

Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Fungiziden

im Winterweizen

Vergleich von Blattfungiziden

Prüfcodennummer: Greifswald 1 (101), TRZAW-F22-22-MVGW-01

Firmenprüfnummer:

Versuchskennung: TRZAW-F22-22-MVGW-01

Prüfung n. Richtlinie(n): PP 1/26 (4) Blatt- und Ährenkrankheiten Getreide

Verantwortlicher:

Wirkungsbereich: Fungizid

Einsatzgebiet: Ackerbau

Vers.-Standort: Freiland

GEP: Ja

Berichtsdatum: 18. Oktober 2022

Prüfplan

	Termin / Datum	F1 02.05.22	F2 25.05.22						
VGL	Produkt	300 l/ha	300 l/ha						
1	Kontrolle								
2	Proline	0.8 L/HA							
	Proline		0.8 L/HA						
3	Revystar	1.5 L/HA							
	Revystar		1.5 L/HA						
4	Comet	1.25 L/HA							
	Comet		1.25 L/HA						
5	Imbrex	2 L/HA							
	Imbrex		2 L/HA						
6	Questar	1.5 L/HA							
	Questar		1.5 L/HA						

Allgemeine Angaben

Aussaat, Fruchtfolgestellung, Boden- und Bodenbearbeitung

Kultur	Sorte	Saatmenge	Saat-tiefe cm	Reih-abst. cm	keimfähige Körner je m ²	Datum Aussaat	Datum Auflauf
Weizen, Winter-	Alexander	134 kg/ha	3	12.5	300	29.09.22	07.10.22

Vor-Vor-Vorfrucht	Vor-Vorfrucht	Vorfrucht	Zwischenfrucht	Folgefucht
Kartoffel	Weizen, Winter-	Erbse, Feld-	Keine Pflanze	Weizen, Winter-

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

Standort, Versuchsanlage

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

Versuchsanlage							
Anlage			Wdh	4	VGL	6	
Parz.-Gr.	18 m ²	Länge	12 m	Breite	1.5 m	Erntefläche	12 m ²

Nährstoffuntersuchungen

Bodenuntersuchung					P2O5, K2O, Mg in mg/100g, andere in mg/kg					
Probenahme	Gesamt	0-30	30-60	60-90	pH	6.3	OS%		P ₂ O ₅	24.0
Nmin (kg/ha)					K ₂ O	22.0	Mg	7.5	Cu	
Smin (kg/ha)					Mn	66.0	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.	Menge (mm)
02.05.22	13	9	trocken	fein	trocken	3.1	W	1/8	55		
25.05.22	16	15	feucht	fein	feucht	3.5	SW	1/2	66		

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

Begleitmaßnahmen

Datum	BBCH	Mittel	Aufwand		Behandlungszeitpunkt	Behandlungsart
15.09.21		Cera Vita Micro Plus Spezial	30	KG/HA		
04.03.22	25	KAS 27+4	293	KG/HA		
15.03.22	25	Kieserit	141	KG/HA		
31.03.22	25	KAS 27+4	234	KG/HA		
04.10.21	5	Cadou SC	0.25	L/HA	nach dem Auflauf	SPRITZEN
04.10.21	5	Mateno Duo	0.35	L/HA	vor dem Auflauf	SPRITZEN
11.05.22	33	Countdown	0.1	L/HA	nach dem Auflauf	SPRITZEN
11.05.22	33	FABULIS OD	0.4	L/HA	nach dem Auflauf	SPRITZEN

Boniturobjekte

Zielorganismus	Resistenz	künstl. Inokulation
ERYSGT Mehltau: Weizen, Erysiphe graminis f. sp. triti		
NNNNN Nutzpflanzen, Useful plants		
SEPTTR Blattdurre: Weizen, Septoria gramineum DESMAZ.		
TRZAW Weizen, Winter-, Triticum aestivum L., winter wheat		

Ergebnisse

Ausgangsbefall

Zielorganismus	Symptom	ERYSGT		ERYSGT		ERYSGT	
		Befall %		Befall %		Befall %	
	Objekt	F-3		F-2		F-1	
	Bezug	4 Objekte		4 Objekte		4 Objekte	
	Methode	Schätzen %		Schätzen %		Schätzen %	
	Datum	25.05.22		25.05.22		25.05.22	
	BBCH	39		39		39	
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		6.00	1.26	1.69	0.13	0.00	0.00

Ausgangsbefall

Zielorganismus	Symptom	SEPTTR		SEPTTR		SEPTTR	
		Befall %		Befall %		Befall %	
	Objekt	F-3		F-2		F-1	
	Bezug	4 Objekte		4 Objekte		4 Objekte	
	Methode	Schätzen %		Schätzen %		Schätzen %	
	Datum	25.05.22		25.05.22		25.05.22	
	BBCH	39		39		39	
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		0.44	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00

Biologische Wirksamkeit
Zymoseptoria tritici

Zielorganismus	Symptom	SEPTTR		SEPTTR		SEPTTR		SEPTTR		SEPTTR	
		Befall %		Befall %		Befall %		Befall %		Befall %	
	Objekt	F-4		F-3		F-2		F-2		F-1	
	Bezug	4 Objekte		4 Objekte		4 Objekte		4 Objekte		4 Objekte	
	Methode	Schätzen %		Schätzen %		Schätzen %		Schätzen %		Schätzen %	
	Datum	02.05.22		02.05.22		02.05.22		14.06.22		14.06.22	
	BBCH	31		31		31		71		71	
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	
2 Proline 0,8 l/ha								0.00		0.00	
3 Revystar 1,5 l/ha								0.25		0.00	
4 Comet 1,25 l/ha								0.00		0.00	
5 Imbrex 2 l/ha								0.00		0.00	
6 Questar 1,5 l/ha								0.00		0.00	

sonstige Merkmale

Zielorganismus	Symptom	NNNNN			NNNNN					
		Grüne Blattfl. %			Fl. o. Lager %					
	Objekt	F			Pflanze					
	Bezug	Parzelle			Parzelle					
	Methode	Schätzen %			Schätzen %					
	Datum	06.07.22			02.08.22					
	BBCH	83			93					
VGL Bezeichnung		∅	s	SNK	∅	s	SNK	∅	s	SNK
1 Kontrolle		2.3	0.5	C	100.0	0.0	-			
2 Proline 0,8 l/ha		13.5	5.3	A	100.0	0.0	-			
3 Revystar 1,5 l/ha		13.5	6.4	A	100.0	0.0	-			
4 Comet 1,25 l/ha		4.5	0.6	BC	100.0	0.0	-			
5 Imbrex 2 l/ha		8.3	4.8	AB	100.0	0.0	-			
6 Questar 1,5 l/ha		7.3	1.3	AB	100.0	0.0	-			

Ertragsergebnisse

GD (5%)= **2.59 dt/ha**

Merkmal	Einheit	Ertrag	Ertrag	SE des Ertrags	SNK-Test
		dt/ha	%	dt/ha	
	Objekt	Ernteprodukt	Ernteprodukt	Ernteprodukt	Ernteprodukt
	Bezug	Hektar	Hektar	Hektar	Parzelle
	Methode	@	@	@	@
	Datum	03.08.22	03.08.22	03.08.22	03.08.22
	BBCH	93	93	93	
VGL Bezeichnung		∅	56.68		
1 Kontrolle		56.68	100	0.8546	
2 Proline 0,8 l/ha		62.26	109.8	0.8937	
3 Revystar 1,5 l/ha		60.51	106.8	0.8684	
4 Comet 1,25 l/ha		59.17	104.4	0.8546	
5 Imbrex 2 l/ha		60.46	106.7	0.8491	
6 Questar 1,5 l/ha		59.40	104.8	0.8684	

Erlöse

Erzeugerpreis 33.3 €/dt

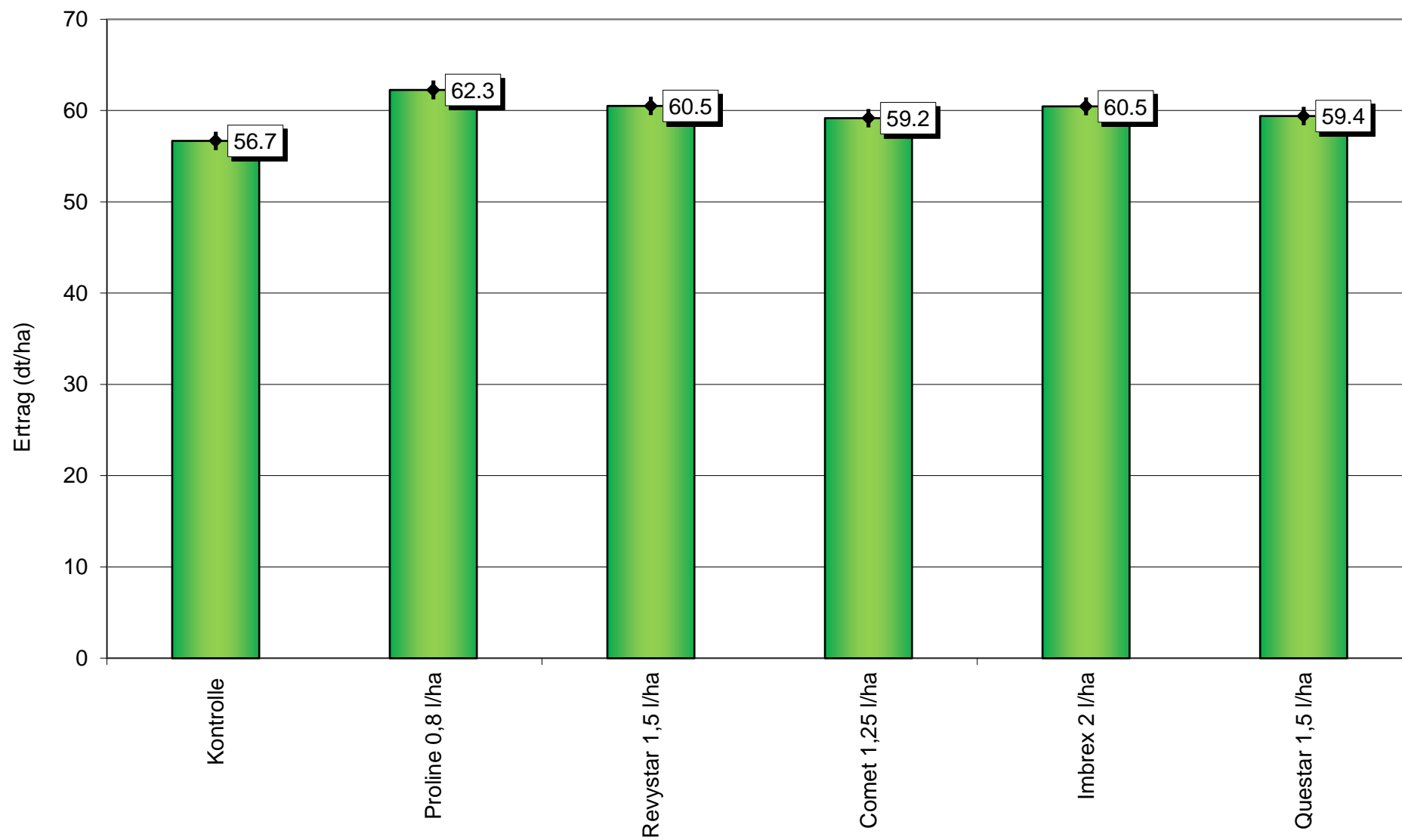
Merkmal	Ertrag	Mehrertrag	Mittelkosten pro ha	ber. Kosten Behandlung Pflanzen	Mehrerlös
VGL Bezeichnung		1887.44 €/ha			
1 Kontrolle	56.68	0	0.0	0.0	0
2 Proline 0,8 l/ha	62.26	185.814	79.6	99.6	86
3 Revystar 1,5 l/ha	60.51	127.539	133.1	153.1	-26
4 Comet 1,25 l/ha	59.17	82.917	46.8	66.8	16
5 Imbrex 2 l/ha	60.46	125.874			
6 Questar 1,5 l/ha	59.4	90.576			

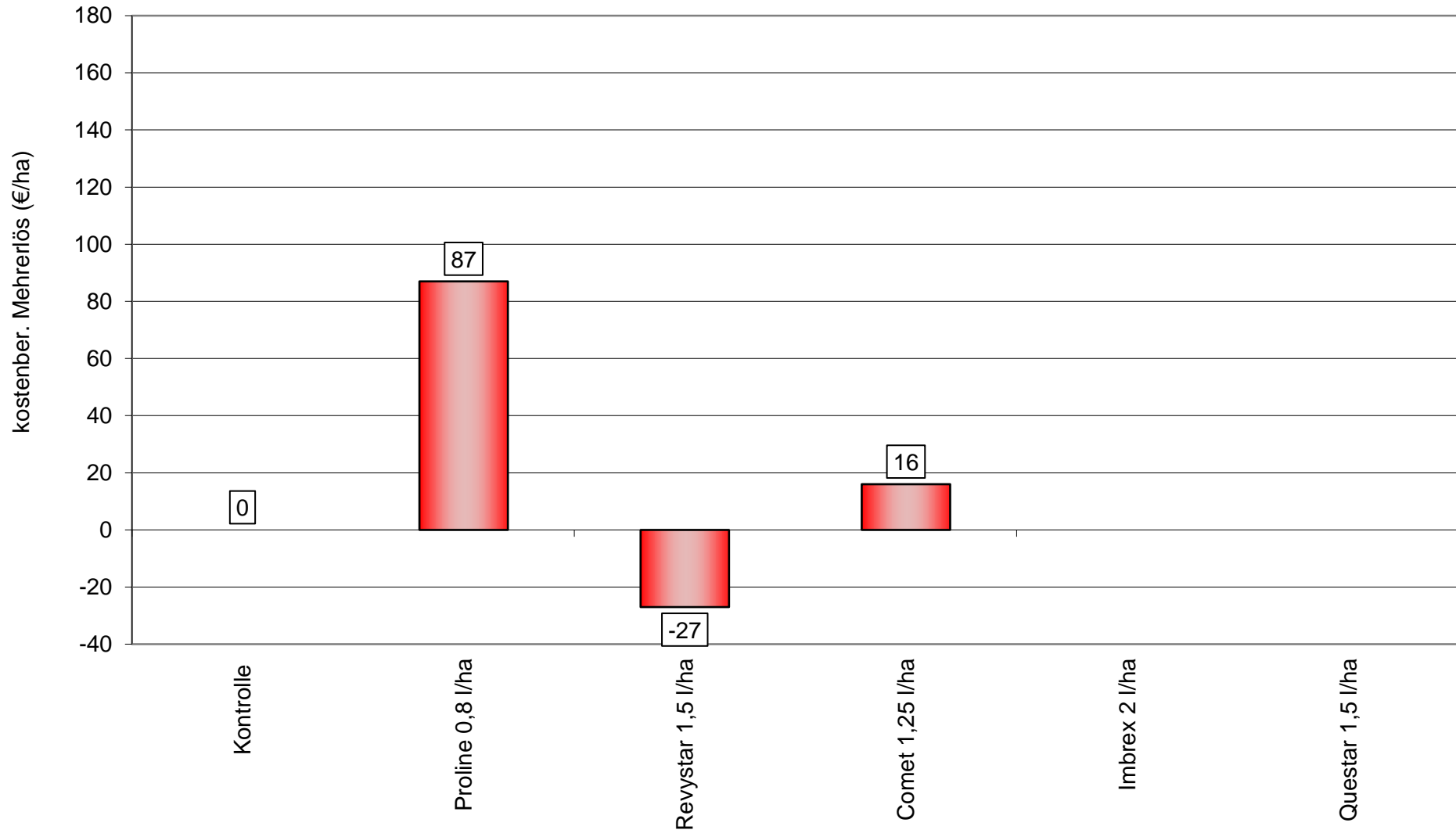
Kommentar

Es trat kein bonitierbarer Krankheitsbefall auf.

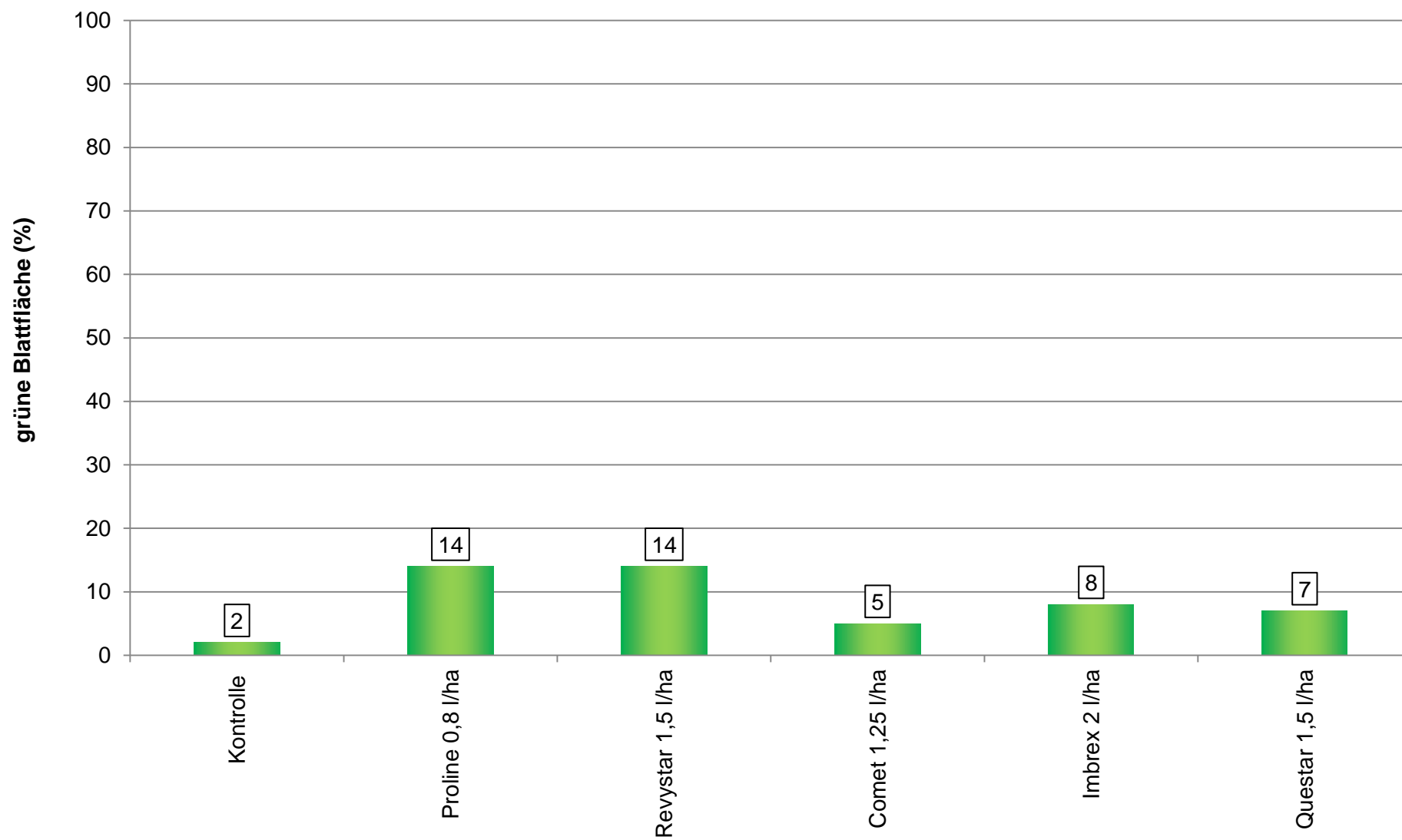
Friederike Holst
Dez. Integrierter Pflanzenschutz

Ertragsleistung und Konfidenzintervalle (90%) für den paarweisen Vergleich





Anteil grüner Blattfläche von F in BBCH 83



Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Fungiziden

im Winterweizen

Vergleich von Blattfungiziden

Prüfcodenummer: Rostock 1 (158), TRZAW-F22-22-MVRO-01

Firmenprüfnummer: Ponticus

Versuchskennung: TRZAW-F22-22-MVRO-01

Prüfung n. Richtlinie(n): PP 1/26 (4) Blatt- und Ährenkrankheiten Getreide

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

Wirkungsbereich: Fungizid

Einsatzgebiet: Ackerbau

Vers.-Standort: Freiland

GEP: Ja

Berichtsdatum: 17. Oktober 2022

Prüfplan

	Termin / Datum	F1 26.04.22	F2 23.05.22			
VGL	Produkt	31	47			
	BBCH	300 l/ha	300 l/ha			
	Wasser					
1	Kontrolle					
2	CARAMBA	1.5 L/HA				
	CARAMBA		1.5 L/HA			
3	Folicur	1.5 L/HA				
	Folicur		1.5 L/HA			
4	Proline	0.8 L/HA				
	Proline		0.8 L/HA			
5	Revystar	1.5 L/HA				
	Revystar		1.5 L/HA			
6	Comet	1.25 L/HA				
	Comet		1.25 L/HA			
7	ELATUS PLUS	0.75 L/HA				
	ELATUS PLUS		0.75 L/HA			
8	Imbrex	2 L/HA				
	Imbrex		2 L/HA			
9	Questar	1.5 L/HA				
	Questar		1.5 L/HA			
10	Folpan 500 SC	1.5 L/HA				
	Folpan 500 SC		1.5 L/HA			
11	Kumar	3 KG/HA				
	Kumar		3 KG/HA			
12	Proline	0.8 L/HA				
	Kumar		3 KG/HA			

Allgemeine Angaben

Aussaat, Fruchtfolgestellung, Boden- und Bodenbearbeitung

Kultur	Sorte	Saatmenge	Saat-tiefe cm	Reih-abst. cm	keimfähige Körner je m ²	Datum Aussaat	Datum Auflauf
Weizen, Winter-	Ponticus		3	12	300	29.09.21	

Standort, Versuchsanlage

Standort			
Anbaugebiet	nächste Wetterstation	Groß Lüsewitz	15 km

Versuchsanlage											
Anlage	Zeilen-/Spaltenanlage 1-fakt.				Wdh	4	VGL	12			
Parz.-Gr.	24	m ²	Länge	8	m	Breite	3	m	Erntefläche	12	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.	Menge (mm)
26.04.22	12	8	trocken	fein	trocken	3	NO	keine	40		
23.05.22	18	12	trocken	fein	trocken	3	S	1/4	56		

Anwendungstechnik

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

Begleitmaßnahmen

Datum	BBCH	Mittel	Aufwand	Behandlungszeitpunkt	Behandlungsart
03.03.22	23	KAS(27%N)	344 KG/HA		
12.04.22	30	Yara Vita Getreide	1 L/HA		
14.04.22	30	KAS(27%N)	222 KG/HA		
11.05.22	33	KAS(27%N)	148 KG/HA		
25.10.21	11	Herold SC	0.1 L/HA		
25.10.21	11	Trinity	1.2 L/HA		
12.04.22	30	CCC 720	1 L/HA		
25.04.22	31	CALMA	0.3 L/HA		
25.04.22	31	CCC 720	0.5 L/HA		

Boniturobjekte

Zielorganismus	Resistenz	künstl. Inokulation
NNNNN	Nutzpflanzen, Useful plants	
SEPTTR	Blattduerre: Weizen, Septoria gramineum DESMAZ.	
TRZAW	Weizen, Winter-, Triticum aestivum L., winter wheat	

Ergebnisse

Biologische Wirksamkeit

Zymoseptoria tritici

Zielorganismus	Symptom	SEPTTR		SEPTTR		SEPTTR		SEPTTR		SEPTTR	
		Befall %		Befall %		Befall %		Befall %		Befall %	
Objekt		F-2		F-1		F-2		F-1		F	
Bezug		4 Objekte		4 Objekte		4 Objekte		4 Objekte		4 Objekte	
Methode		Schätzen %		Schätzen %		Schätzen %		Schätzen %		Schätzen %	
Datum		22.06.22		22.06.22		28.06.22		28.06.22		28.06.22	
BBCH		75		75		77		77		77	
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1	Kontrolle	5.25	0.35	0.44	0.09	14.38	0.88	4.75	0.35	1.63	0.53
2	Caramba 1,5 l/ha	2.25	0.00	0.06	0.09	11.75	6.36	3.50	2.12	1.00	0.71
3	Folicur 1,5 l/ha	2.63	1.24	0.06	0.09	7.25	0.00	4.00	1.41	0.86	0.90
4	Proline 0,8 l/ha	1.38	0.18	0.06	0.09	5.75	1.41	2.44	0.09	0.31	0.44
5	Revystar 1,5 l/ha	0.19	0.09	0.00	0.00	1.88	1.24	0.39	0.16	0.13	0.18
6	Comet 1,25 l/ha	1.50	0.00	0.13	0.18	8.88	0.53	3.25	1.77	1.14	1.22
7	ELATUS PLUS 0,75 l/ha	1.50	1.41	0.19	0.27	7.63	2.30	4.00	1.41	0.94	0.80
8	Imbrex 2 l/ha	0.81	0.09	0.00	0.00	5.50	0.35	2.19	0.97	0.31	0.44
9	Questar 1,5 l/ha	0.06	0.09	0.00	0.00	1.56	1.33	0.50	0.00	0.14	0.16
10	Folpan 500 SC 1,5 l/ha	0.94	0.80	0.00	0.00	7.25	0.00	2.25	0.35	0.75	0.35
11	Kumar; Kumar 3,0; 3,0 kg/ha	3.38	0.88	0.25	0.00	8.25	1.41	3.50	0.71	0.85	0.92
12	Proline; Kumar 0,8 l/ha; 3,0 kg/ha	2.63	0.53	0.38	0.18	5.88	0.53	2.44	1.50	0.69	0.27

sonstige Merkmale

Zielorganismus	NNNNN									
	Symptom	Grüne Blattfl. %								
	Objekt	F								
	Bezug	Parzelle								
	Methode	Schätzen %								
	Datum	11.07.22								
	BBCH	85								
VGL Bezeichnung	∅	s	SNK	∅	s	SNK	∅	s	SNK	
1 Kontrolle	4.0	1.4	C							
2 Caramba 1,5 l/ha	7.5	3.5	BC							
3 Folicur 1,5 l/ha	12.5	3.5	ABC							
4 Proline 0,8 l/ha	15.0	7.1	ABC							
5 Revystar 1,5 l/ha	20.0	7.1	AB							
6 Comet 1,25 l/ha	15.0	7.1	ABC							
7 ELATUS PLUS 0,75 l/ha	12.5	10.6	ABC							
8 Imbrex 2 l/ha	25.0	7.1	AB							
9 Questar 1,5 l/ha	27.5	3.5	A							
10 Folpan 500 SC 1,5 l/ha	15.0	0.0	ABC							
11 Kumar; Kumar 3,0; 3,0 kg/ha	7.5	3.5	BC							
12 Proline; Kumar 0,8 l/ha; 3,0 kg/ha	7.5	3.5	BC							

Ertragsergebnisse

GD (5%)= 4.87 dt/ha

Merkmal	Einheit	Ertrag	Ertrag	SE des Ertrags	SNK-Test
		dt/ha	%	dt/ha	
Objekt		Ernteprodukt	Ernteprodukt	Ernteprodukt	Ernteprodukt
Bezug		Hektar	Hektar	Hektar	Parzelle
Methode		@	@	@	@
Datum		09.08.22	09.08.22	09.08.22	09.08.22
BBCH		93	93	93	
VGL Bezeichnung		∅	∅		
1 Kontrolle		88.90	100	1.7185	
2 Caramba 1,5 l/ha		85.85	96.6	1.6037	
3 Folicur 1,5 l/ha		86.85	97.7	1.7185	
4 Proline 0,8 l/ha		90.85	102.2	1.6811	
5 Revystar 1,5 l/ha		90.85	102.2	1.6037	
6 Comet 1,25 l/ha		86.61	97.4	1.6811	
7 ELATUS PLUS 0,75 l/ha		85.94	96.7	1.6811	
8 Imbrex 2 l/ha		91.33	102.7	1.6037	
9 Questar 1,5 l/ha		90.51	101.8	1.6811	
10 Folpan 500 SC 1,5 l/ha		90.36	101.6	1.7185	
11 Kumar; Kumar 3,0; 3,0 kg/ha		87.00	97.9	1.6037	
Proline; Kumar 0,8 l/ha; 3,0 kg/ha		88.62	99.7	1.7185	
12 kg/ha					

Erlöse

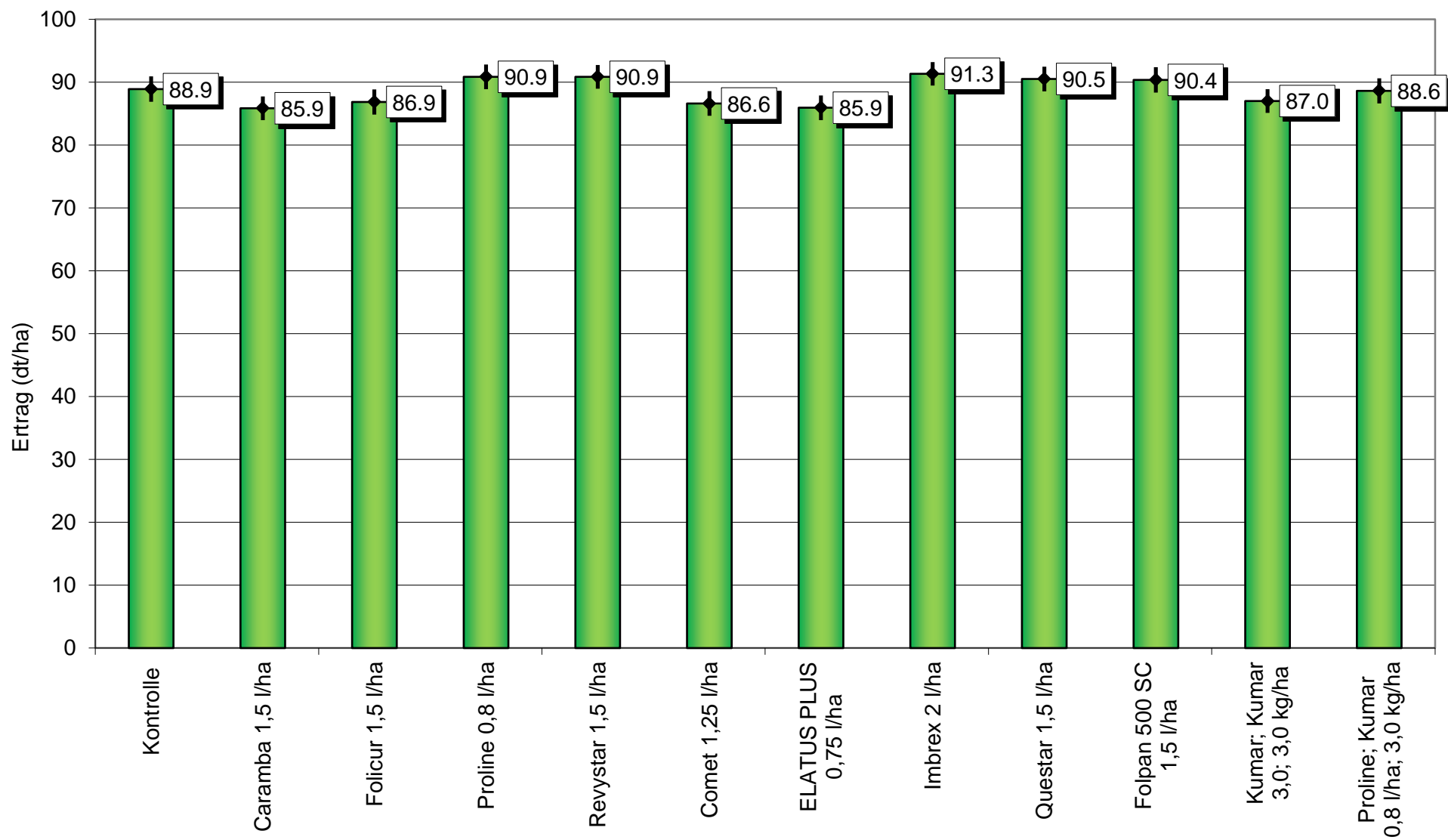
Erzeugerpreis 33.3 €/dt

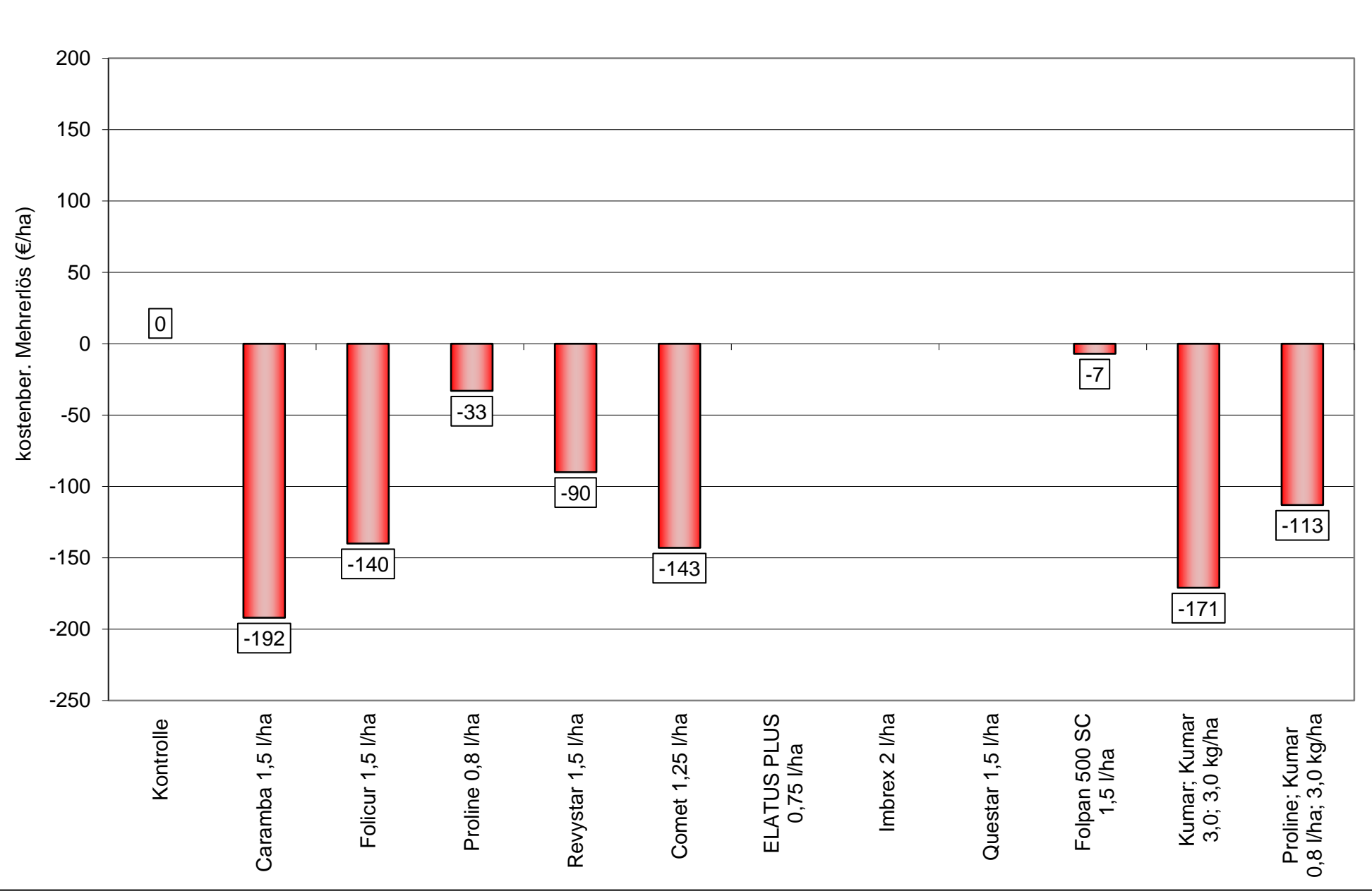
Merkmal	Einheit	Ertrag	Mehrertrag	Mittelkosten pro ha	ber. Kosten Behandlung Pflanzen	Mehrerlös
		dt/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
VGL Bezeichnung			2960.37 €/ha			
1 Kontrolle		88.9	0	0.0	0.0	0
2 Caramba 1,5 l/ha		85.85	-101.565	72.4	92.4	-194
3 Folicur 1,5 l/ha		86.85	-68.265	53.4	73.4	-142
4 Proline 0,8 l/ha		90.85	64.935	79.6	99.6	-35
5 Revystar 1,5 l/ha		90.85	64.935	133.1	153.1	-88
6 Comet 1,25 l/ha		86.61	-76.257	46.8	66.8	-143
7 ELATUS PLUS 0,75 l/ha		85.94	-98.568			
8 Imbrex 2 l/ha		91.33	80.919			
9 Questar 1,5 l/ha		90.51	53.613			
10 Folpan 500 SC 1,5 l/ha		90.36	48.618	37.2	57.2	-9
11 Kumar; Kumar 3,0; 3,0 kg/ha		87	-63.27	87.3	107.3	-171
Proline; Kumar 0,8 l/ha; 3,0 kg/ha		88.62	-9.324	83.5	103.5	-113
12 kg/ha						

Friederike Holst

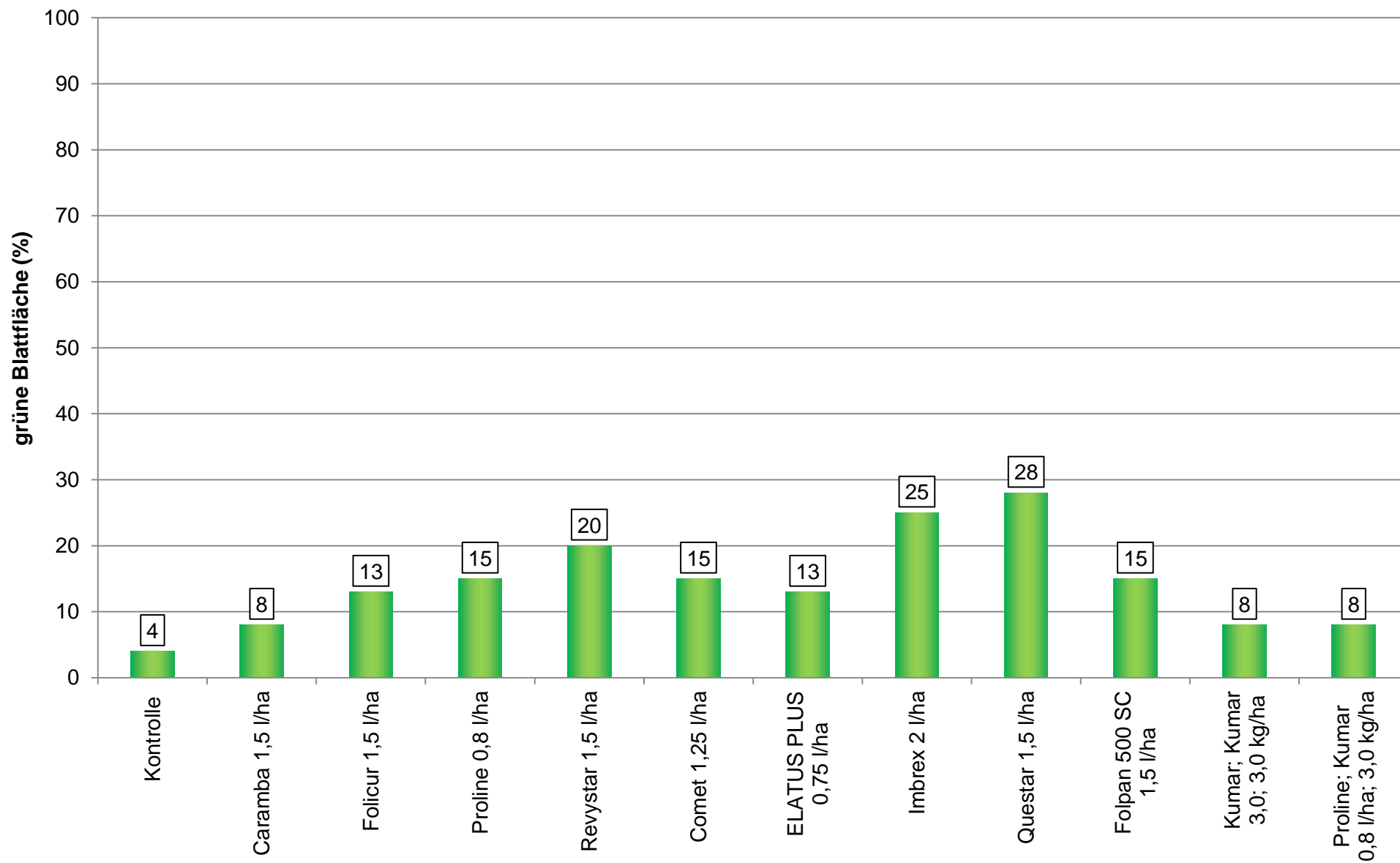
Dez. Integrierter Pflanzenschutz

Ertragsleistung und Konfidenzintervalle (90%) für den paarweisen Vergleich



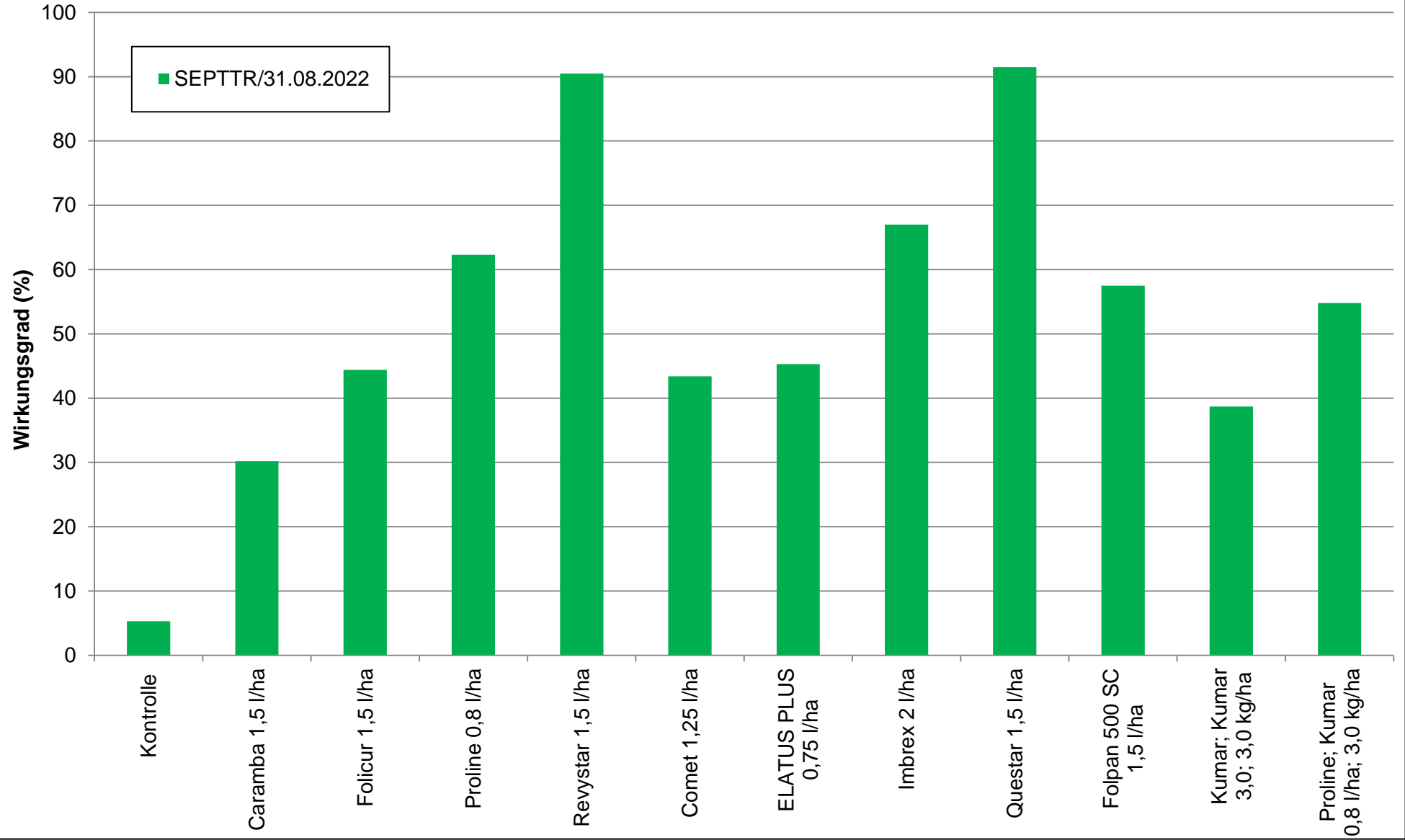


Anteil grüner Blattfläche von F in BBCH 83



Fungizide Wirkung der Behandlungen

In Fungizidversuchen stellen Merkmale mit Datum 31.8. den Mittelwert über alle Boniturtermine und Blattetagen dar.



Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Fungiziden

im Winterweizen

Vergleich von Blattfungiziden

Prüfcodenummer:	Rostock 1 (158), TRZAW-F22-22-MVRO-02
Firmenprüfnummer:	Asory
Versuchskennung:	TRZAW-F22-22-MVRO-02
Prüfung n. Richtlinie(n):	PP 1/26 (4) Blatt- und Ährenkrankheiten Getreide
Verantwortlicher:	LALLF MV, Graf-Lippe-Str. 1, 18059 Rostock
Wirkungsbereich:	Fungizid
Einsatzgebiet:	Ackerbau
Vers.-Standort:	Freiland
GEP:	Ja
Berichtsdatum:	18. Oktober 2022

Prüfplan

	Termin / Datum BBCH	F1 25.04.22 31	F2 23.05.22 47							
VGL	Produkt Wasser	300 l/ha	300 l/ha							
1	Kontrolle									
2	CARAMBA	1.5 L/HA								
	CARAMBA		1.5 L/HA							
3	Folicur	1.5 L/HA								
	Folicur		1.5 L/HA							
4	Proline	0.8 L/HA								
	Proline		0.8 L/HA							
5	Revystar	1.5 L/HA								
	Revystar		1.5 L/HA							
6	Comet	1.25 L/HA								
	Comet		1.25 L/HA							
7	ELATUS PLUS	0.75 L/HA								
	ELATUS PLUS		0.75 L/HA							
8	Imbrex	2 L/HA								
	Imbrex		2 L/HA							
9	Questar	1.5 L/HA								
	Questar		1.5 L/HA							
10	Folpan 500 SC	1.5 L/HA								
	Folpan 500 SC		1.5 L/HA							
11	UNIX	0.5 KG/HA								
	Proline	0.8 L/HA								
	Proline		0.8 L/HA							
12	Flexity	0.5 L/HA								
	Revystar	1.5 L/HA								
	Revystar		1.5 L/HA							

Allgemeine Angaben

Aussaat, Fruchtfolgestellung, Boden- und Bodenbearbeitung

Kultur	Sorte	Saatmenge	Saat-tiefe cm	Reih-abst. cm	keimfähige Körner je m ²	Datum Aussaat	Datum Auflauf
Weizen, Winter-	Asory		3	12.5	300	22.09.21	

Standort, Versuchsanlage

Standort											
Anbaugelände	nächste Wetterstation			Groß Lüsewitz		15 km					
Versuchsanlage											
Anlage	Zeilen-/Spaltenanlage 1-fakt.				Wdh	4	VGL	12			
Parz.-Gr.	12	m ²	Länge	8	m	Breite	1.5	m	Erntefläche	12	m ²

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.	Menge (mm)
25.04.22	11	7	trocken	fein	trocken	3	NO	keine	55		
23.05.22	18	12	trocken	fein	trocken	3	S	1/8	56		

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
04.03.22	22	KAS(27%N)	296 KG/HA		
12.04.22	30	Yara Vita Getreide	1 L/HA		
14.04.22	30	KAS(27%N)	259 KG/HA		
11.05.22	33	KAS(27%N)	148 KG/HA		
09.10.21	11	Herold SC	0.1 L/HA		
09.10.21	11	Trinity	1.2 L/HA		
12.04.22	30	CCC 720	1 L/HA		
25.04.22	31	CALMA	0.3 L/HA		
25.04.22	31	CCC 720	0.5 L/HA		

Boniturobjekte

Zielorganismus	Resistenz	künstl. Inokulation
NNNNN	Nutzpflanzen, Useful plants	
PUCCSI	Rost, Gelb-: Weizen, Puccinia glumarum ERIKS. & E.H	
SEPTTR	Blattduerre: Weizen, Septoria gramineum DESMAZ.	
TRZAW	Weizen, Winter-, Triticum aestivum L., winter wheat	

Ergebnisse

Biologische Wirksamkeit

Puccinia striiformis

Zielorganismus	Symptom Objekt	PUCCSI		PUCCSI							
		Befall %	Befall %								
	Objekt	F-1	F								
	Bezug	4 Objekte	4 Objekte								
	Methode	Schätzen %	Schätzen %								
	Datum	21.06.22	21.06.22								
	BBCH	73	73								
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		0.31	0.09	0.19	0.09						
2 Caramba 1,5 l/ha		0.00	0.00	0.03	0.04						
3 Folicur 1,5 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
4 Proline 0,8 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
5 Revystar 1,5 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
6 Comet 1,25 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
7 ELATUS PLUS 0,75 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
8 Imbrex 2 l/ha		0.00	0.00	0.03	0.04						
9 Questar 1,5 l/ha		0.00	0.00	0.09	0.05						
10 Folpan 500 SC 1,5 l/ha		0.00	0.00	0.31	0.09						
11 Unix + Proline; Proline 0,5 + 0,8 kg/ha, l/ha; 0,8 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
12 Flexity + Revystar; Revystar 0,5 + 1,5 l/ha; 1,5 l/ha		0.00	0.00	0.06	0.09						

Zymoseptoria tritici

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	SEPTTR		SEPTTR		SEPTTR					
		Befall %		Befall %		Befall %					
		F-1		F-1		F					
		4 Objekte		4 Objekte		4 Objekte					
		Schätzen %		Schätzen %		Schätzen %					
		21.06.22		28.06.22		28.06.22					
		73		77		77					
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		0.44	0.09	1.75	0.35	0.81	0.09				
2 Caramba 1,5 l/ha		0.13	0.18	0.75	0.00	0.71	0.41				
3 Folicur 1,5 l/ha		0.13	0.00	0.81	0.27	0.55	0.28				
4 Proline 0,8 l/ha		0.06	0.09	0.63	0.35	0.46	0.23				
5 Revystar 1,5 l/ha		0.00	0.00	0.26	0.02	0.11	0.02				
6 Comet 1,25 l/ha		0.03	0.04	0.50	0.18	0.26	0.16				
7 ELATUS PLUS 0,75 l/ha		0.06	0.09	0.81	0.09	0.31	0.09				
8 Imbrex 2 l/ha		0.03	0.04	0.40	0.32	0.00	0.00				
9 Questar 1,5 l/ha		0.00	0.00	0.03	0.04	0.00	0.00				
10 Folpan 500 SC 1,5 l/ha		0.00	0.00	0.44	0.27	0.19	0.09				
11 Unix + Proline; Proline 0,5 + 0,8 kg/ha, l/ha; 0,8 l/ha		0.03	0.04	0.44	0.27	0.25	0.07				
12 Flexity + Revystar; Revystar 0,5 + 1,5 l/ha; 1,5 l/ha		0.00	0.00	0.25	0.18	0.21	0.23				

sonstige Merkmale

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	NNNNN			NNNNN					
		Grüne Blattfl. %			Grüne Blattfl. %					
		F			F					
		Parzelle			Parzelle					
		Schätzen %			Schätzen %					
		28.06.22			11.07.22					
		77			85					
VGL Bezeichnung		∅	s	SNK	∅	s	SNK	∅	s	SNK
1 Kontrolle		45.0	21.2	-	1.5	2.1	-			
2 Caramba 1,5 l/ha		60.0	28.3	-	2.5	3.5	-			
3 Folicur 1,5 l/ha		55.0	7.1	-	1.5	2.1	-			
4 Proline 0,8 l/ha		32.5	17.7	-	1.5	2.1	-			
5 Revystar 1,5 l/ha		62.5	31.8	-	1.5	2.1	-			
6 Comet 1,25 l/ha		47.5	17.7	-	1.5	2.1	-			
7 ELATUS PLUS 0,75 l/ha		60.0	28.3	-	0.0	0.0	-			
8 Imbrex 2 l/ha		40.0	28.3	-	3.0	0.0	-			
9 Questar 1,5 l/ha		62.5	10.6	-	5.0	0.0	-			
10 Folpan 500 SC 1,5 l/ha		80.0	0.0	-	4.0	1.4	-			
11 Unix + Proline; Proline 0,5 + 0,8 kg/ha, l/ha; 0,8 l/ha		50.0	14.1	-	3.0	0.0	-			
12 Flexity + Revystar; Revystar 0,5 + 1,5 l/ha; 1,5 l/ha		65.0	7.1	-	4.0	1.4	-			

Ertragsergebnisse

GD (5%)= 4.02 dt/ha

Merkmal	Einheit	Ertrag	Ertrag	SE des Ertrags	SNK-Test
		dt/ha	%	dt/ha	
Objekt		Ernteprodukt	Ernteprodukt	Ernteprodukt	Ernteprodukt
Bezug		Hektar	Hektar	Hektar	Parzelle
Methode		@	@	@	@
Datum		25.07.22	25.07.22	25.07.22	25.07.22
BBCH		93	93	93	
VGL Bezeichnung		∅	65.98		
1 Kontrolle		65.98	100	1.3386	
2 Caramba 1,5 l/ha		66.85	101.3	1.3360	
3 Folicur 1,5 l/ha		68.39	103.7	1.3783	
4 Proline 0,8 l/ha		63.38	96.1	1.3757	
5 Revystar 1,5 l/ha		67.15	101.8	1.3380	
6 Comet 1,25 l/ha		66.51	100.8	1.3775	
7 ELATUS PLUS 0,75 l/ha		66.47	100.7	1.3706	
8 Imbrex 2 l/ha		67.34	102.1	1.3688	
9 Questar 1,5 l/ha		65.68	99.5	1.3715	
10 Folpan 500 SC 1,5 l/ha		64.70	98.1	1.5445	
11 Unix + Proline; Proline 0,5 + 0,8 kg/ha, l/ha; 0,8 l/ha		66.98	101.5	1.3360	
12 Flexity + Revystar; Revystar 0,5 + 1,5 l/ha; 1,5 l/ha		64.50	97.8	1.3322	

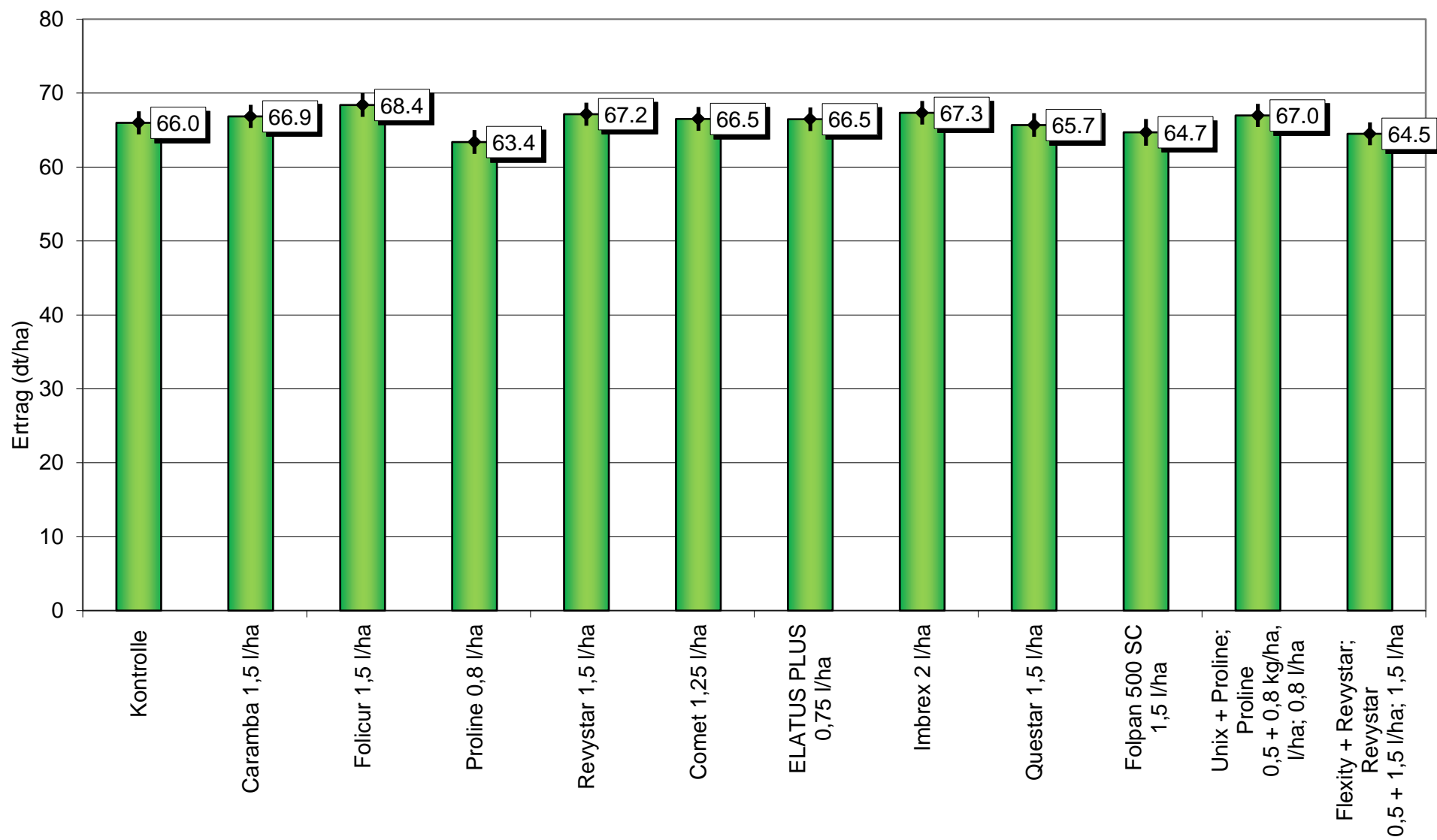
Erlöse

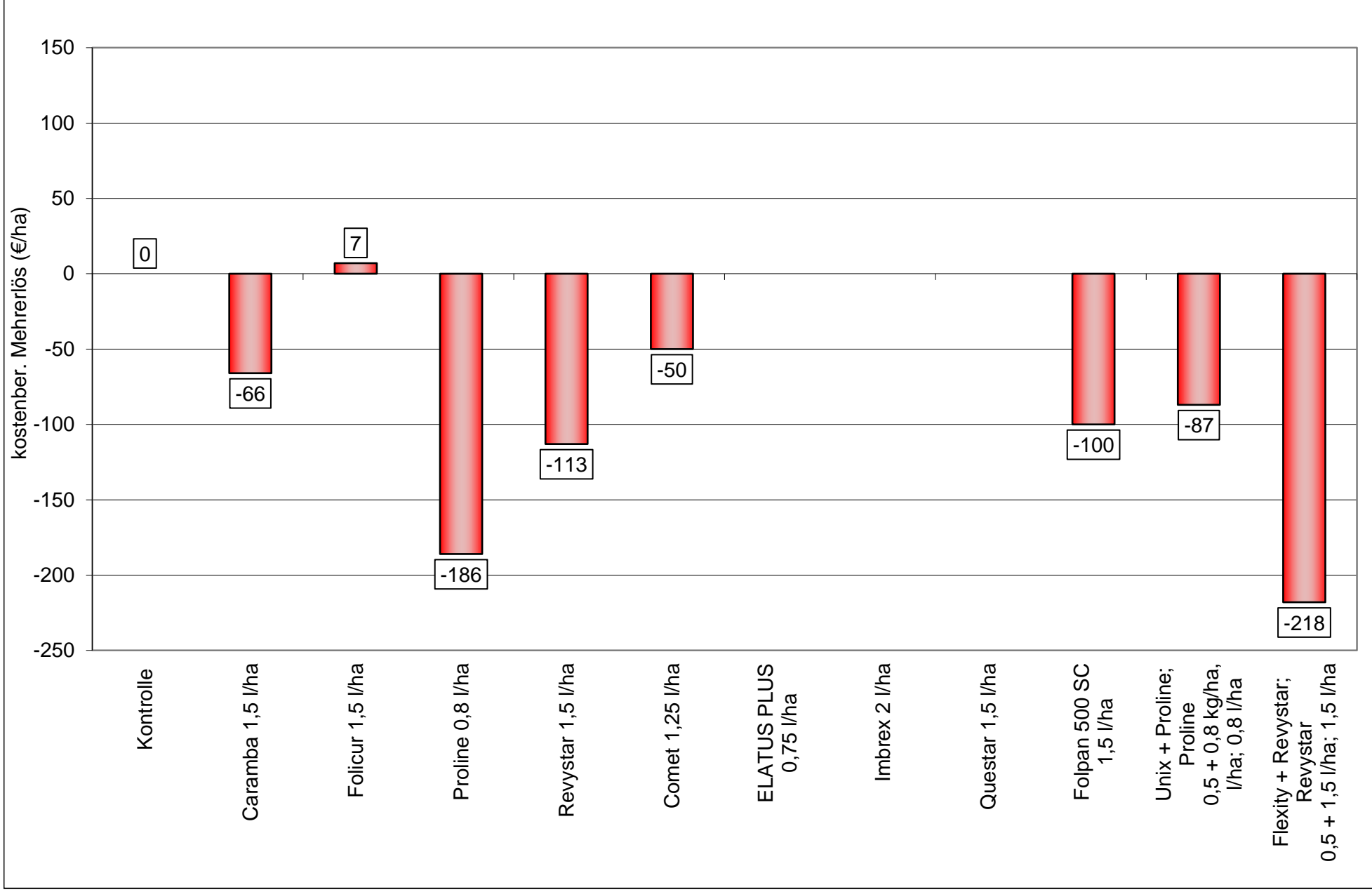
Erzeugerpreis 33.3 €/dt

Merkmal	Einheit	Ertrag	Mehrertrag	Mittelkosten pro ha	ber. Kosten Behandlung Pflanzen	Mehrerlös
		dt/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
VGL Bezeichnung			2197.13 €/ha			
1 Kontrolle		65.98	0	0.0	0.0	0
2 Caramba 1,5 l/ha		66.85	28.971	72.4	92.4	-63
3 Folicur 1,5 l/ha		68.39	80.253	53.4	73.4	7
4 Proline 0,8 l/ha		63.38	-86.58	79.6	99.6	-186
5 Revystar 1,5 l/ha		67.15	38.961	133.1	153.1	-114
6 Comet 1,25 l/ha		66.51	17.649	46.8	66.8	-49
7 ELATUS PLUS 0,75 l/ha		66.47	16.317			
8 Imbrex 2 l/ha		67.34	45.288			
9 Questar 1,5 l/ha		65.68	-9.99			
10 Folpan 500 SC 1,5 l/ha		64.7	-42.624	37.2	57.2	-100
11 Unix + Proline; Proline 0,5 + 0,8 kg/ha, l/ha; 0,8 l/ha		66.98	33.3	100.8	120.8	-88
12 Flexity + Revystar; Revystar 0,5 + 1,5 l/ha; 1,5 l/ha		64.5	-49.284	148.5	168.5	-218

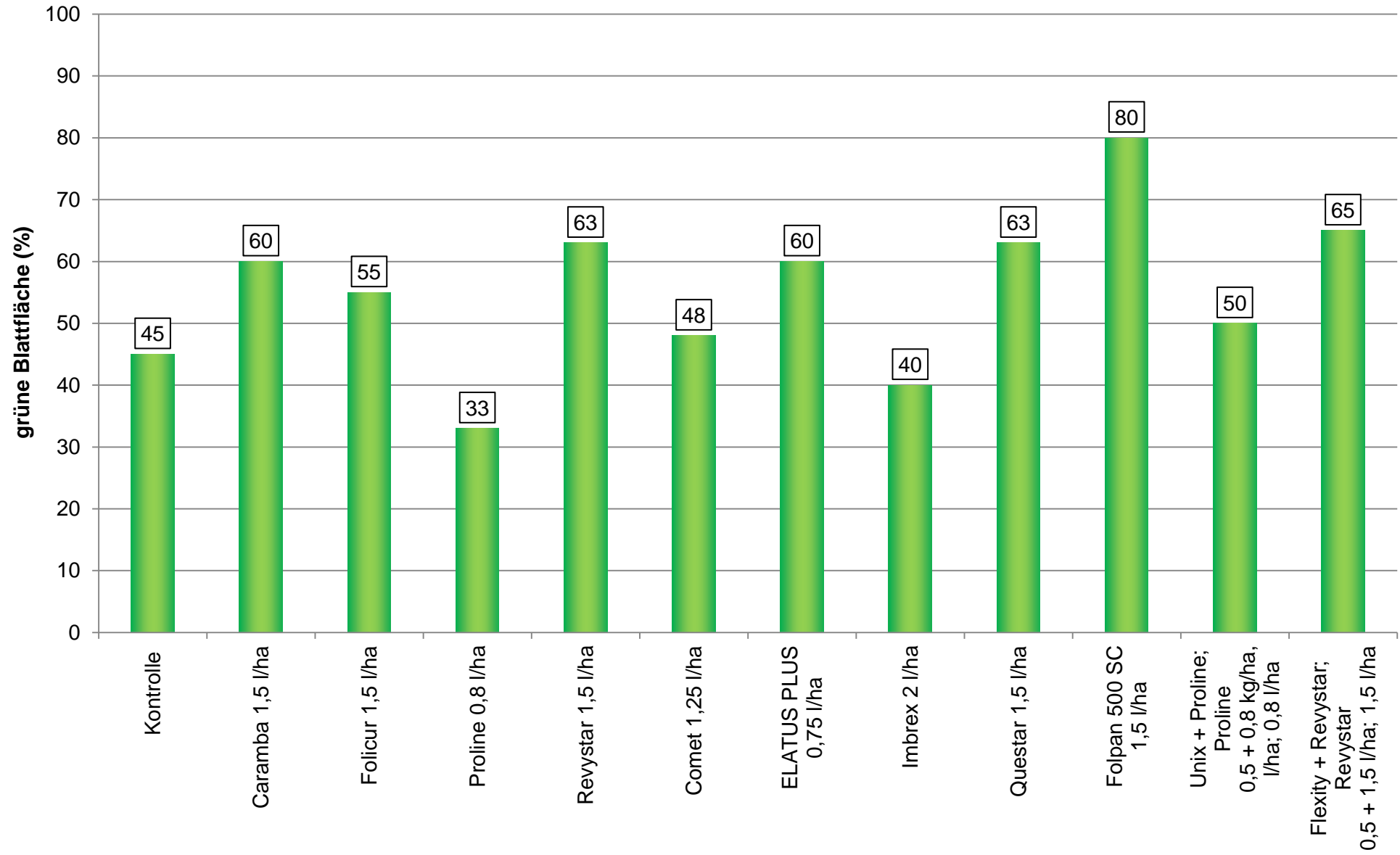
Friederike Holst
Dez. Integrierter Pflanzenschutz

Ertragsleistung und Konfidenzintervalle (90%) für den paarweisen Vergleich



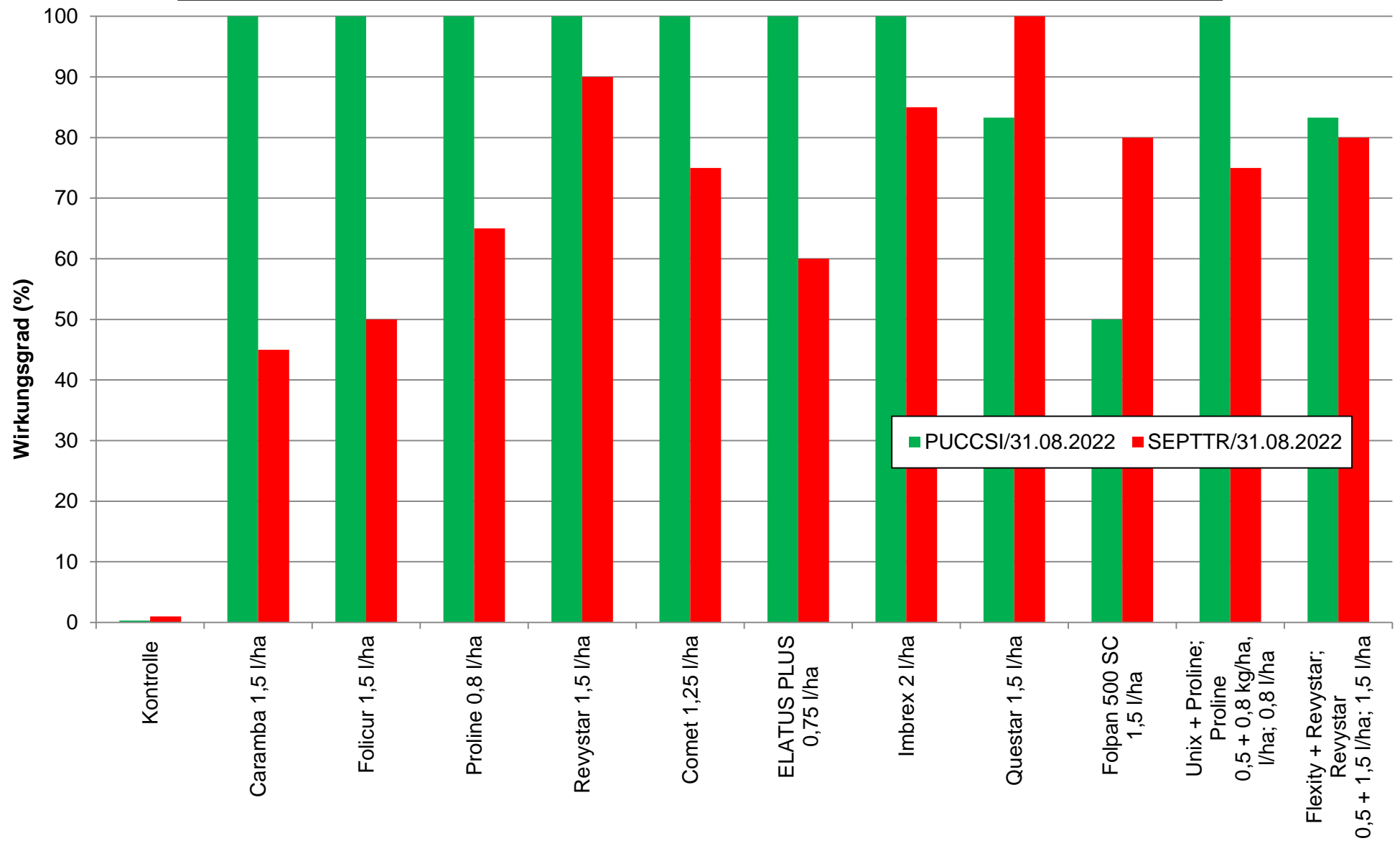


Anteil grüner Blattfläche von F in BBCH 77



Fungizide Wirkung der Behandlungen

In Fungizidversuchen stellen Merkmale mit Datum 31.8. den Mittelwert über alle Boniturtermine und Blattetagen dar.



Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Fungiziden

im Winterweizen

Vergleich von Blattfungiziden

Prüfcodennummer: Rostock 1 (158), TRZAW-F22-22-MVRO-03

Firmenprüfnummer: Gülzow

Versuchskennung: TRZAW-F22-22-MVRO-03

Prüfung n. Richtlinie(n): PP 1/26 (4) Blatt- und Ährenkrankheiten Getreide

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

Wirkungsbereich: Fungizid

Einsatzgebiet: Ackerbau

Vers.-Standort: Freiland

GEP: Ja

Berichtsdatum: 18. Oktober 2022

Prüfplan

	Termin / Datum	F1 26.04.22	F2 17.05.22						
VGL	Produkt	300 l/ha	300 l/ha						
1	Kontrolle								
2	Proline	0.8 L/HA							
	Proline		0.8 L/HA						
3	Revystar	1.5 L/HA							
	Revystar		1.5 L/HA						
4	Comet	1.25 L/HA							
	Comet		1.25 L/HA						
5	ELATUS PLUS	0.75 L/HA							
	ELATUS PLUS		0.75 L/HA						
6	Imbrex	2 L/HA							
	Imbrex		2 L/HA						
7	Questar	1.5 L/HA							
	Questar		1.5 L/HA						
8	Folpan 500 SC	1.5 L/HA							
	Folpan 500 SC		1.5 L/HA						

Allgemeine Angaben

Aussaat, Fruchtfolgestellung, Boden- und Bodenbearbeitung

Kultur	Sorte	Saatmenge	Saat-tiefe cm	Reih-abst. cm	keimfähige Körner je m ²	Datum Aussaat	Datum Auflauf
Weizen, Winter-	Asory				300	15.09.21	

Standort, Versuchsanlage

Standort									
Anbaugebiet				nächste Wetterstation km					
Versuchsanlage									
Anlage	lateinisches Rechteck 1-fakt.					Wdh	4	VGL	8
Parz.-Gr.	12 m ²	Länge	8 m	Breite	1.5 m	Erntefläche	10.318 m ²		

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)
26.04.22	16	10	trocken	fein	trocken	1	N	keine	45		
17.05.22	16	10	trocken	fein	trocken	1	SO	3/4	42		

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

Boniturobjekte

Zielorganismus	Resistenz	künstl. Inokulation
NNNNN	Nutzpflanzen, Useful plants	
PUCCSI	Rost, Gelb-: Weizen, Puccinia glumarum ERIKS. & E.H	
TRZAW	Weizen, Winter-, Triticum aestivum L., winter wheat	

Ergebnisse

Biologische Wirksamkeit

Puccinia striiformis

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	PUCCSI		PUCCSI		PUCCSI		PUCCSI			
		Befall %		Befall %		Befall %		Befall %			
		F-1		F		F-1		F			
		4 Objekte		4 Objekte		4 Objekte		4 Objekte			
		Schätzen %		Schätzen %		Schätzen %		Schätzen %			
		16.06.22		16.06.22		29.06.22		29.06.22			
		69		69		77		77			
		VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1	Kontrolle	4.25	0.35	3.00	2.12	9.25	1.06	11.88	1.59		
2	Proline 0,8 l/ha	0.00	0.00	0.63	0.53	2.88	1.59	6.00	2.83		
3	Revystar 1,5 l/ha	0.00	0.00	0.25	0.18	1.13	0.88	2.63	1.94		
4	Comet 1,25 l/ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.09	0.75	0.00		
5	ELATUS PLUS 0,75 l/ha	0.00	0.00	0.06	0.09	0.00	0.00	0.13	0.18		
6	Imbrex 2 l/ha	0.00	0.00	0.25	0.18	0.00	0.00	1.75	1.41		
7	Questar 1,5 l/ha	0.06	0.09	0.50	0.18	2.13	0.53	4.25	0.35		
8	Folpan 500 SC 1,5 l/ha	1.50	0.35	2.25	0.35	14.88	3.71	14.00	3.18		

sonstige Merkmale

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	NNNNN			NNNNN						
		Phytotox %			Grüne Blattfl. %						
		Pflanze			F						
		Parzelle			Parzelle						
		Schätzen %			Schätzen %						
		03.06.22			29.06.22						
		61			77						
		VGL Bezeichnung			∅	s	SNK	∅	s	SNK	∅
1	Kontrolle				62.5	17.7	B				
2	Proline 0,8 l/ha	0.0	0.0	-	70.0	0.0	AB				
3	Revystar 1,5 l/ha	0.0	0.0	-	82.5	3.5	AB				
4	Comet 1,25 l/ha	0.0	0.0	-	87.5	3.5	A				
5	ELATUS PLUS 0,75 l/ha	0.0	0.0	-	87.5	3.5	A				
6	Imbrex 2 l/ha	0.0	0.0	-	80.0	0.0	AB				
7	Questar 1,5 l/ha	0.0	0.0	-	72.5	3.5	AB				
8	Folpan 500 SC 1,5 l/ha	0.0	0.0	-	65.0	7.1	AB				

Ertragsergebnisse

GD (5%)= 6.20 dt/ha

Merkmal		Ertrag	Ertrag	SE des Ertrags	SNK-Test
	Einheit	dt/ha	%	dt/ha	
	Objekt	Ernteprodukt	Ernteprodukt	Ernteprodukt	Ernteprodukt
	Bezug	Hektar	Hektar	Hektar	Parzelle
	Methode	@	@	@	@
	Datum	23.07.22	23.07.22	23.07.22	23.07.22
	BBCH	93	93	93	
VGL Bezeichnung	∅	102.99			
1 Kontrolle		102.99	100	2.1091	
2 Proline 0,8 l/ha		111.20	108	2.1091	
3 Revystar 1,5 l/ha		113.07	109.8	2.1091	
4 Comet 1,25 l/ha		109.13	106	2.1091	
5 ELATUS PLUS 0,75 l/ha		107.61	104.5	2.1091	
6 Imbrex 2 l/ha		110.45	107.2	2.1091	
7 Questar 1,5 l/ha		112.50	109.2	2.1091	
8 Folpan 500 SC 1,5 l/ha		104.24	101.2	2.1091	

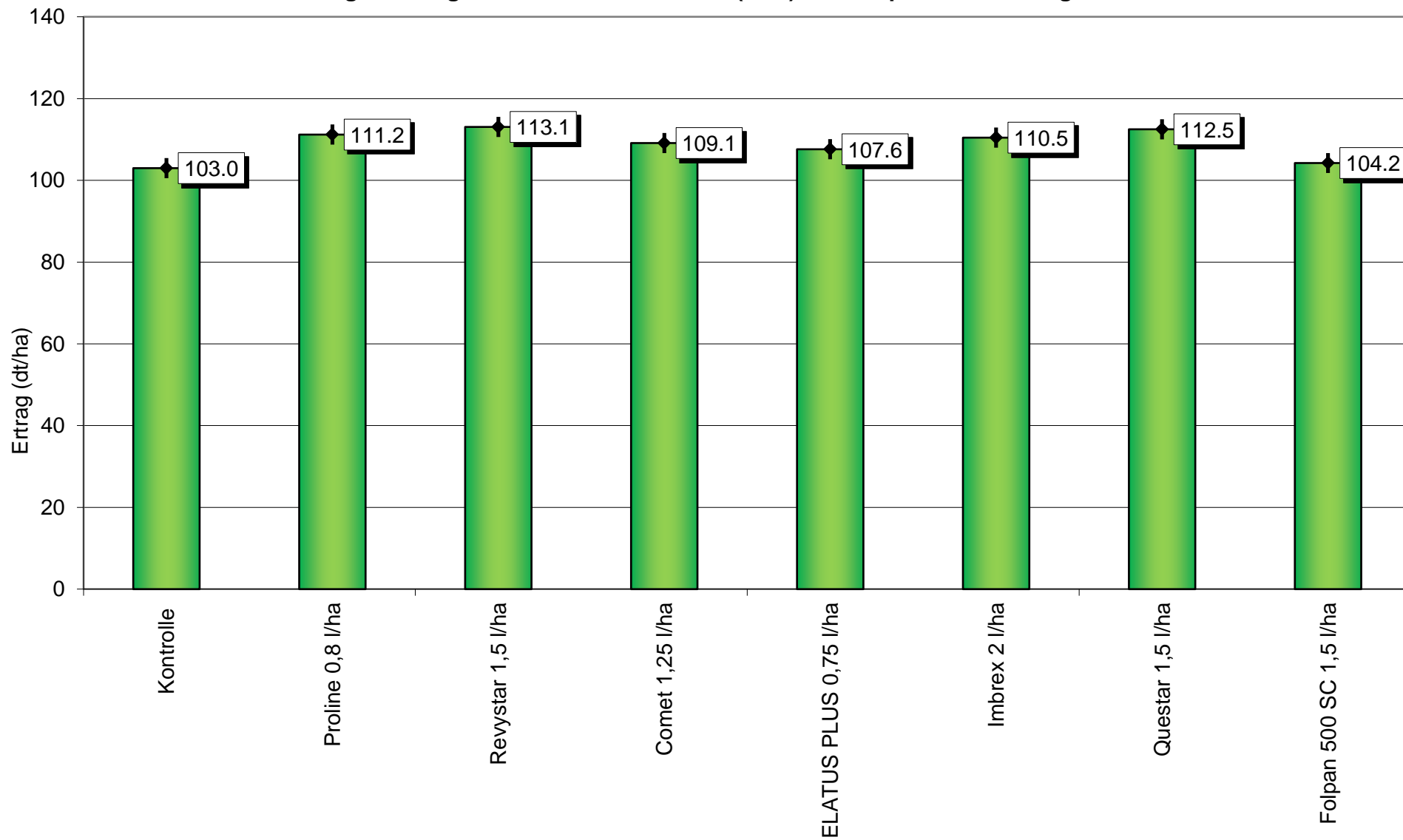
Erlöse

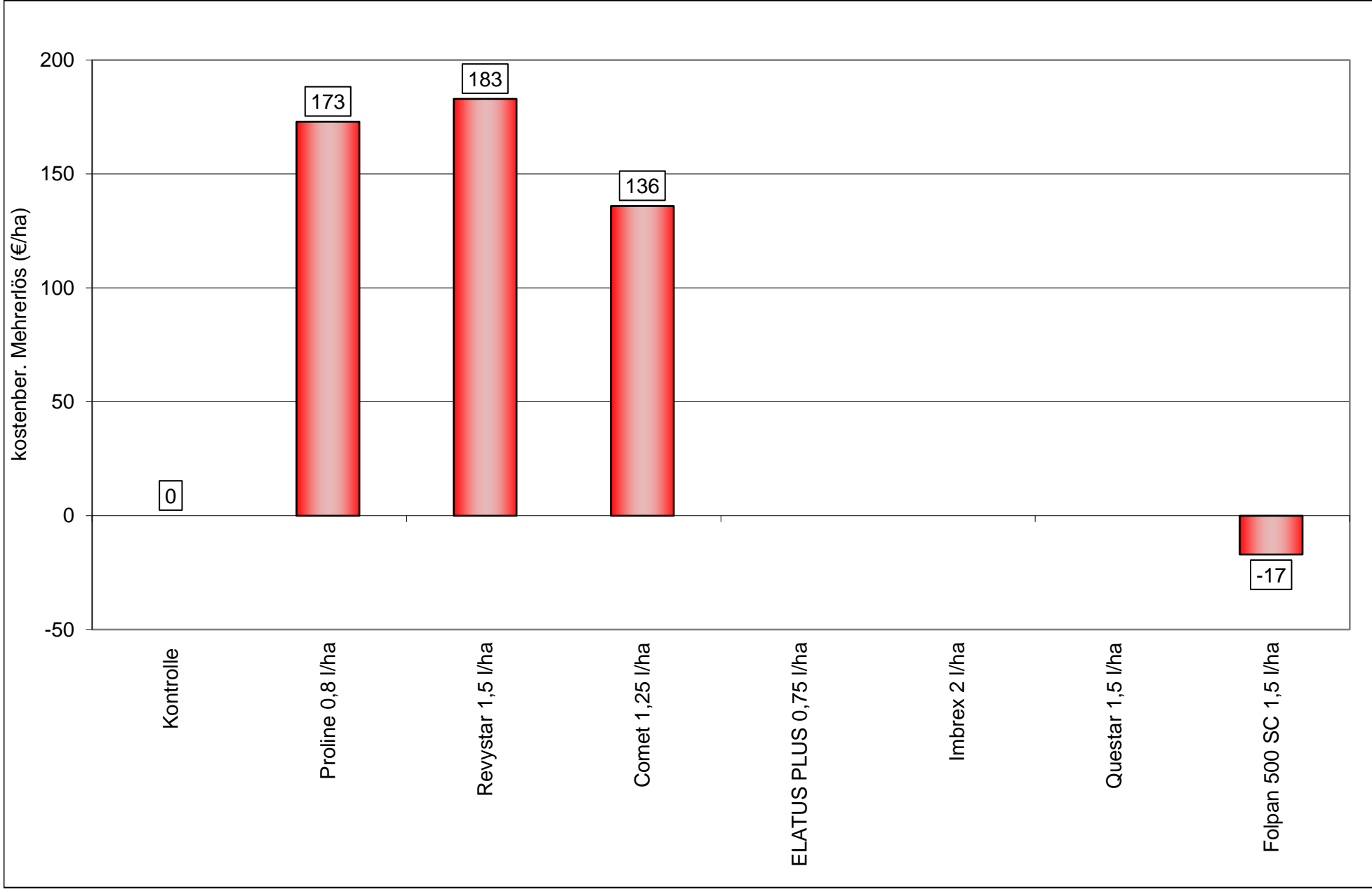
Erzeugerpreis 33.3 €/dt

Merkmal		Ertrag	Mehrertrag	Mittelkosten pro ha	ber. Kosten Behandlung Pflanzen	Mehrerlös
	Einheit	dt/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
VGL Bezeichnung			3429.57 €/ha			
1 Kontrolle		102.99	0	0.0	0.0	0
2 Proline 0,8 l/ha		111.2	273.393	79.6	99.6	174
3 Revystar 1,5 l/ha		113.07	335.664	133.1	153.1	183
4 Comet 1,25 l/ha		109.13	204.462	46.8	66.8	138
5 ELATUS PLUS 0,75 l/ha		107.61	153.846			
6 Imbrex 2 l/ha		110.45	248.418			
7 Questar 1,5 l/ha		112.5	316.683			
8 Folpan 500 SC 1,5 l/ha		104.24	41.625	37.2	57.2	-16

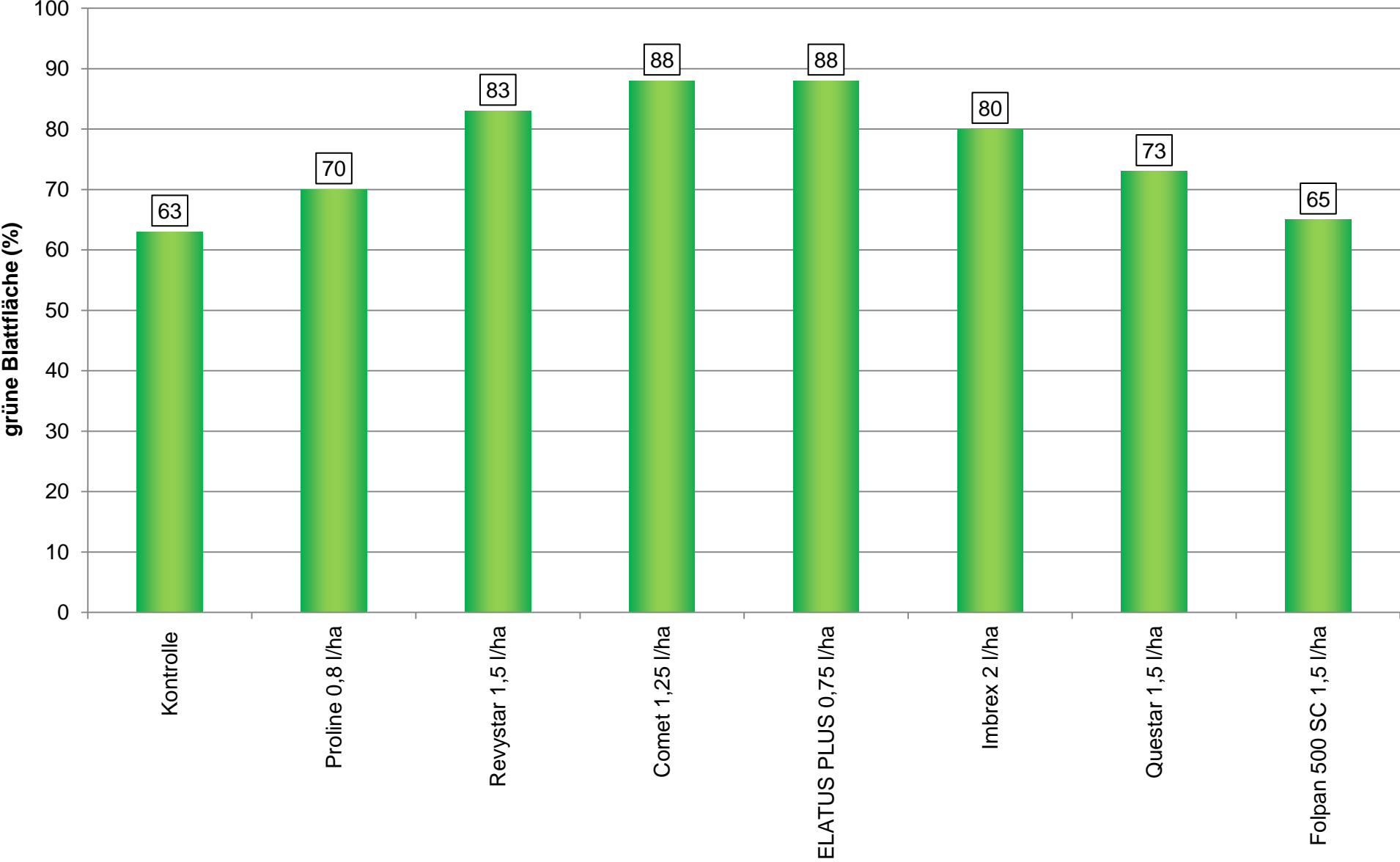
Friederike Holst
Dez. Integrierter Pflanzenschutz

Ertragsleistung und Konfidenzintervalle (90%) für den paarweisen Vergleich



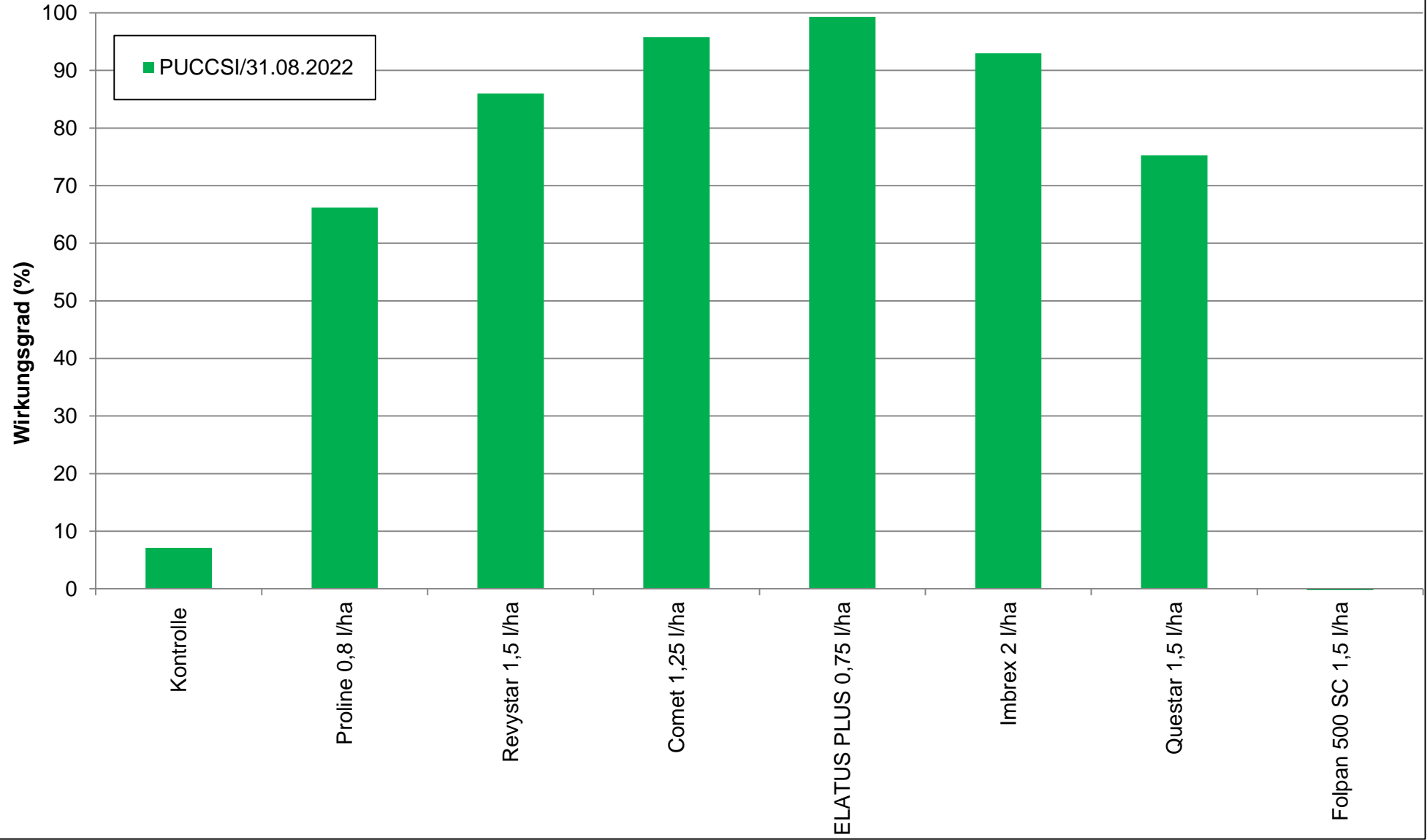


Anteil grüner Blattfläche von F in BBCH 77



Fungizide Wirkung der Behandlungen

In Fungizidversuchen stellen Merkmale mit Datum 31.8. den Mittelwert über alle Boniturtermine und Blattetagen dar.



Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Fungiziden

im Winterweizen

Vergleich von Blattfungiziden

Prüfcodenummer: Schwerin 1 (158), TRZAW-F22-22-MVSN-01

Firmenprüfnummer:

Versuchskennung: TRZAW-F22-22-MVSN-01

Prüfung n. Richtlinie(n): PP 1/26 (4) Blatt- und Ährenkrankheiten Getreide

Verantwortlicher:

Wirkungsbereich: Fungizid

Einsatzgebiet: Ackerbau

Vers.-Standort: Freiland

GEP: Ja

Berichtsdatum: 18. Oktober 2022

Prüfplan

VGL	Termin / Datum	F1 27.04.22	F2 18.05.22						
	BBCH	31	37						
Produkt	Wasser	300 l/ha	300 l/ha						
1	Kontrolle								
2	CARAMBA	1.5 L/HA							
	CARAMBA		1.5 L/HA						
3	Folicur	1.5 L/HA							
	Folicur		1.5 L/HA						
4	Proline	0.8 L/HA							
	Proline		0.8 L/HA						
5	Revystar	1.5 L/HA							
	Revystar		1.5 L/HA						
6	Comet	1.25 L/HA							
	Comet		1.25 L/HA						
7	ELATUS PLUS	0.75 L/HA							
	ELATUS PLUS		0.75 L/HA						
8	Imbrex	2 L/HA							
	Imbrex		2 L/HA						
9	Questar	1.5 L/HA							
	Questar		1.5 L/HA						
10	Folpan 500 SC	1.5 L/HA							
	Folpan 500 SC		1.5 L/HA						
11	UNIX	0.5 KG/HA							
	Proline	0.8 L/HA							
	Proline		0.8 L/HA						
12	Flexity	0.5 L/HA							
	Revystar	1.5 L/HA							
	Revystar		1.5 L/HA						

Allgemeine Angaben

Aussaat, Fruchtfolgestellung, Boden- und Bodenbearbeitung

Kultur	Sorte	Saatmenge	Saat-tiefe cm	Reih-abst. cm	keimfähige Körner je m ²	Datum Aussaat	Datum Auflauf
Weizen, Winter-	Asory					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				Wdh	4
				VGL	12
Parz.-Gr.	13.5 m ²	Länge	9 m	Breite	1.5 m
				Erntefläche	12 m ²

Wetter bei der Applikation

Datum	Luft. temp. (°C)	Boden-		Blatt- feuchte	Wind		Be- wöl- ung	rel. Luft- feu.	Regen	
		temp. (°C)	feuchte		struktur	ge. (m/s)			richt- ung	Std. n. Beh.
27.04.22	14				trocken	0.1		1/8		
18.05.22	18				trocken	1.9		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	
NNNNN	Nutzpflanzen, Useful plants			
PUCCSI	Rost, Gelb-: Weizen, Puccinia glumarum ERIKS. & E.H			
SEPTTR	Blattduerre: Weizen, Septoria gramineum DESMAZ.			
TRZAW	Weizen, Winter-, Triticum aestivum L., winter wheat			

Ergebnisse

Biologische Wirksamkeit

Puccinia striiformis

Zielorganismus	Symptom	PUCCSI		PUCCSI							
		Befall %		Befall %							
	Objekt	F-2		F-1							
	Bezug	4 Objekte		4 Objekte							
	Methode	Schätzen %		Schätzen %							
	Datum	24.06.22		24.06.22							
	BBCH	75		75							
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1	Kontrolle	7.88	3.90	2.00	0.58						
2	Caramba 1,5 l/ha	0.63	0.14	0.00	0.00						
3	Folicur 1,5 l/ha	0.63	0.72	0.00	0.00						
4	Proline 0,8 l/ha	0.63	0.43	0.25	0.29						
5	Revystar 1,5 l/ha	0.25	0.00	0.00	0.00						
6	Comet 1,25 l/ha	0.25	0.00	0.06	0.13						
7	ELATUS PLUS 0,75 l/ha	0.25	0.00	0.00	0.00						
8	Imbrex 2 l/ha	0.13	0.14	0.00	0.00						
9	Questar 1,5 l/ha	1.00	0.58	0.25	0.29						
10	Folpan 500 SC 1,5 l/ha	1.50	0.00	1.13	0.14						
11	Unix + Proline; Proline 0,5 + 0,8 kg/ha, l/ha; 0,8 l/ha	0.13	0.14	0.00	0.00						
12	Flexity + Revystar; Revystar 0,5 + 1,5 l/ha; 1,5 l/ha	0.13	0.14	0.00	0.00						

Zymoseptoria tritici

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	SEPTTR		SEPTTR							
		Befall %		Befall %							
		F-2		F-1							
		4 Objekte		4 Objekte							
		Schätzen %		Schätzen %							
		24.05.22		24.05.22							
		39		39							
VGL Bezeichnung	Ø	s	Ø	s	Ø	s	Ø	s	Ø	s	
1 Kontrolle	0.00	0.00	0.00	0.00							

sonstige Merkmale

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	NNNNN			NNNNN					
		Grüne Blattfl. %			Fl. o. Lager %					
		F			Pflanze					
		Parzelle			Parzelle					
		Schätzen %			Schätzen %					
		24.06.22			01.08.22					
		75			93					
VGL Bezeichnung	Ø	s	SNK	Ø	s	SNK	Ø	s	SNK	
1 Kontrolle	84.5	1.7	E	100.0	0.0	-				
2 Caramba 1,5 l/ha	92.5	1.7	BC	100.0	0.0	-				
3 Folicur 1,5 l/ha	93.0	2.3	BC	100.0	0.0	-				
4 Proline 0,8 l/ha	93.0	0.0	BC	100.0	0.0	-				
5 Revystar 1,5 l/ha	93.5	0.6	BC	100.0	0.0	-				
6 Comet 1,25 l/ha	97.0	1.2	A	100.0	0.0	-				
7 ELATUS PLUS 0,75 l/ha	93.0	3.5	BC	100.0	0.0	-				
8 Imbrex 2 l/ha	96.5	1.7	A	100.0	0.0	-				
9 Questar 1,5 l/ha	88.5	2.9	D	100.0	0.0	-				
10 Folpan 500 SC 1,5 l/ha	90.5	1.7	CD	100.0	0.0	-				
11 Unix + Proline; Proline 0,5 + 0,8 kg/ha, l/ha; 0,8 l/ha	94.5	0.6	B	100.0	0.0	-				
12 Flexity + Revystar; Revystar 0,5 + 1,5 l/ha; 1,5 l/ha	98.0	0.0	A	100.0	0.0	-				

Ertragsergebnisse

GD (5%)= 5.28 dt/ha

Merkmal	Einheit	Ertrag	Ertrag	SE des Ertrags	SNK-Test
		dt/ha	%	dt/ha	
Objekt		Ernteprodukt	Ernteprodukt	Ernteprodukt	Ernteprodukt
Bezug		Hektar	Hektar	Hektar	Parzelle
Methode		@	@	@	@
Datum		02.08.22	02.08.22	02.08.22	02.08.22
BBCH		93	93	93	
VGL Bezeichnung		∅	97.82		
1 Kontrolle		97.82	100	1.7781	
2 Caramba 1,5 l/ha		100.98	103.2	1.7781	
3 Folicur 1,5 l/ha		97.11	99.3	1.7781	
4 Proline 0,8 l/ha		101.18	103.4	2.0783	
5 Revystar 1,5 l/ha		101.47	103.7	1.7781	
6 Comet 1,25 l/ha		104.14	106.5	1.7781	
7 ELATUS PLUS 0,75 l/ha		100.00	102.2	1.7781	
8 Imbrex 2 l/ha		105.81	108.2	2.0783	
9 Questar 1,5 l/ha		101.04	103.3	1.7781	
10 Folpan 500 SC 1,5 l/ha		101.34	103.6	1.7781	
11 Unix + Proline; Proline 0,5 + 0,8 kg/ha, l/ha; 0,8 l/ha		102.86	105.2	1.7781	
12 Flexity + Revystar; Revystar 0,5 + 1,5 l/ha; 1,5 l/ha		105.77	108.1	1.7781	

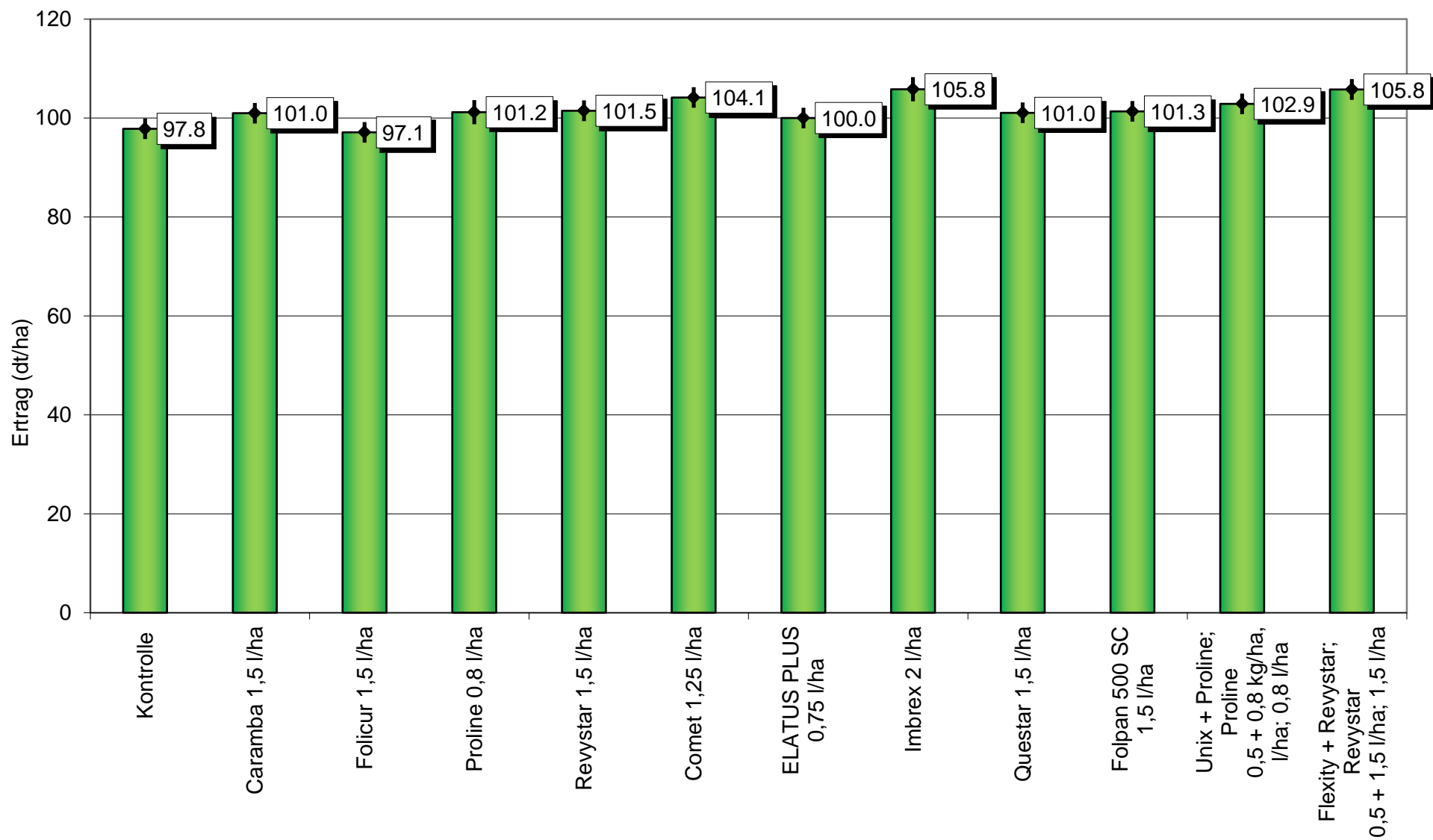
Erlöse

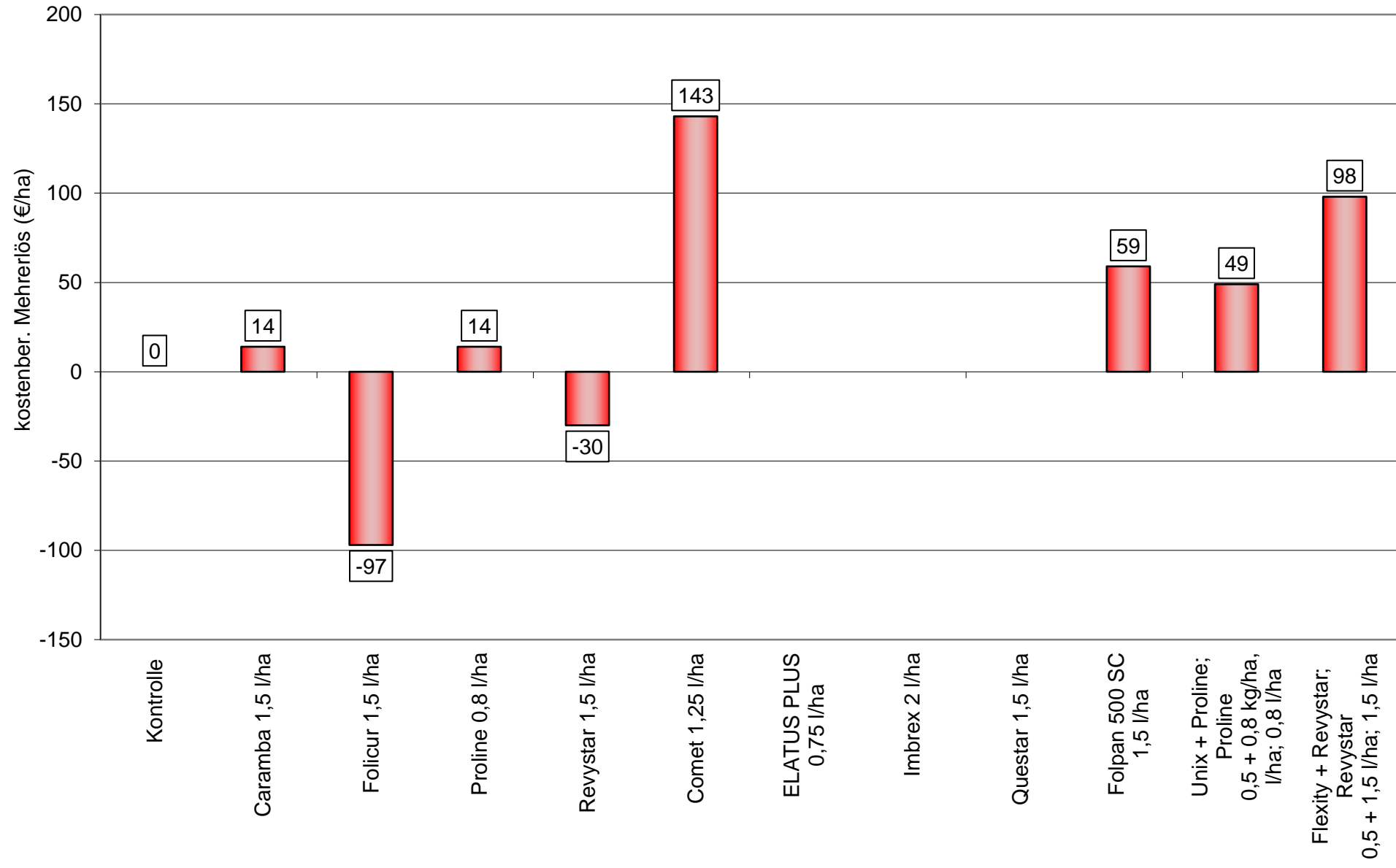
Erzeugerpreis 33.3 €/dt

Merkmal	Einheit	Ertrag	Mehrertrag	Mittelkosten pro ha	ber. Kosten Behandlung Pflanzen	Mehrerlös
		dt/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
VGL Bezeichnung			3257.41 €/ha			
1 Kontrolle		97.82	0	0.0	0.0	0
2 Caramba 1,5 l/ha		100.98	105.228	72.4	92.4	13
3 Folicur 1,5 l/ha		97.11	-23.643	53.4	73.4	-97
4 Proline 0,8 l/ha		101.18	111.888	79.6	99.6	12
5 Revystar 1,5 l/ha		101.47	121.545	133.1	153.1	-32
6 Comet 1,25 l/ha		104.14	210.456	46.8	66.8	144
7 ELATUS PLUS 0,75 l/ha		100	72.594			
8 Imbrex 2 l/ha		105.81	266.067			
9 Questar 1,5 l/ha		101.04	107.226			
10 Folpan 500 SC 1,5 l/ha		101.34	117.216	37.2	57.2	60
11 Unix + Proline; Proline 0,5 + 0,8 kg/ha, l/ha; 0,8 l/ha		102.86	167.832	100.8	120.8	47
12 Flexity + Revystar; Revystar 0,5 + 1,5 l/ha; 1,5 l/ha		105.77	264.735	148.5	168.5	96

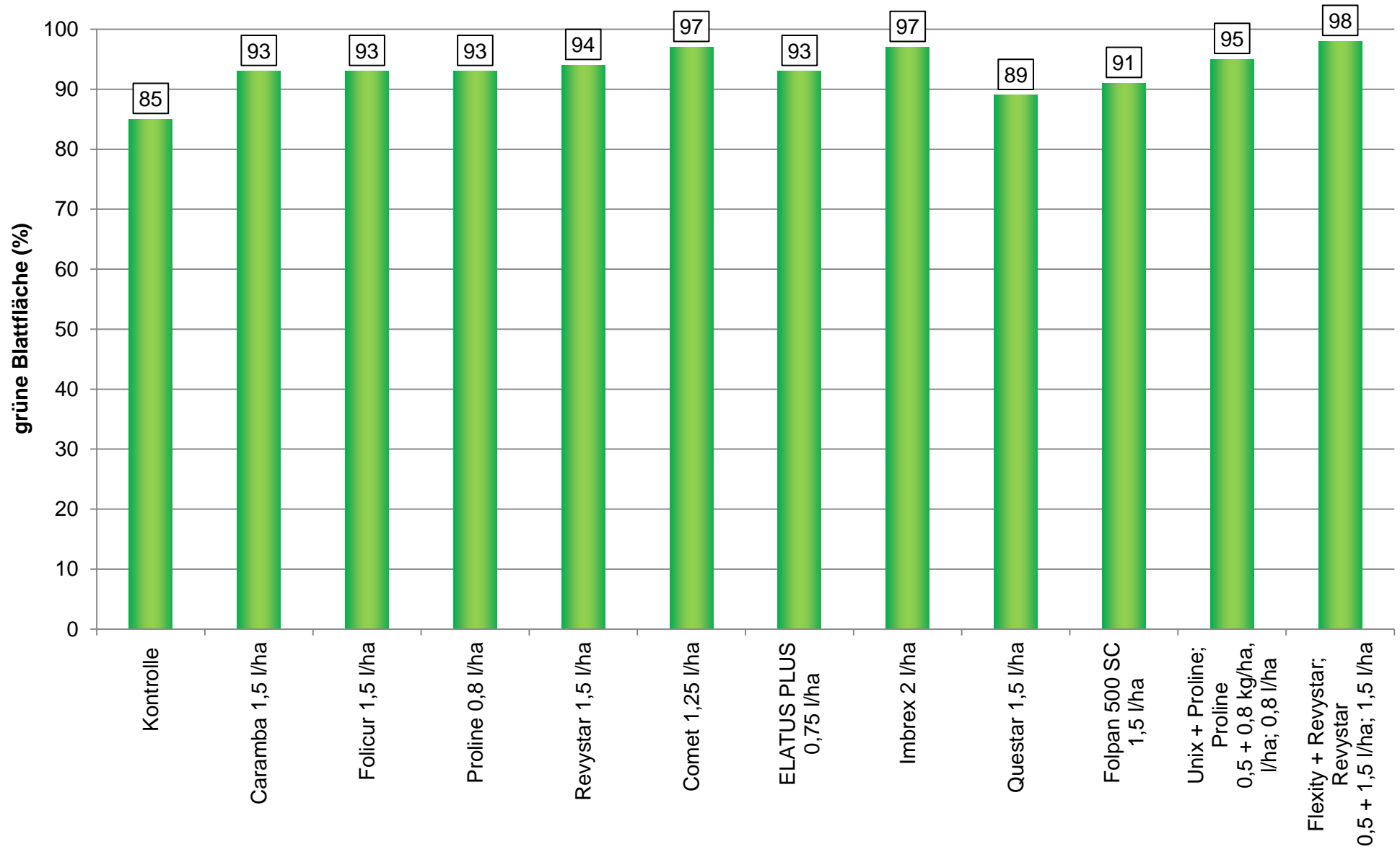
Friederike Holst
Dez. Integrierter Pflanzenschutz

Ertragsleistung und Konfidenzintervalle (90%) für den paarweisen Vergleich





Anteil grüner Blattfläche von F in BBCH 83



Fungizide Wirkung der Behandlungen

In Fungizidversuchen stellen Merkmale mit Datum 31.8. den Mittelwert über alle Boniturtermine und Blattetagen dar.

