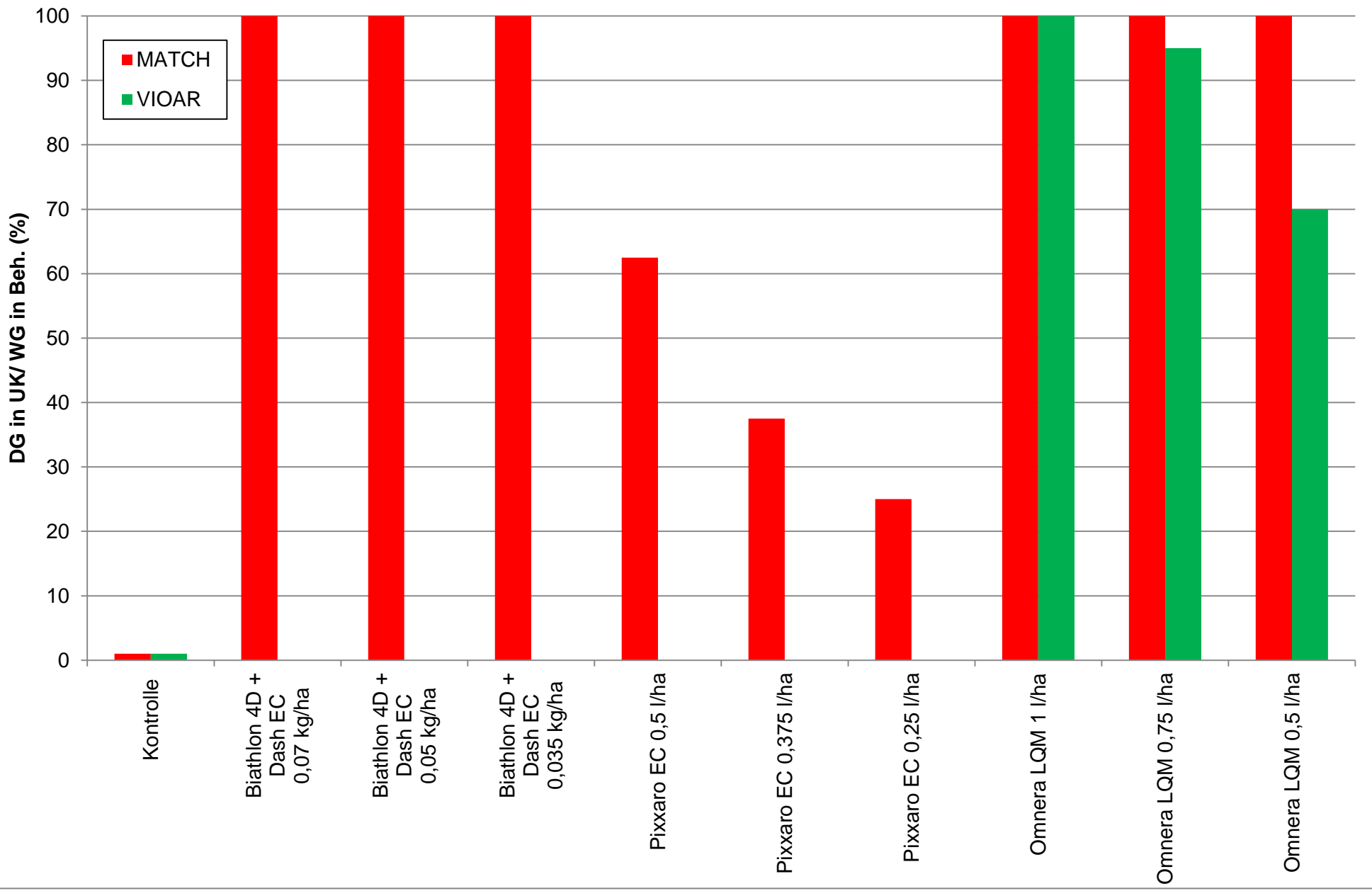
Zielorganismus		Resistenz	künstl. Inokulation
MATCH	Kamille, Echte, Matricaria chamomilla L.		
VIOAR	Stiefmuetterchen, Acker-, Viola arvensis MURR.		

## Ergebnisse

### Biologische Wirksamkeit

#### Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom	MATCH		VIOAR							
		Wirkung %		Wirkung %							
Objekt		Pflanze		Pflanze							
Bezug		Parzelle		Parzelle							
Methode		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %							
Datum		13.06.22		13.06.22							
BBCH		65		65							
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		1	0,00	1	0,00						
2 Biathlon 4D + Dash EC 0,07 + 1 kg/ha, l/ha		100	0,00	0	0,00						
3 Biathlon 4D + Dash EC 0,05 + 1 kg/ha, l/ha		100	0,00	0	0,00						
4 Biathlon 4D + Dash EC 0,035 + 1 kg/ha, l/ha		100	0,00	0	0,00						
5 Pixxaro EC 0,5 l/ha		63	43,30	0	0,00						
6 Pixxaro EC 0,375 l/ha		38	14,43	0	0,00						
7 Pixxaro EC 0,25 l/ha		25	0,00	0	0,00						
8 Omnera LQM 1 l/ha		100	0,00	100	0,00						
9 Omnera LQM 0,75 l/ha		100	0,00	95	0,00						
10 Omnera LQM 0,5 l/ha		100	0,00	70	23,09						





## Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Herbiziden

im Winterweizen

Mittel- und Aufwandmengenvergleich - Frühjahrsbehandlung

**Prüfcodenummer:** Schwerin 1 (158), TRZAW-H25-22-MVSN-04  
**Firmenprüfnummer:** Hundskerbel  
**Versuchskennung:** TRZAW-H25-22-MVSN-04  
**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:** 26. Oktober 2022

# Prüfplan

	Termin / Datum	H1	12.04.22							
VGL	Produkt	BBCH	30							
	Wasser		300 l/ha							
1	Kontrolle									
2	ARTUS		0,05 KG/HA							
3	ARTUS		0,025 KG/HA							
4	Aurora		0,05 KG/HA							
5	Aurora		0,025 KG/HA							
6	CONCERT SX		0,15 KG/HA							
7	CONCERT SX		0,075 KG/HA							
8	Dirigent SX		0,035 KG/HA							
9	Dirigent SX		0,018 KG/HA							
10	Pointer Plus		0,05 KG/HA							
11	Pointer Plus		0,025 KG/HA							
12	Biopower		1 L/HA							
	Incelo		0,2 KG/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-	Sardonay						

### Standort, Versuchsanlage

Standort	
Ort	19067, Kleefeld
Georeferenz	53,68418; 11,56541
Anbaugebiet	nächste Wetterstation Schwerin 15 km

Versuchsanlage	
Anlage	Blockanlage 1-faktoriell
Wdh	4
VGL	12
Parz.-Gr.	54 m <sup>2</sup>
Länge	18 m
Breite	3 m
Erntefläche	100 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.
12.04.22	9		feucht		trocken	1,5		3/4		

### 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
ANRCA Kerbel, Hunds-, Anthriscus caucalis M.BIEB.		

# Ergebnisse

## Biologische Wirksamkeit

### Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom	ANRCA		ANRCA							
		Wirkung %		Wirkung %							
Objekt		Pflanze		Pflanze							
Bezug		Parzelle		Parzelle							
Methode		Unb. DG %, Beh. Wirk. %		Unb. DG %, Beh. Wirk. %							
Datum		13.05.22		02.06.22							
BBCH		37		61							
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		28	10,61	45	7,07						
2 ARTUS 0,05 kg/ha		99	1,41	100	0,71						
3 ARTUS 0,025 kg/ha		83	3,54	85	0,00						
4 Aurora 0,05 kg/ha		0	0,00	0	0,00						
5 Aurora 0,025 kg/ha		0	0,00	0	0,00						
6 CONCERT SX 0,15 kg/ha		99	1,41	100	0,00						
7 CONCERT SX 0,075 kg/ha		98	3,54	100	0,00						
8 Dirigent SX 0,035 kg/ha		95	0,00	100	0,00						
9 Dirigent SX 0,018 kg/ha		95	0,00	100	0,00						
10 Pointer Plus 0,05 kg/ha		95	0,00	100	0,00						
11 Pointer Plus 0,025 kg/ha		95	0,00	100	0,71						
12 Incelo + Biopower 0,2 + 1 kg/ha, l/ha		95	0,00	83	3,54						

# ANRCA

