

Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Fungiziden

im Winterweizen

Vergleich von Blattfungiziden

Prüfcodennummer: Greifswald 1 (101), TRZAW-F21-22-MVGW-01

Firmenprüfnummer:

Versuchskennung: TRZAW-F21-22-MVGW-01

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

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

Wirkungsbereich: Fungizid

Einsatzgebiet: Ackerbau

Vers.-Standort: Freiland

GEP: Ja

Berichtsdatum: 19. September 2022

Prüfplan

VGL	Termin / Datum	F1	29.04.22	F2	25.05.22						
	BBCH	31	39								
Produkt	Wasser	300	l/ha	300	l/ha						
1	Kontrolle										
2	Ascra Xpro	1.5	L/HA								
	Ascra Xpro			1.5	L/HA						
3	Ascra Xpro	0.9	L/HA								
	Ascra Xpro			0.9	L/HA						
4	Elatus Era	1	L/HA								
	Elatus Era			1	L/HA						
5	Elatus Era	0.6	L/HA								
	Elatus Era			0.6	L/HA						
6	Elatus Era	1	L/HA								
	Folpan 500 SC	1.5	L/HA								
	Elatus Era			1	L/HA						
	Folpan 500 SC			1.5	L/HA						
7	Revytrex	1.5	L/HA								
	Revytrex			1.5	L/HA						
8	Revytrex	0.9	L/HA								
	Revytrex			0.9	L/HA						
9	Revytrex	1.5	L/HA								
	Comet	0.5	L/HA								
	Revytrex			1.5	L/HA						
	Comet			0.5	L/HA						
10	Univoq	2	L/HA								
	Univoq			2	L/HA						
11	Univoq	1.2	L/HA								
	Univoq			1.2	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	Folgefrucht
Kartoffel	Weizen, Winter-	Erbse, Feld-	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	12
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)	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)
29.04.22	14	10	trocken	fein	trocken	1.5	SW	1/4	61		
25.05.22	16		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. tritici		
NNNNN Nutzpflanzen, Useful plants		
SEPTTR Blattduerre: Weizen, Septoria gramineum DESMAZ.		
TRZAW Weizen, Winter-, Triticum aestivum L., winter wheat		

Ergebnisse

Ausgangsbefall

Zielorganismus	Symptom	SEPTTR		SEPTTR		SEPTTR		ERYSGT		ERYSGT	
		Befall %	Befall %	Befall %	Befall %	Befall %	Befall %	Befall %	Befall %		
	Objekt	F-4	F-3	F-2	F-3	F-2					
	Bezug	4 Objekte	4 Objekte	4 Objekte	4 Objekte	4 Objekte					
	Methode	Schätzen %	Schätzen %	Schätzen %	Schätzen %	Schätzen %					
	Datum	29.04.22	29.04.22	29.04.22	25.05.22	25.05.22					
	BBCH	31	31	31	39	39					
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.69	0.63	1.81	0.31

Ausgangsbefall

Zielorganismus	Symptom	ERYSGT		SEPTTR		SEPTTR		SEPTTR			
		Befall %	Befall %	Befall %	Befall %	Befall %	Befall %	Befall %	Befall %		
	Objekt	F-1	F-3	F-2	F-1						
	Bezug	4 Objekte	4 Objekte	4 Objekte	4 Objekte						
	Methode	Schätzen %	Schätzen %	Schätzen %	Schätzen %						
	Datum	25.05.22	25.05.22	25.05.22	25.05.22						
	BBCH	39	39	39	39						
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		0.00	0.00	0.50	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00		

Biologische Wirksamkeit
Zymoseptoria tritici

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	SEPTTR		SEPTTR					
		Befall %		Befall %					
		F-2		F-1					
		4 Objekte		4 Objekte					
		Schätzen %		Schätzen %					
		14.06.22		14.06.22					
		71		71					
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		0.50		0.00					
2 Ascra Xpro 1,5 l/ha		0.00		0.00					
3 Ascra Xpro 0,9 l/ha		0.00		0.00					
4 Elatus Era 1 l/ha		0.00		0.00					
5 Elatus Era 0,6 l/ha		0.00		0.00					
6 Elatus Era + Folpan 500 SC 1 + 1,5 l/ha		0.00		0.00					
7 Revytrex 1,5 l/ha		0.00		0.00					
8 Revytrex 0,9 l/ha		0.00		0.00					
9 Revytrex + Comet 1,5 + 0,5 l/ha		0.00		0.00					
10 Univoq 2 l/ha		0.00		0.00					
11 Univoq 1,2 l/ha		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 %				
		06.07.22			02.08.22				
		83			93				
VGL Bezeichnung		∅	s	SNK	∅	s	SNK	∅	s
1 Kontrolle		11.8	11.8	B	0.0	0.0	-		
2 Ascra Xpro 1,5 l/ha		45.0	27.7	AB	0.0	0.0	-		
3 Ascra Xpro 0,9 l/ha		48.5	34.2	AB	0.0	0.0	-		
4 Elatus Era 1 l/ha		35.8	32.4	AB	0.0	0.0	-		
5 Elatus Era 0,6 l/ha		30.0	21.5	AB	0.0	0.0	-		
6 Elatus Era + Folpan 500 SC 1 + 1,5 l/ha		36.5	30.0	AB	0.0	0.0	-		
7 Revytrex 1,5 l/ha		37.5	13.9	AB	0.0	0.0	-		
8 Revytrex 0,9 l/ha		30.5	23.0	AB	0.0	0.0	-		
9 Revytrex + Comet 1,5 + 0,5 l/ha		45.3	13.1	AB	0.0	0.0	-		
10 Univoq 2 l/ha		35.0	15.3	AB	0.0	0.0	-		
11 Univoq 1,2 l/ha		33.8	16.1	AB	0.0	0.0	-		

Ertragsergebnisse

GD (5%)= 3.08 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		∅	61.71		
1 Kontrolle		61.71	100	1.0810	
2 Ascra Xpro 1,5 l/ha		66.31	107.5	1.0101	
3 Ascra Xpro 0,9 l/ha		67.22	108.9	1.0751	
4 Elatus Era 1 l/ha		68.45	110.9	1.0843	
5 Elatus Era 0,6 l/ha		65.76	106.6	1.0101	
6 Elatus Era + Folpan 500 SC 1 + 1,5 l/ha		65.28	105.8	1.0179	
7 Revytrex 1,5 l/ha		67.11	108.8	1.0843	
8 Revytrex 0,9 l/ha		66.99	108.6	1.0757	
9 Revytrex + Comet 1,5 + 0,5 l/ha		66.40	107.6	1.0179	
10 Univoq 2 l/ha		67.33	109.1	1.0810	
11 Univoq 1,2 l/ha		66.18	107.2	1.0757	

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			2054.94 €/ha			
1 Kontrolle		61.71	0	0.0	0.0	0
2 Ascra Xpro 1,5 l/ha		66.31	153.18	150.3	170.3	-17
3 Ascra Xpro 0,9 l/ha		67.22	183.483	90.2	110.2	73
4 Elatus Era 1 l/ha		68.45	224.442	121.2	141.2	83
5 Elatus Era 0,6 l/ha		65.76	134.865	72.7	92.7	42
6 Elatus Era + Folpan 500 SC 1 + 1,5 l/ha		65.28	118.881	158.4	178.4	-60
7 Revytrex 1,5 l/ha		67.11	179.82	122.1	142.1	38
8 Revytrex 0,9 l/ha		66.99	175.824	73.3	93.3	83
9 Revytrex + Comet 1,5 + 0,5 l/ha		66.4	156.177	140.8	160.8	-5
10 Univoq 2 l/ha		67.33	187.146	140.8	160.8	26
11 Univoq 1,2 l/ha		66.18	148.851	84.5	104.5	44

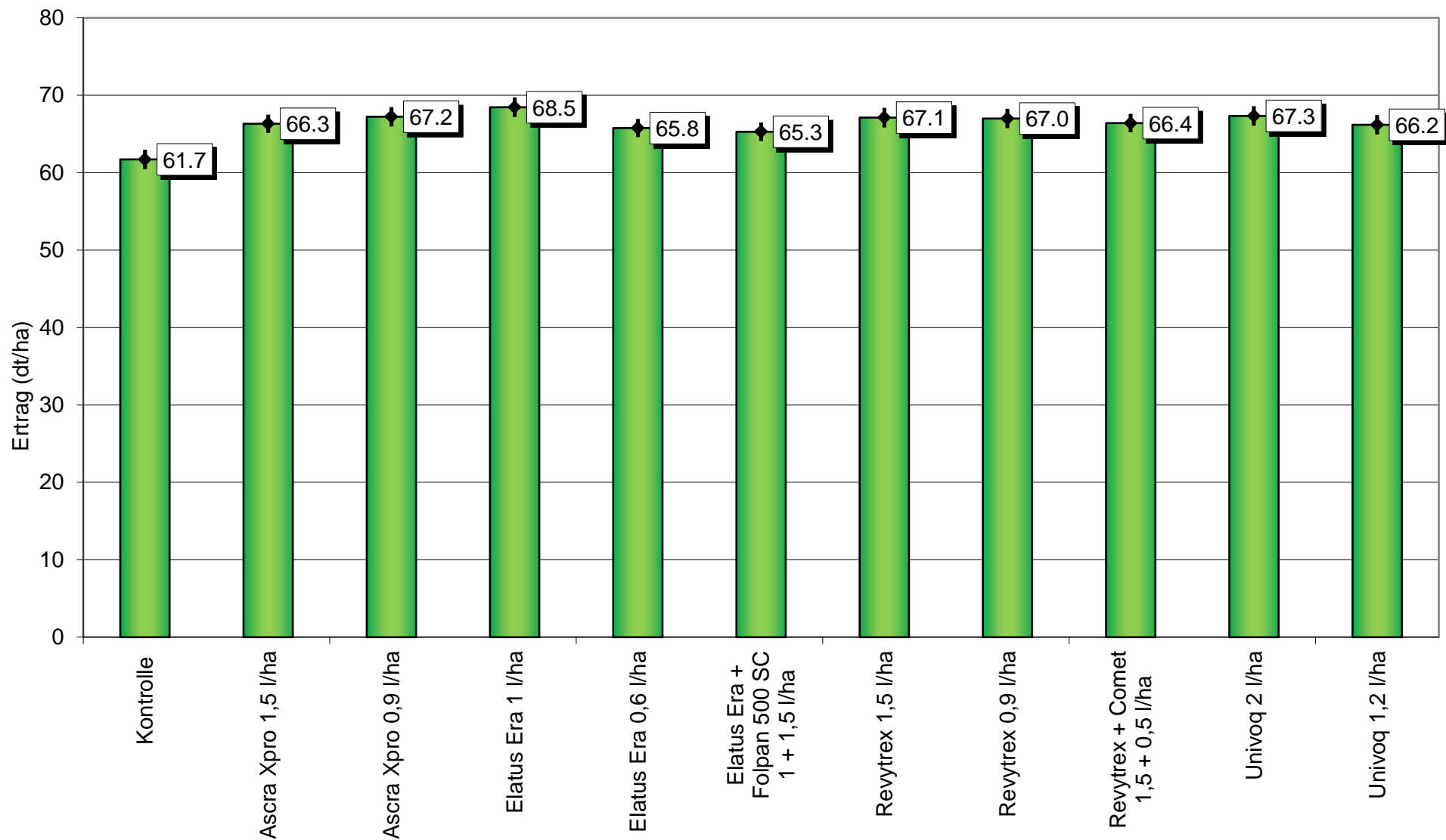
Kommentar

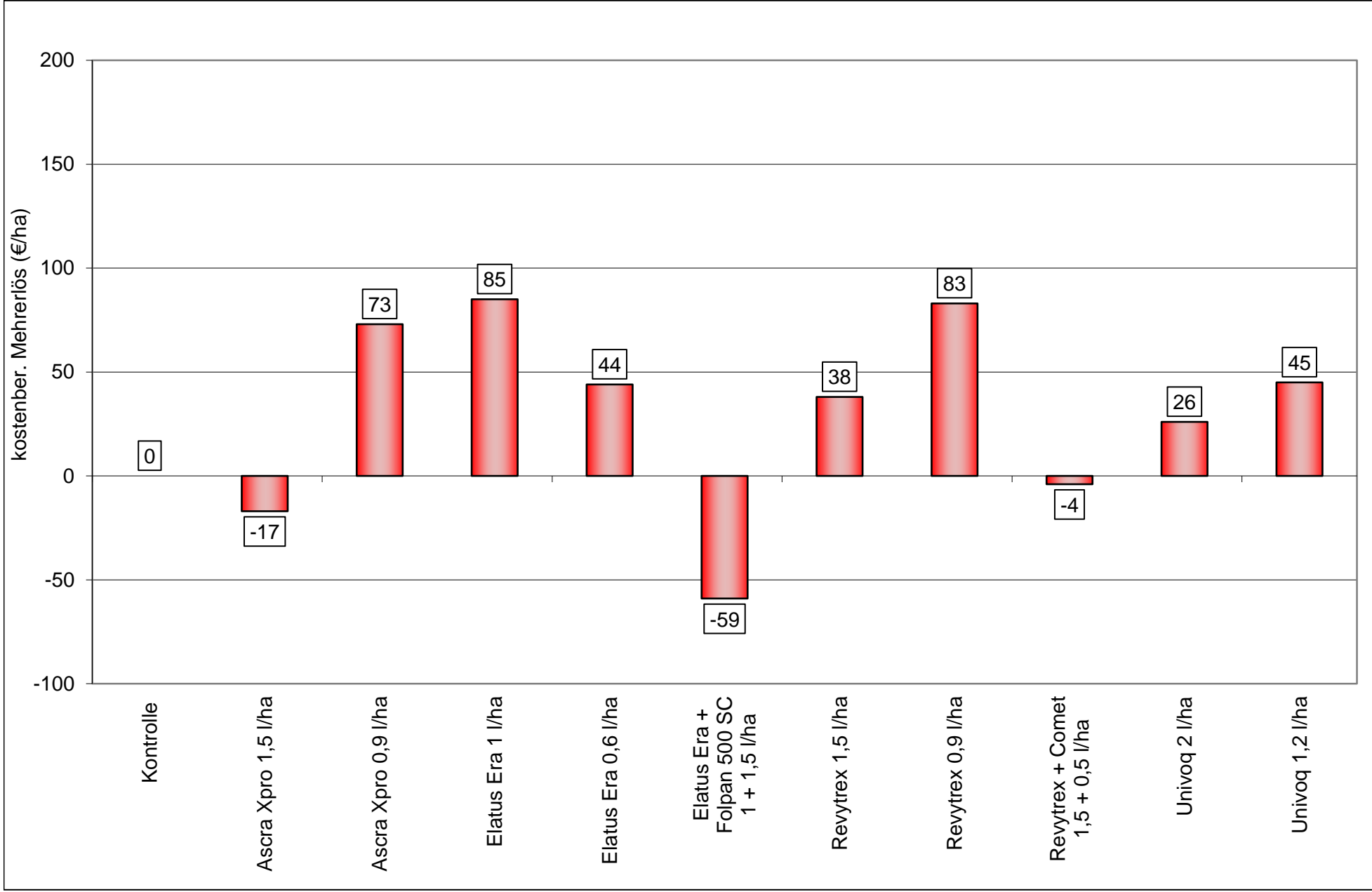
Aufgrund der Trockenheit kam es zu keinem nennenswerten Pilzbefall.

Friederike Holst

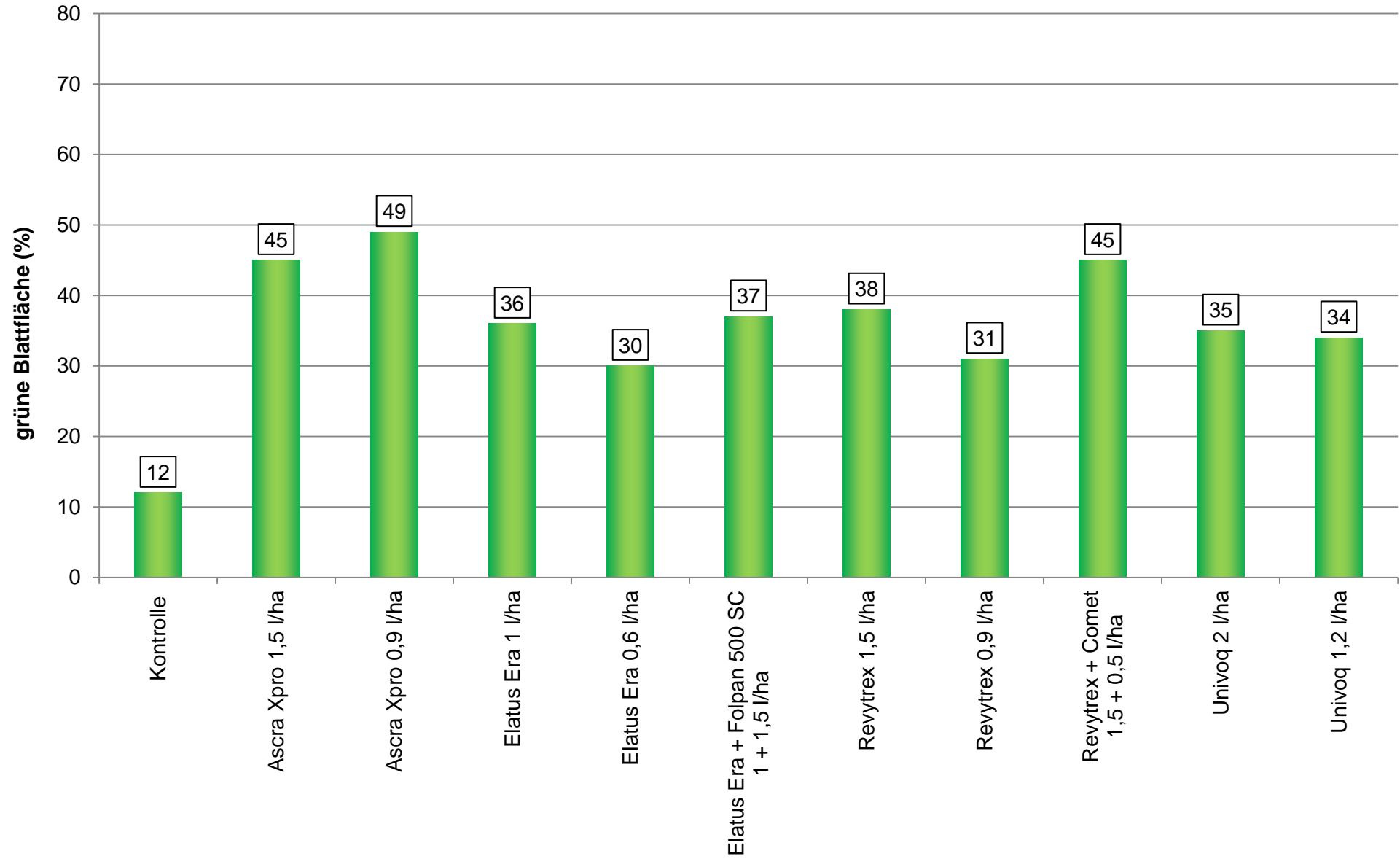
Dez. Integrierter Pflanzenschutz

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

Prüfcodennummer: Rostock 1 (158), TRZAW-F21-22-MVRO-01

Firmenprüfnummer: Ponticus

Versuchskennung: TRZAW-F21-22-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: 19. Oktober 2022

Prüfplan

	Termin / Datum	F1 16.05.22	F2 31.05.22						
VGL	Produkt	300 l/ha	300 l/ha						
1	Kontrolle								
2	Ascra Xpro	1.5 L/HA							
	Ascra Xpro		1.5 L/HA						
3	Ascra Xpro	0.85 L/HA							
	Fandango	0.85 L/HA							
	Ascra Xpro		0.85 L/HA						
	Fandango		0.85 L/HA						
4	Elatus Era	1 L/HA							
	Elatus Era		1 L/HA						
5	Elatus Era	1 L/HA							
	Folpan 500 SC	1.5 L/HA							
	Elatus Era		1 L/HA						
	Folpan 500 SC		1.5 L/HA						
6	Elatus Era	1 L/HA							
	Sympara	0.33 L/HA							
	Elatus Era		1 L/HA						
	Sympara		0.33 L/HA						
7	Revytrex	1.5 L/HA							
	Revytrex		1.5 L/HA						
8	Revytrex	1.5 L/HA							
	Comet	0.5 L/HA							
	Revytrex		1.5 L/HA						
	Comet		0.5 L/HA						
9	Univoq	2 L/HA							
	Univoq		2 L/HA						
10	Univoq	1.2 L/HA							
	Univoq		1.2 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-	Ponticus		3	12	300	29.09.21	

Standort, Versuchsanlage

Standort							
Anbaugebiet	nächste Wetterstation			Groß Lüsewitz		15 km	
Versuchsanlage							
Anlage	lateinisches Rechteck 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- 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)
16.05.22	19	11	trocken	fein	trocken	2	S	1/4	52		
31.05.22	14	10	feucht	fein	trocken	1	SW	1/2	63	26	7

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	
PUCCRT	Rost, Braun-: Weizen, Puccinia dispersa ERIKS. & E.H	
PUCCSI	Rost, Gelb-: Weizen, Puccinia glumarum ERIKS. & E.H	
SEPTTR	Blattduerre: Weizen, Septoria gramineum DESMAZ.	
TRZAW	Weizen, Winter-, Triticum aestivum L., winter wheat	

Ergebnisse

Ausgangsbefall

Zielorganismus	Symptom	SEPTTR		SEPTTR							
		Befall %	Befall %								
	Objekt	F-4	F-3								
	Bezug	4 Objekte	4 Objekte								
	Methode	Schätzen %	Schätzen %								
	Datum	16.05.22	31.05.22								
	BBCH	37	57								
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		10.00	0.00	5.25	0.00						

Biologische Wirksamkeit

Puccinia recondita f.sp. tritici

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	PUCCRT		PUCCRT							
		Befall %		Befall %							
		F-1		F							
		4 Objekte		4 Objekte							
		Schätzen %		Schätzen %							
		11.07.22		11.07.22							
		85		85							
		VGL Bezeichnung	Ø	s	Ø	s	Ø	s	Ø	s	Ø
1 Kontrolle	8.13	0.88	7.00	2.47							
2 Ascra Xpro 1,5 l/ha	0.00	0.00	0.00	0.00							
3 Ascra Xpro + Fandango 0,85 + 0,85 l/ha	0.00	0.00	0.00	0.00							
4 Elatus Era 1 l/ha	0.00	0.00	0.00	0.00							
5 Elatus Era + Folpan 500 SC 1 + 1,5 l/ha	0.00	0.00	0.00	0.00							
6 Elatus Era + Prosaro 1 + 0,33 l/ha	0.00	0.00	0.00	0.00							
7 Revytrex 1,5 l/ha	0.00	0.00	0.00	0.00							
8 Revytrex + Comet 1,5 + 0,5 l/ha	0.00	0.00	0.00	0.00							
9 Univoq 2 l/ha	0.00	0.00	0.00	0.00							
10 Univoq 1,2 l/ha	0.13	0.18	0.33	0.07							

Puccinia striiformis

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	PUCCSI		PUCCSI							
		Befall %		Befall %							
		F-1		F							
		4 Objekte		4 Objekte							
		Schätzen %		Schätzen %							
		22.06.22		22.06.22							
		75		75							
		VGL Bezeichnung	Ø	s	Ø	s	Ø	s	Ø	s	Ø
1 Kontrolle	1.63	1.94	0.38	0.35							
2 Ascra Xpro 1,5 l/ha	0.00	0.00	0.00	0.00							
3 Ascra Xpro + Fandango 0,85 + 0,85 l/ha	0.00	0.00	0.00	0.00							
4 Elatus Era 1 l/ha	0.00	0.00	0.00	0.00							
5 Elatus Era + Folpan 500 SC 1 + 1,5 l/ha	0.00	0.00	0.00	0.00							
6 Elatus Era + Prosaro 1 + 0,33 l/ha	0.00	0.00	0.00	0.00							
7 Revytrex 1,5 l/ha	0.00	0.00	0.00	0.00							
8 Revytrex + Comet 1,5 + 0,5 l/ha	0.00	0.00	0.00	0.00							
9 Univoq 2 l/ha	0.00	0.00	0.00	0.00							
10 Univoq 1,2 l/ha	0.00	0.00	0.00	0.00							

Zymoseptoria tritici

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	SEPTTR		SEPTTR		SEPTTR		SEPTTR			
		Befall %		Befall %		Befall %		Befall %			
		F-2		F-2		F-1		F			
		4 Objekte		4 Objekte		4 Objekte		4 Objekte			
		Schätzen %		Schätzen %		Schätzen %		Schätzen %			
		22.06.22		28.06.22		28.06.22		28.06.22			
		75		77		77		77			
		VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1	Kontrolle	3.00	1.41	13.00	4.60	5.50	4.24	1.31	0.97		
2	Ascra Xpro 1,5 l/ha	0.13	0.18	1.88	1.24	0.19	0.09	0.00	0.00		
3	Ascra Xpro + Fandango 0,85 + 0,85 l/ha	0.03	0.04	2.13	1.94	0.06	0.09	0.00	0.00		
4	Elatius Era 1 l/ha	0.50	0.18	1.56	0.27	0.31	0.27	0.00	0.00		
5	Elatius Era + Folpan 500 SC 1 + 1,5 l/ha	0.13	0.00	0.38	0.35	0.06	0.09	0.00	0.00		
6	Elatius Era + Prosaro 1 + 0,33 l/ha	0.19	0.09	1.38	0.18	0.25	0.00	0.00	0.00		
7	Revytrex 1,5 l/ha	0.06	0.09	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
8	Revytrex + Comet 1,5 + 0,5 l/ha	0.00	0.00	0.38	0.18	0.11	0.02	0.00	0.00		
9	Univoq 2 l/ha	0.06	0.09	2.63	0.18	0.13	0.00	0.00	0.00		
10	Univoq 1,2 l/ha	0.13	0.00	1.75	1.06	0.06	0.09	0.00	0.00		

Zymoseptoria tritici

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	SEPTTR		SEPTTR							
		Befall %		Befall %							
		F-1		F							
		4 Objekte		4 Objekte							
		Schätzen %		Schätzen %							
		11.07.22		11.07.22							
		85		85							
		VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1	Kontrolle	11.88	2.65	8.75	1.77						
2	Ascra Xpro 1,5 l/ha	8.50	3.89	6.38	0.18						
3	Ascra Xpro + Fandango 0,85 + 0,85 l/ha	10.00	5.30	5.50	2.12						
4	Elatius Era 1 l/ha	11.88	7.95	7.00	4.24						
5	Elatius Era + Folpan 500 SC 1 + 1,5 l/ha	3.75	0.35	2.25	0.35						
6	Elatius Era + Prosaro 1 + 0,33 l/ha	8.75	1.77	5.38	0.53						
7	Revytrex 1,5 l/ha	4.00	0.71	3.25	0.35						
8	Revytrex + Comet 1,5 + 0,5 l/ha	3.50	0.71	2.25	1.77						
9	Univoq 2 l/ha	1.50	0.00	0.88	0.18						
10	Univoq 1,2 l/ha	2.00	0.71	1.00	0.00						

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	7.5	3.5	C							
2 Ascra Xpro 1,5 l/ha	40.0	0.0	B							
3 Ascra Xpro + Fandango 0,85 + 0,85 l/ha	40.0	0.0	B							
4 Elatus Era 1 l/ha	50.0	14.1	AB							
5 Elatus Era + Folpan 500 SC 1 + 1,5 l/ha	65.0	7.1	AB							
6 Elatus Era + Prosaro 1 + 0,33 l/ha	55.0	21.2	AB							
7 Revytrex 1,5 l/ha	65.0	7.1	AB							
8 Revytrex + Comet 1,5 + 0,5 l/ha	55.0	21.2	AB							
9 Univoq 2 l/ha	70.0	14.1	AB							
10 Univoq 1,2 l/ha	60.0	0.0	AB							

Ertragsergebnisse

GD (5%)= 5.18 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	28.07.22	28.07.22	28.07.22	28.07.22	
	BBCH	93	93	93		
VGL Bezeichnung	∅	115.54				
1 Kontrolle	115.54	100	1.7471			
2 Ascra Xpro 1,5 l/ha	126.17	109.2	1.8028			
3 Ascra Xpro + Fandango 0,85 + 0,85 l/ha	120.66	104.4	1.7470			
4 Elatus Era 1 l/ha	122.98	106.4	1.8382			
5 Elatus Era + Folpan 500 SC 1 + 1,5 l/ha	126.17	109.2	1.8029			
6 Elatus Era + Prosaro 1 + 0,33 l/ha	123.66	107	1.8382			
7 Revytrex 1,5 l/ha	121.63	105.3	1.8382			
8 Revytrex + Comet 1,5 + 0,5 l/ha	123.85	107.2	1.8028			
9 Univoq 2 l/ha	119.91	103.8	1.8382			
10 Univoq 1,2 l/ha	122.13	105.7	1.7471			

Erlöse

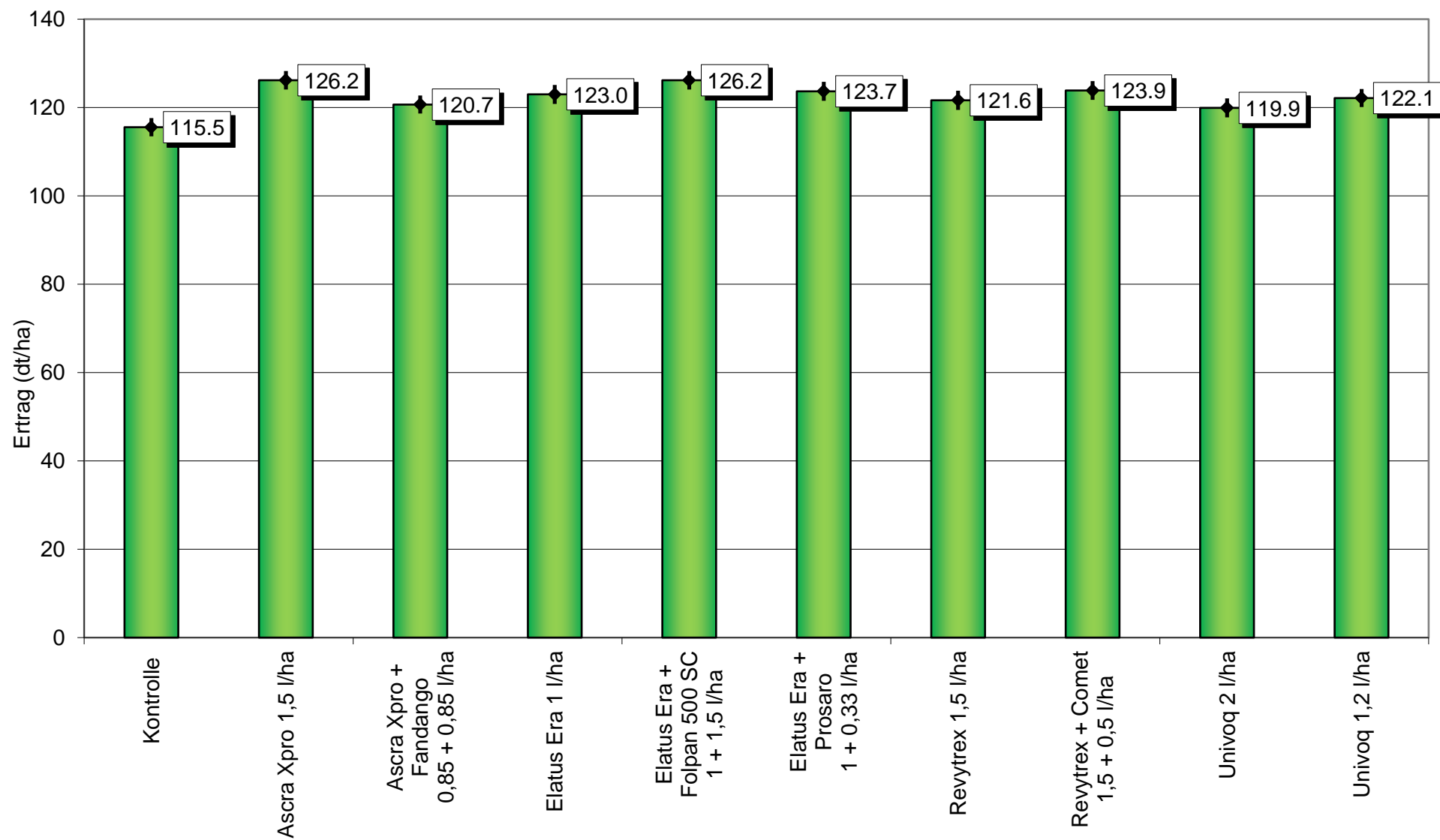
Erzeugerpreis 33.3 €/dt

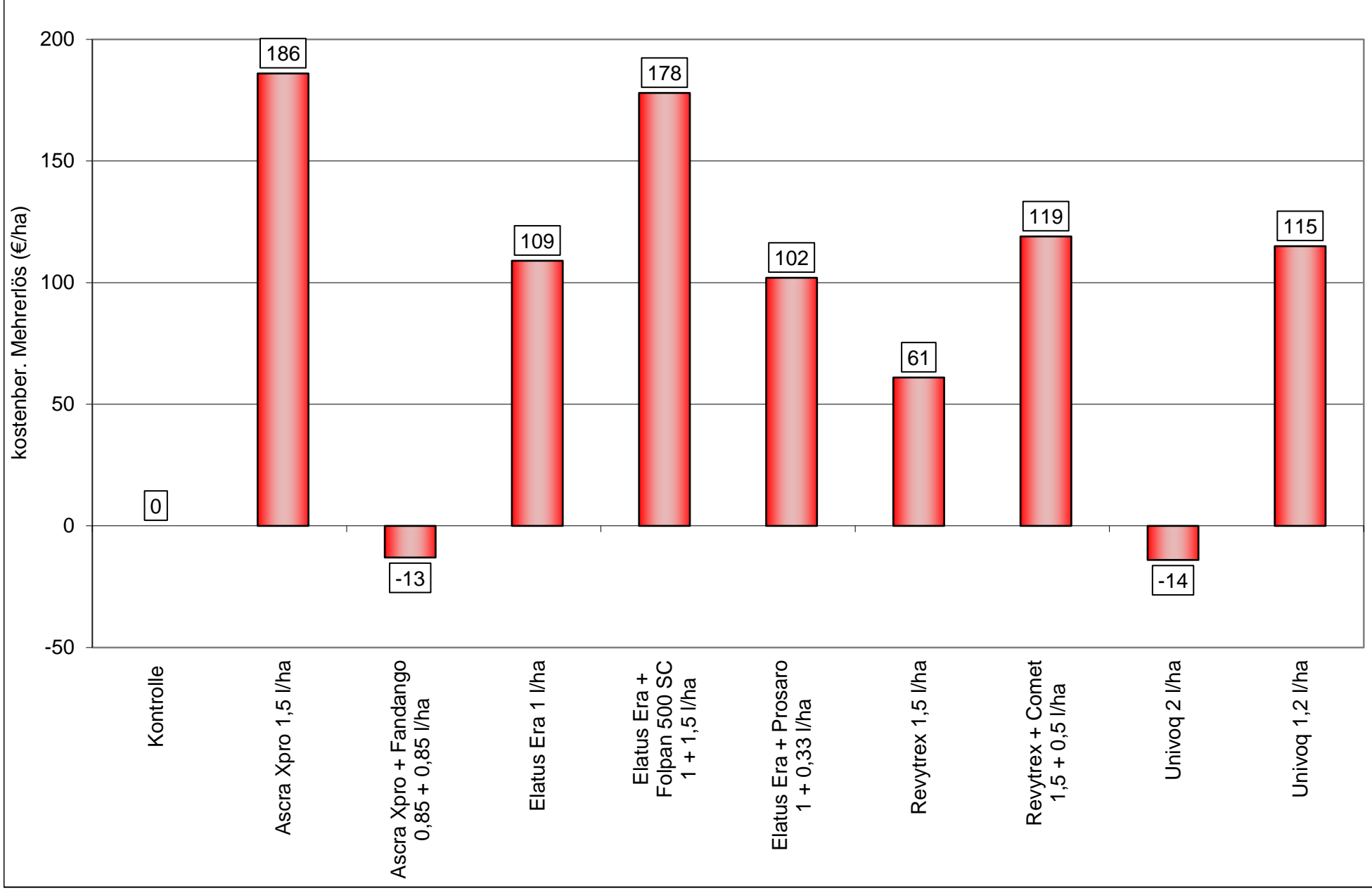
Merkmal Einheit	Ertrag	Mehrertrag	Mittelkosten pro ha	ber. Kosten Behandlung Pflanzen	Mehrerlös
	dt/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
VGL Bezeichnung		3847.48 €/ha			
1 Kontrolle	115.54	0	0.0	0.0	0
2 Ascra Xpro 1,5 l/ha	126.17	353.979	150.3	170.3	184
3 Ascra Xpro + Fandango 0,85 + 0,85 l/ha	120.66	170.496	166.6	186.6	-16
4 Elatus Era 1 l/ha	122.98	247.752	121.2	141.2	107
5 Elatus Era + Folpan 500 SC 1 + 1,5 l/ha	126.17	353.979	158.4	178.4	176
6 Elatus Era + Prosaro 1 + 0,33 l/ha	123.66	270.396	150.8	170.8	100
7 Revytrex 1,5 l/ha	121.63	202.797	122.1	142.1	61
8 Revytrex + Comet 1,5 + 0,5 l/ha	123.85	276.723	140.8	160.8	116
9 Univoq 2 l/ha	119.91	145.521	140.8	160.8	-15
10 Univoq 1,2 l/ha	122.13	219.447	84.5	104.5	115

Kommentar

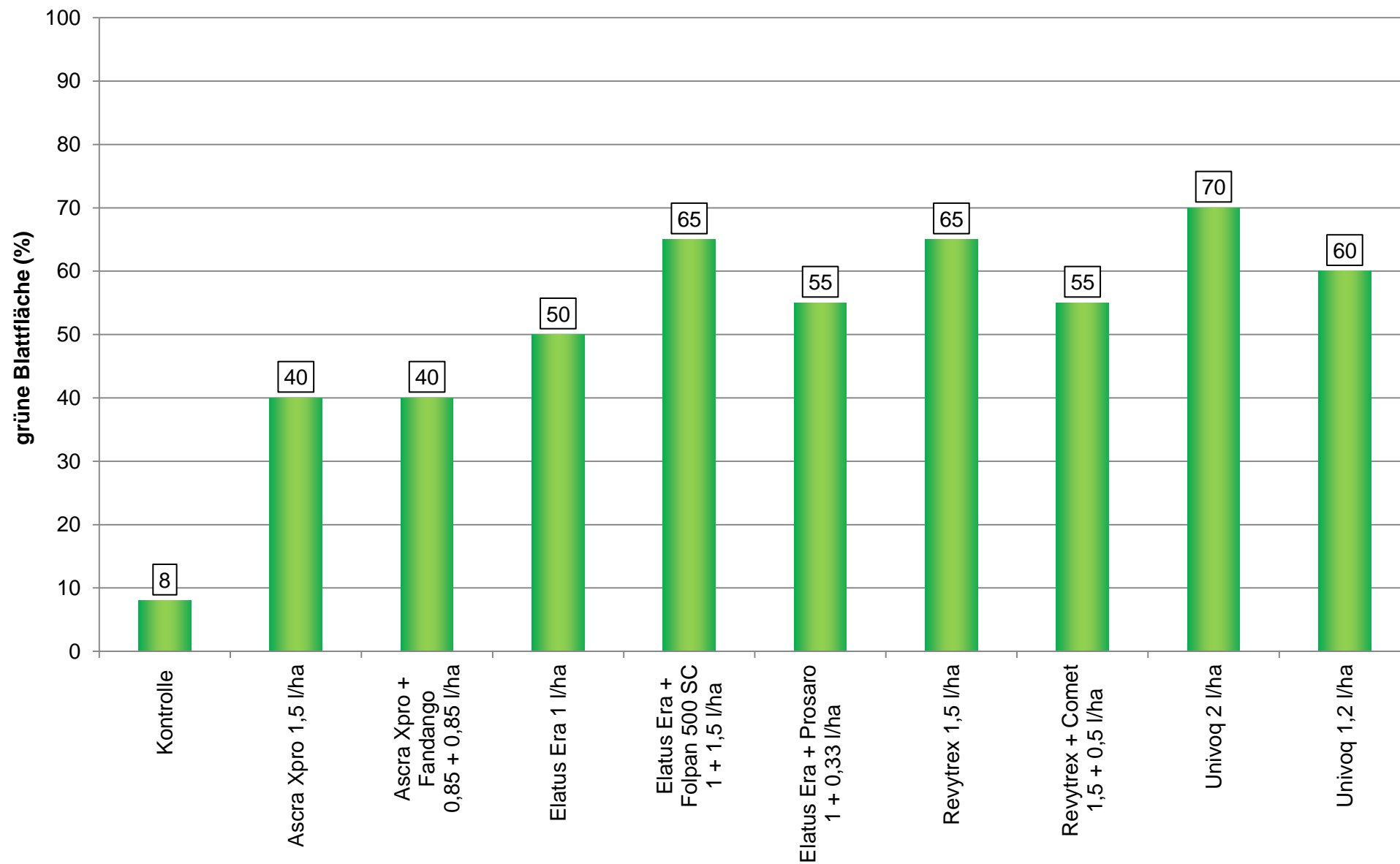
gez. Friederike Holst
Dez. Integrierter Pflanzenschutz

Ertragsleistung und Konfidenzintervalle (90%) für den paarweisen Vergleich



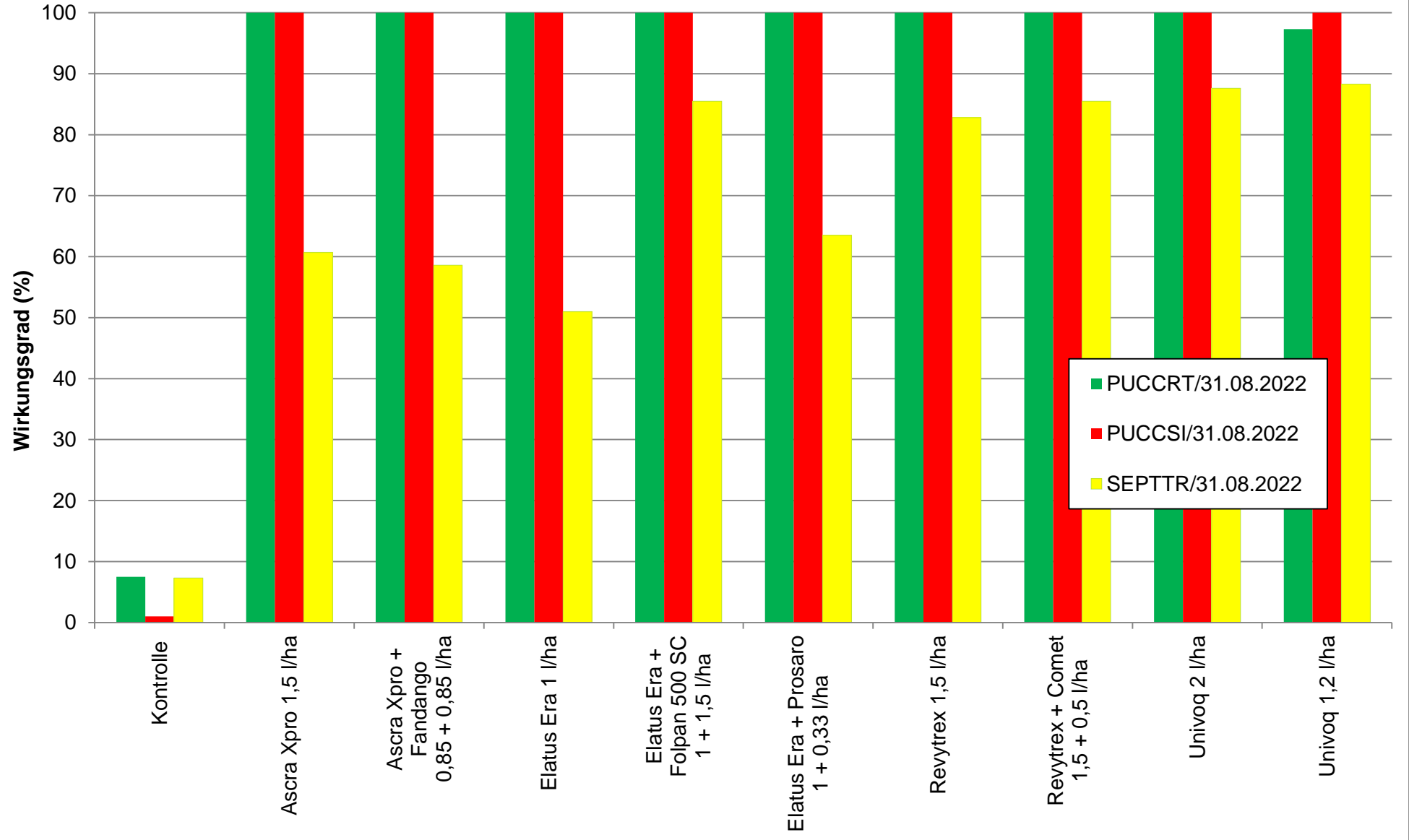


Anteil grüner Blattfläche von F in BBCH 83



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

Prüfcodennummer:	Rostock 1 (158), TRZAW-F21-22-MVRO-02
Firmenprüfnummer:	Asory
Versuchskennung:	TRZAW-F21-22-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:	19. September 2022

Prüfplan

	Termin / Datum	F1 16.05.22	F2 31.05.22						
VGL	Produkt	300 l/ha	300 l/ha						
1	Kontrolle								
2	Alonty	1.5 L/HA							
	Alonty		1.5 L/HA						
3	Alonty	0.9 L/HA							
	Alonty		0.9 L/HA						
4	Ascra Xpro	1.5 L/HA							
	Ascra Xpro		1.5 L/HA						
5	Ascra Xpro	0.9 L/HA							
	Ascra Xpro		0.9 L/HA						
6	Elatus Era	1 L/HA							
	Elatus Era		1 L/HA						
7	Elatus Era	0.6 L/HA							
	Elatus Era		0.6 L/HA						
8	Revytrex	1.5 L/HA							
	Revytrex		1.5 L/HA						
9	Revytrex	0.9 L/HA							
	Revytrex		0.9 L/HA						
10	Univoq	2 L/HA							
	Univoq		2 L/HA						
11	Univoq	1.2 L/HA							
	Univoq		1.2 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	21.09.21	

Versuchsanlage								
Anlage	lateinisches Rechteck 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-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)
16.05.22	17	11	trocken	fein	trocken	2	S	1/8	60		
31.05.22	14	10	feucht	fein	trocken	1	SW	1/2	63	24	7

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

Ausgangsbefall

Zielorganismus	Symptom	SEPTTR		SEPTTR							
		Befall %		Befall %							
	Objekt	F-4		F-3							
	Bezug	4 Objekte		4 Objekte							
	Methode	Schätzen %		Schätzen %							
	Datum	16.05.22		31.05.22							
	BBCH	37		57							
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		0.50	0.00	3.00	0.00						

Biologische Wirksamkeit

Puccinia striiformis

Zielorganismus	Symptom	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		1.25	1.77	0.50	0.00						
2 Alonty 1,5 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
3 Alonty 0,9 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
4 Ascra Xpro 1,5 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
5 Ascra Xpro 0,9 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
6 Elatus Era 1 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
7 Elatus Era 0,6 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
8 Revytrex 1,5 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
9 Revytrex 0,9 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
10 Univoq 2 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
11 Univoq 1,2 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						

Zymoseptoria tritici

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	SEPTTR		SEPTTR		SEPTTR		SEPTTR			
		Befall %		Befall %		Befall %		Befall %			
		F-2		F-1		F-1		F			
		4 Objekte		4 Objekte		4 Objekte		4 Objekte			
		Schätzen %		Schätzen %		Schätzen %		Schätzen %			
		21.06.22		21.06.22		28.06.22		28.06.22			
		73		73		77		77			
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		3.00	0.71	0.44	0.09	1.69	0.44	0.75	0.35		
2 Alonty 1,5 l/ha		0.03	0.04	0.00	0.00	0.03	0.04	0.00	0.00		
3 Alonty 0,9 l/ha		0.03	0.04	0.00	0.00	0.11	0.02	0.05	0.07		
4 Ascra Xpro 1,5 l/ha		0.03	0.04	0.00	0.00	0.03	0.04	0.00	0.00		
5 Ascra Xpro 0,9 l/ha		0.19	0.27	0.06	0.09	0.49	0.37	0.09	0.05		
6 Elatus Era 1 l/ha		0.03	0.04	0.00	0.00	0.13	0.00	0.09	0.05		
7 Elatus Era 0,6 l/ha		0.69	0.44	0.06	0.09	0.53	0.14	0.43	0.18		
8 Revytrex 1,5 l/ha		0.03	0.04	0.00	0.00	0.03	0.04	0.00	0.00		
9 Revytrex 0,9 l/ha		0.13	0.00	0.00	0.00	0.26	0.30	0.05	0.00		
10 Univoq 2 l/ha		0.00	0.00	0.03	0.04	0.06	0.09	0.00	0.00		
11 Univoq 1,2 l/ha		0.03	0.04	0.00	0.00	0.09	0.12	0.03	0.04		

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		47.5	10.6	-	3.0	0.0	B			
2 Alonty 1,5 l/ha		62.5	3.5	-	12.5	3.5	AB			
3 Alonty 0,9 l/ha		72.5	10.6	-	7.5	3.5	AB			
4 Ascra Xpro 1,5 l/ha		75.0	7.1	-	12.5	3.5	AB			
5 Ascra Xpro 0,9 l/ha		90.0	0.0	-	6.5	4.9	AB			
6 Elatus Era 1 l/ha		70.0	0.0	-	10.0	0.0	AB			
7 Elatus Era 0,6 l/ha		67.5	10.6	-	5.0	0.0	AB			
8 Revytrex 1,5 l/ha		72.5	3.5	-	15.0	0.0	A			
9 Revytrex 0,9 l/ha		60.0	28.3	-	12.5	3.5	AB			
10 Univoq 2 l/ha		80.0	0.0	-	12.5	3.5	AB			
11 Univoq 1,2 l/ha		80.0	14.1	-	12.5	3.5	AB			

Ertragsergebnisse

GD (5%)= 5.48 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		∅	81.61		
1 Kontrolle		81.61	100	1.8122	
2 Alonty 1,5 l/ha		85.27	104.5	1.8855	
3 Alonty 0,9 l/ha		84.93	104.1	1.8122	
4 Ascra Xpro 1,5 l/ha		87.93	107.7	1.8122	
5 Ascra Xpro 0,9 l/ha		86.10	105.5	1.8855	
6 Elatus Era 1 l/ha		84.97	104.1	1.8122	
7 Elatus Era 0,6 l/ha		79.40	97.3	1.8122	
8 Revytrex 1,5 l/ha		89.12	109.2	1.8855	
9 Revytrex 0,9 l/ha		86.05	105.4	1.8122	
10 Univoq 2 l/ha		86.08	105.5	1.8122	
11 Univoq 1,2 l/ha		82.82	101.5	1.8855	

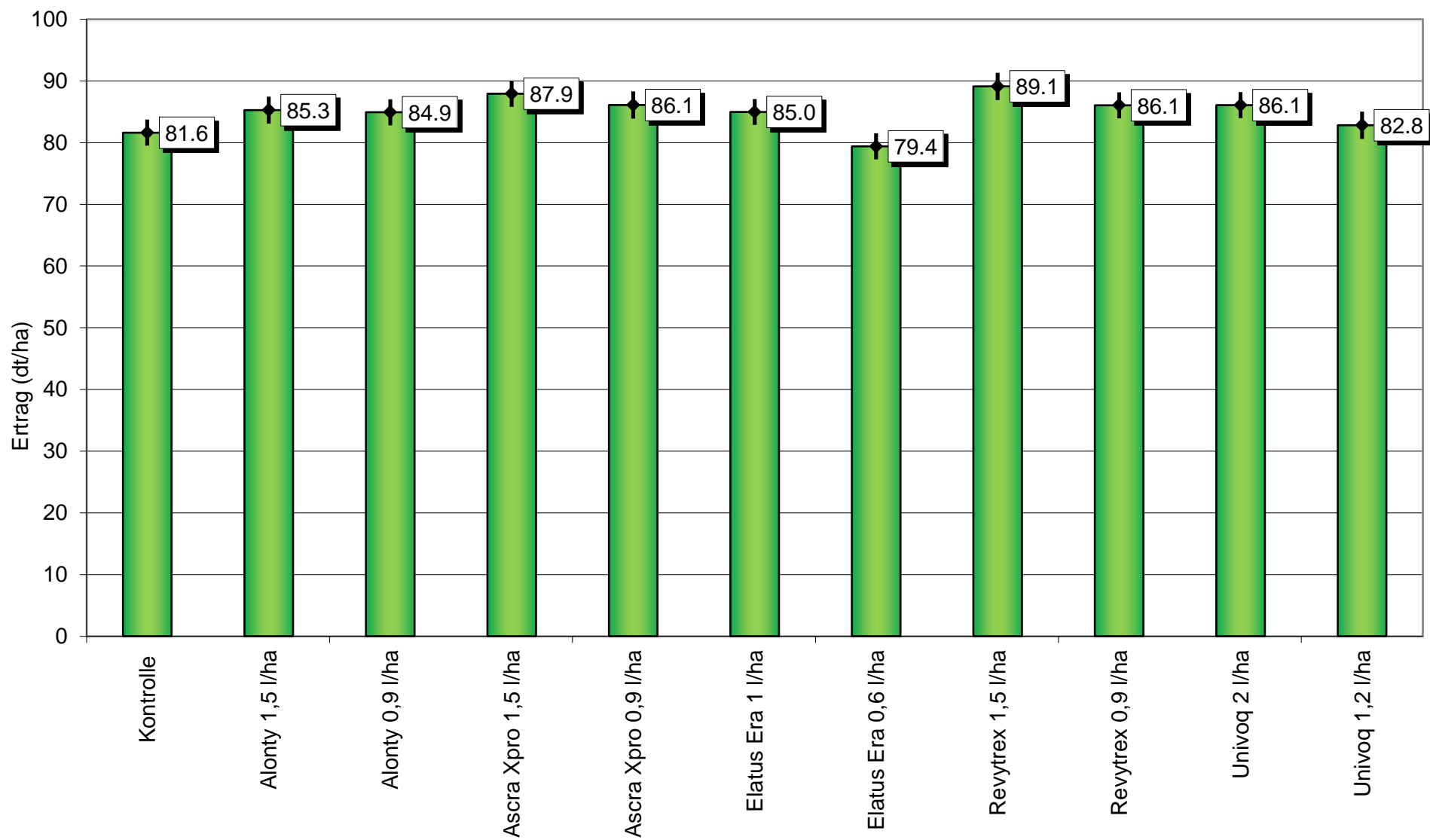
Erlöse

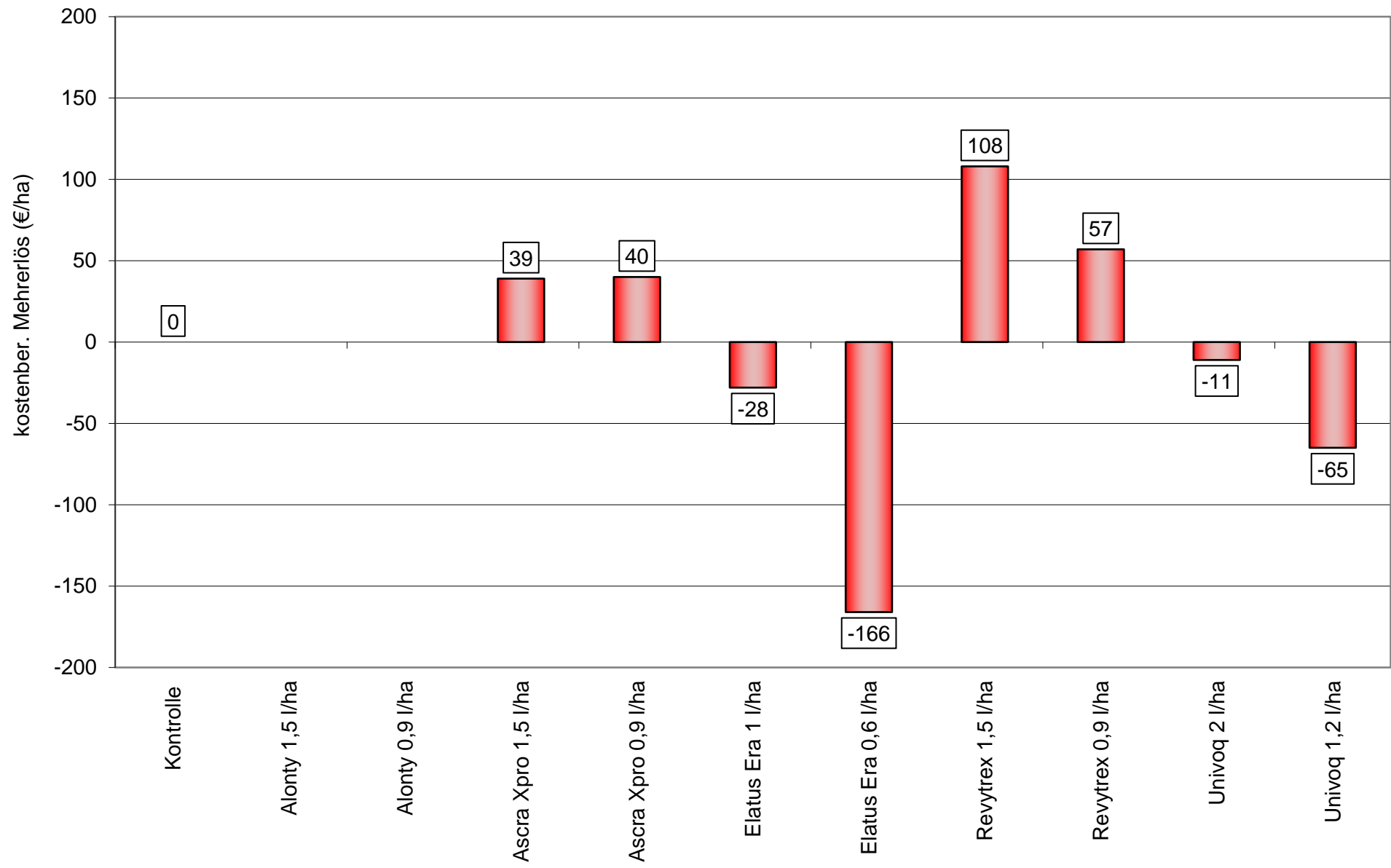
Erzeugerpreis 33.3 €/dt

Merkmal	Einheit	Ertrag	Mehrertrag	Mittelkosten pro ha	ber. Kosten Behandlung Pflanzen	Mehrerlös
		dt/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
VGL Bezeichnung			2717.61 €/ha			
1 Kontrolle		81.61	0	0.0	0.0	0
2 Alonty 1,5 l/ha		85.27	121.878			
3 Alonty 0,9 l/ha		84.93	110.556			
4 Ascra Xpro 1,5 l/ha		87.93	210.456	150.3	170.3	40
5 Ascra Xpro 0,9 l/ha		86.1	149.517	90.2	110.2	39
6 Elatus Era 1 l/ha		84.97	111.888	121.2	141.2	-29
7 Elatus Era 0,6 l/ha		79.4	-73.593	72.7	92.7	-166
8 Revytrex 1,5 l/ha		89.12	250.083	122.1	142.1	108
9 Revytrex 0,9 l/ha		86.05	147.852	73.3	93.3	55
10 Univoq 2 l/ha		86.08	148.851	140.8	160.8	-12
11 Univoq 1,2 l/ha		82.82	40.293	84.5	104.5	-64

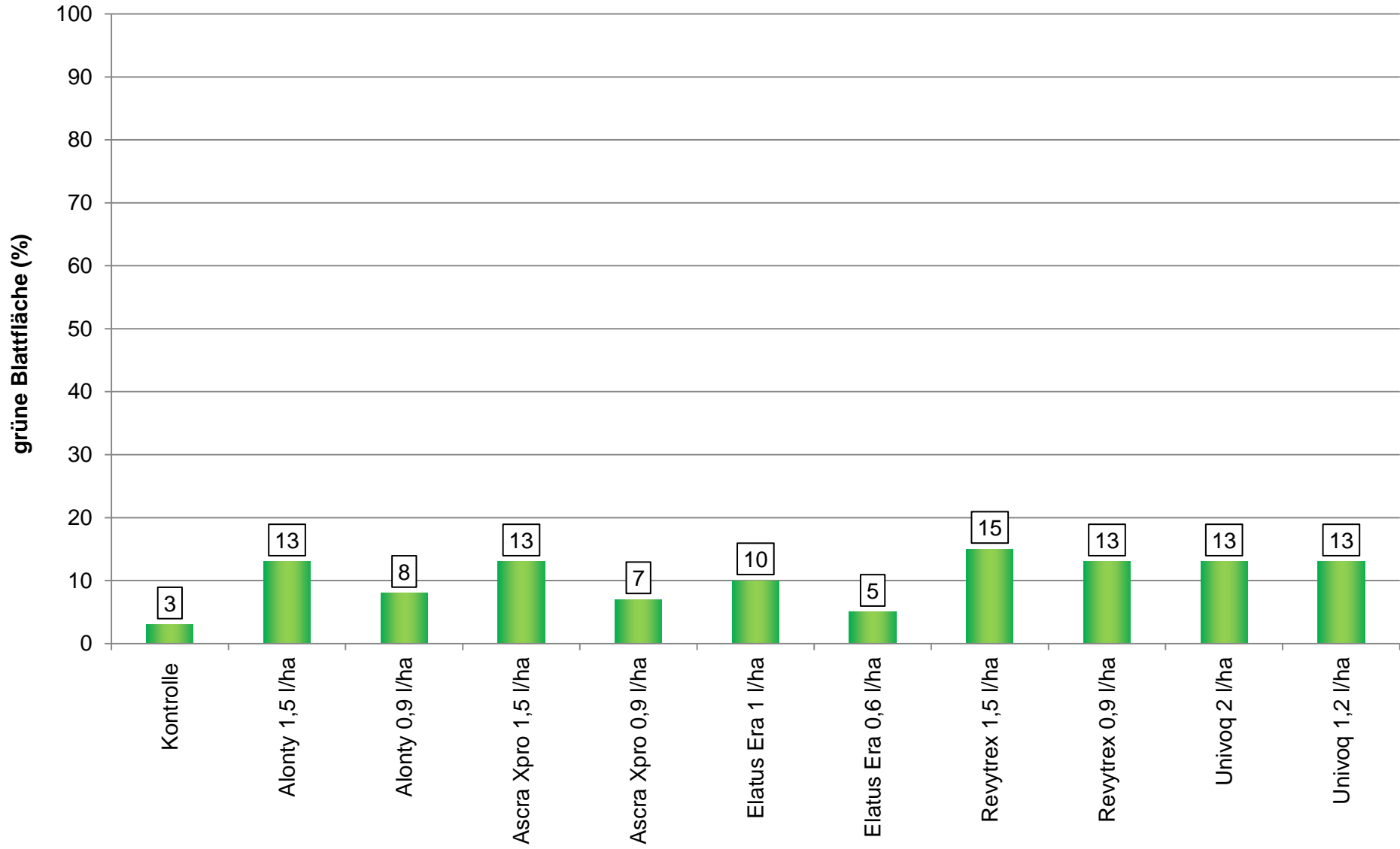
Friederike Holst
Dez. Integrierter Pflanzenschutz

Ertragsleistung und Konfidenzintervalle (90%) für den paarweisen Vergleich



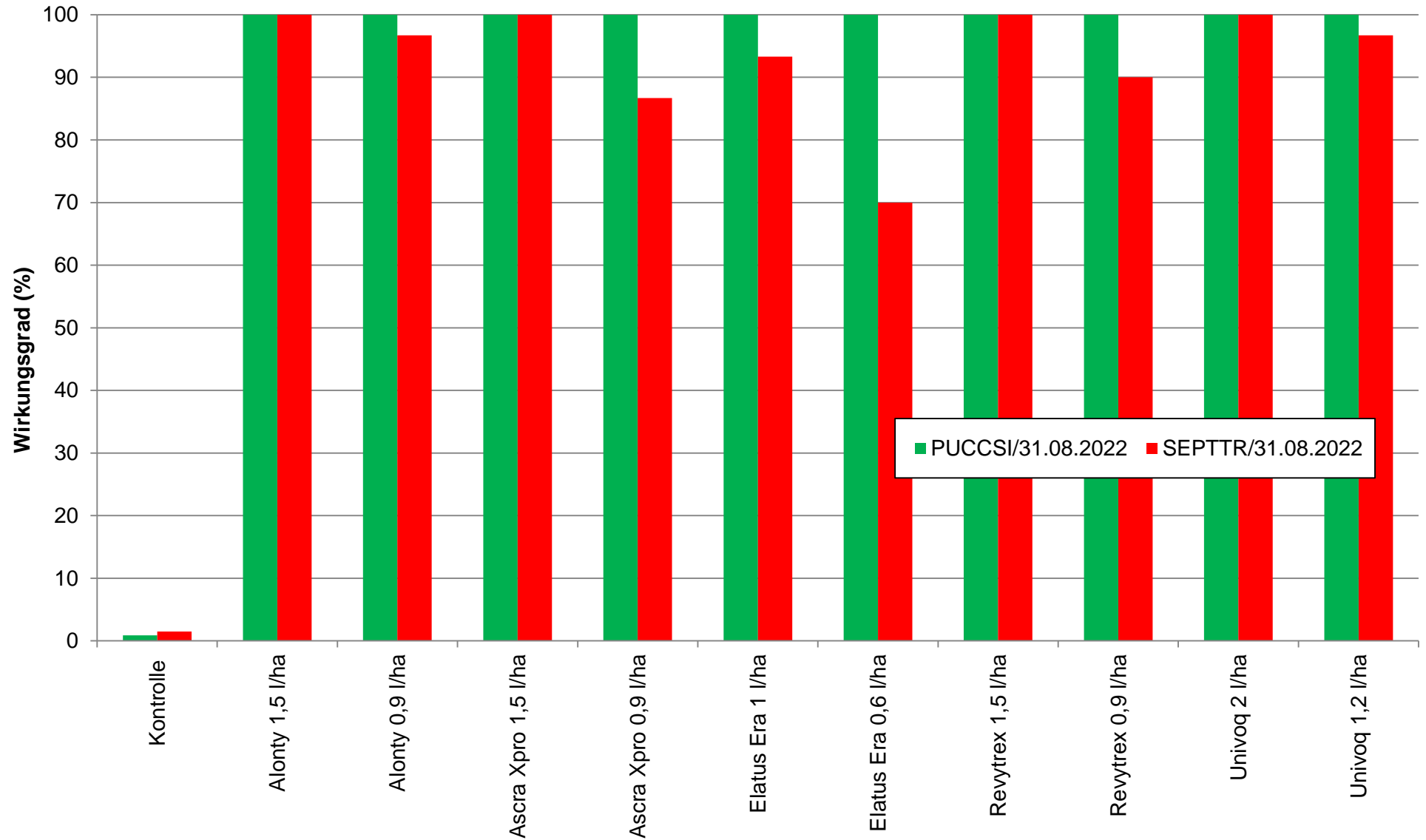


Anteil grüner Blattfläche von F in BBCH 85



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: Schwerin 1 (158), TRZAW-F21-22-MVSN-01

Firmenprüfnummer:

Versuchskennung: TRZAW-F21-22-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: 19. September 2022

Prüfplan

VGL	Termin / Datum	F1 16.05.22	F2 03.06.22						
	BBCH	37	59						
Produkt	Wasser	300 l/ha	300 l/ha						
1	Kontrolle								
2	Alonty	1.5 L/HA							
	Alonty		1.5 L/HA						
3	Alonty	0.9 L/HA							
	Alonty		0.9 L/HA						
4	Ascra Xpro	1.5 L/HA							
	Ascra Xpro		1.5 L/HA						
5	Ascra Xpro	0.9 L/HA							
	Ascra Xpro		0.9 L/HA						
6	Elatus Era	1 L/HA							
	Elatus Era		1 L/HA						
7	Elatus Era	0.6 L/HA							
	Elatus Era		0.6 L/HA						
8	Elatus Era	1 L/HA							
	Folpan 500 SC	1.5 L/HA							
	Elatus Era		1 L/HA						
	Folpan 500 SC		1.5 L/HA						
9	Revytrex	1.5 L/HA							
	Revytrex		1.5 L/HA						
10	Revytrex	0.9 L/HA							
	Revytrex		0.9 L/HA						
11	Univoq	2 L/HA							
	Univoq		2 L/HA						
12	Univoq	1.2 L/HA							
	Univoq		1.2 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	Folgefucht
	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	lateinisches Rechteck 1-fakt.			Wdh 4	VGL 12
Parz.-Gr.	13.5 m ²	Länge 9 m	Breite 1.5 m	Erntefläche	100 m ²

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)
16.05.22	20		trocken		trocken	2.3		1/8			
03.06.22	15		trocken		trocken	0.8		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.	

Ergebnisse

Biologische Wirksamkeit

Puccinia striiformis

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	PUCCSI		PUCCSI							
		Befall %		Befall %							
		F-2		F-1							
		4 Objekte		4 Objekte							
		Schätzen %		Schätzen %							
		24.06.22		24.06.22							
		75		75							
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		8.38	0.72	3.38	1.59						
2 Alonty 1,5 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
3 Alonty 0,9 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
4 Ascra Xpro 1,5 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
5 Ascra Xpro 0,9 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
6 Elatus Era 1 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
7 Elatus Era 0,6 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
8 Elatus Era + Folpan 500 SC 1 + 1,5 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
9 Revytrex 1,5 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
10 Revytrex 0,9 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
11 Univoq 2 l/ha		0.00	0.00	0.00	0.00						
12 Univoq 1,2 l/ha		0.00	0.00	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	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	
1 Kontrolle	0.13	0.14	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	∅	s	SNK	∅	s	SNK	∅	s	SNK	
1 Kontrolle	79.0	1.2	E	100.0	0.0	-				
2 Alonty 1,5 l/ha	95.5	0.6	D	100.0	0.0	-				
3 Alonty 0,9 l/ha	96.0	1.2	CD	100.0	0.0	-				
4 Ascra Xpro 1,5 l/ha	98.5	0.6	AB	100.0	0.0	-				
5 Ascra Xpro 0,9 l/ha	97.0	1.2	BCD	100.0	0.0	-				
6 Elatus Era 1 l/ha	95.5	0.6	D	100.0	0.0	-				
7 Elatus Era 0,6 l/ha	98.0	1.2	AB	100.0	0.0	-				
8 Elatus Era + Folpan 500 SC 1 + 1,5 l/ha	99.0	0.0	A	100.0	0.0	-				
9 Revytrex 1,5 l/ha	97.5	0.6	BC	100.0	0.0	-				
10 Revytrex 0,9 l/ha	97.0	1.2	BCD	100.0	0.0	-				
11 Univoq 2 l/ha	99.0	0.0	A	100.0	0.0	-				
12 Univoq 1,2 l/ha	97.8	0.5	ABC	100.0	0.0	-				

Ertragsergebnisse

GD (5%)= 3.05 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	02.08.22	02.08.22	02.08.22	02.08.22
	BBCH	93	93	93	
VGL Bezeichnung	∅	95.81			
1 Kontrolle		95.81	100	1.0303	
2 Alonty 1,5 l/ha		105.80	110.4	1.0248	
3 Alonty 0,9 l/ha		106.86	111.5	1.0283	
4 Ascra Xpro 1,5 l/ha		108.55	113.3	1.0253	
5 Ascra Xpro 0,9 l/ha		103.68	108.2	1.1966	
6 Elatus Era 1 l/ha		108.44	113.2	1.0248	
7 Elatus Era 0,6 l/ha		101.33	105.8	1.0253	
8 Elatus Era + Folpan 500 SC 1 + 1,5 l/ha		108.13	112.9	1.0248	
9 Revytrex 1,5 l/ha		106.40	111.1	1.2099	
10 Revytrex 0,9 l/ha		105.07	109.7	1.0303	
11 Univoq 2 l/ha		107.54	112.2	1.0248	
12 Univoq 1,2 l/ha		106.77	111.4	1.0283	

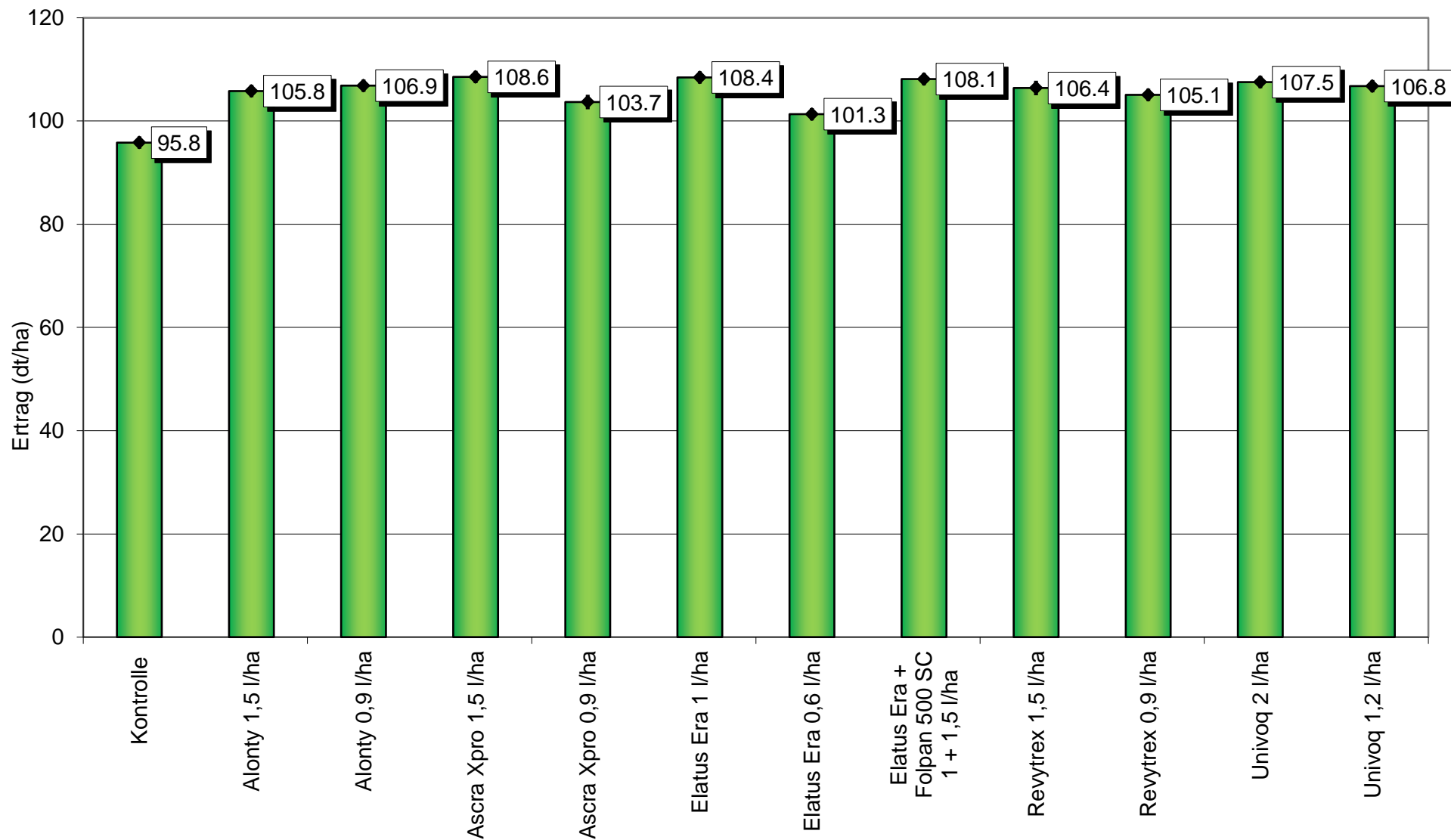
Erlöse

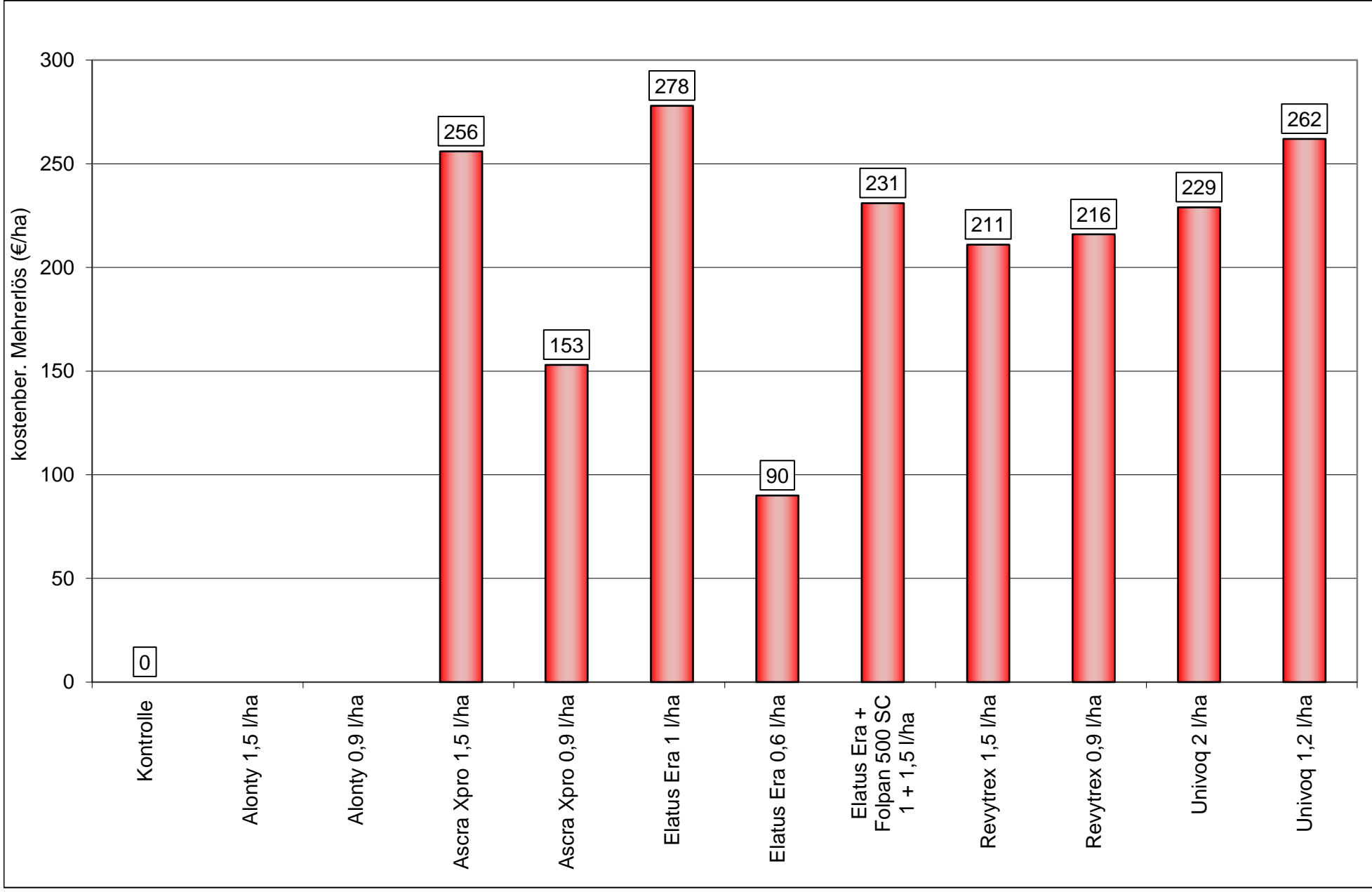
Erzeugerpreis 33.3 €/dt

Merkmal		Ertrag	Mehrertrag	Mittelkosten pro ha	ber. Kosten Behandlung Pflanzen	Mehrerlös
	Einheit	dt/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
VGL Bezeichnung			3190.47 €/ha			
1 Kontrolle		95.81	0	0.0	0.0	0
2 Alonty 1,5 l/ha		105.8	332.667			
3 Alonty 0,9 l/ha		106.86	367.965			
4 Ascra Xpro 1,5 l/ha		108.55	424.242	150.3	170.3	254
5 Ascra Xpro 0,9 l/ha		103.68	262.071	90.2	110.2	152
6 Elatus Era 1 l/ha		108.44	420.579	121.2	141.2	279
7 Elatus Era 0,6 l/ha		101.33	183.816	72.7	92.7	91
8 Elatus Era + Folpan 500 SC 1 + 1,5 l/ha		108.13	410.256	158.4	178.4	232
9 Revytrex 1,5 l/ha		106.4	352.647	122.1	142.1	211
10 Revytrex 0,9 l/ha		105.07	308.358	73.3	93.3	215
11 Univoq 2 l/ha		107.54	390.609	140.8	160.8	230
12 Univoq 1,2 l/ha		106.77	364.968	84.5	104.5	260

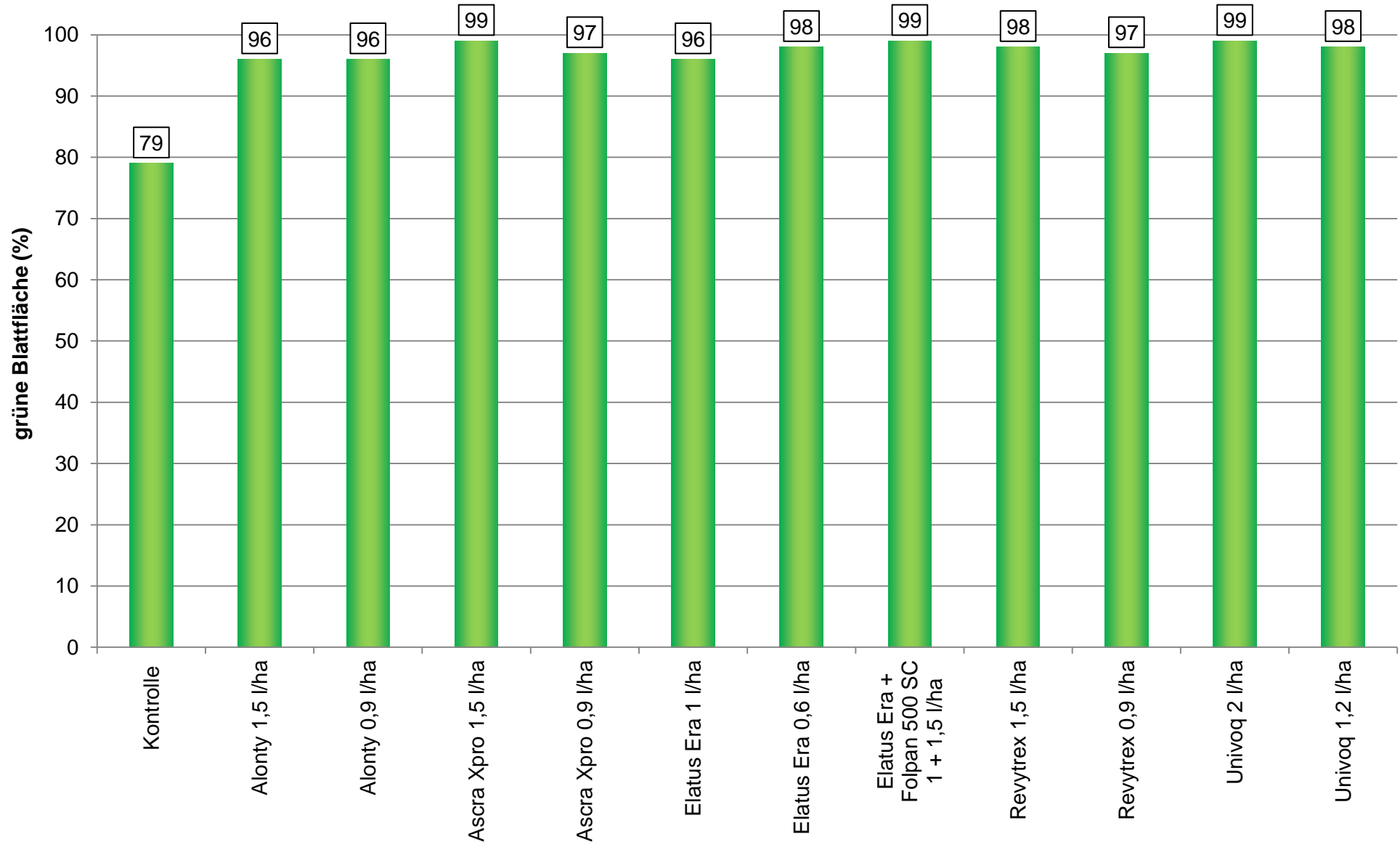
Friederike Holst
Dez. Integrierter Pflanzenschutz

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.

