
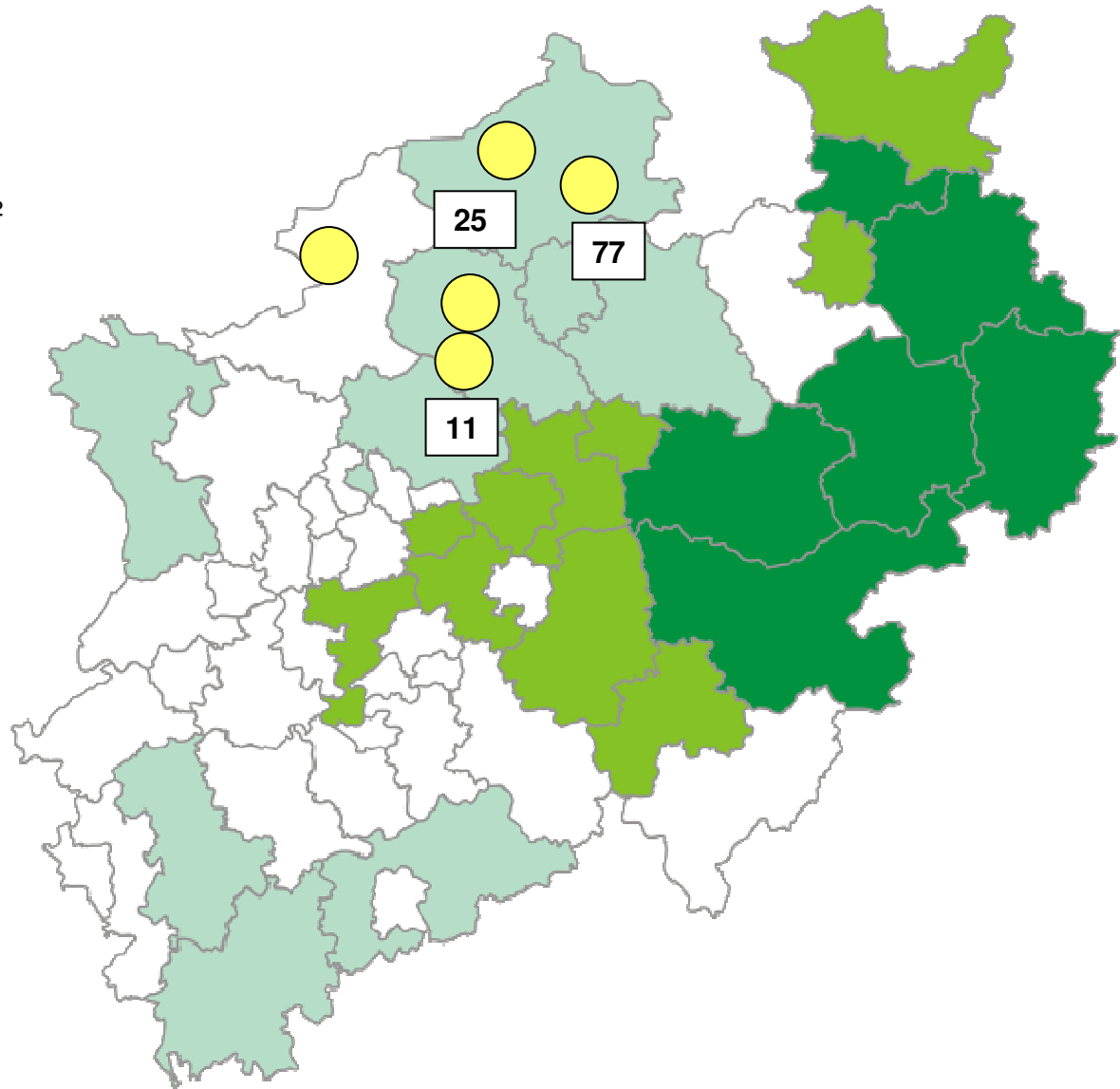


D & I Triticale Ernte 2011

2x COE, WAF, MS, BOR

 = Standorte

 = Windhalm Rispen / m²



Versuchsplan - D & I Triticale Ernte 2011

1	Kontrolle		
2	Bacara Forte 0,8		
3	Herold 0,35		
4	Herold 0,2 + Boxer 2,25		
5	Herold 0,2 + Sumimax 60 g		
6	Herold 0,2 + Trinity 2,0		
7	Boxer 2,25 + Falkon 0,75		
8	Herold 0,35	Traxos 1,2	
9	Herold 0,35		Atlantis 375 g + FHS 0,75
10	Herold 0,35		Broadway 220 g + FHS 1,0
11			Broadway 150 g + FHS 0,7
12			Axial 50 EC 1,0 + Azur 2,0
13	Arelon fl. 1,5 + Fenikan 1,5		
14	Arelon fl. 3,0 + Diflunil 0,15		

Verträglichkeit



D & I Triticale Ernte 2011

2x COE, WAF, MS, BOR

■ Windhalm: 38 Rispen m²

EC 12-13

■ Ertrag > 66 dt/ha
■ wirtschaftlicher Mehrertrag



Bacara Forte 0,8

Herold 0,35

Herold 0,2 + Boxer 2,25

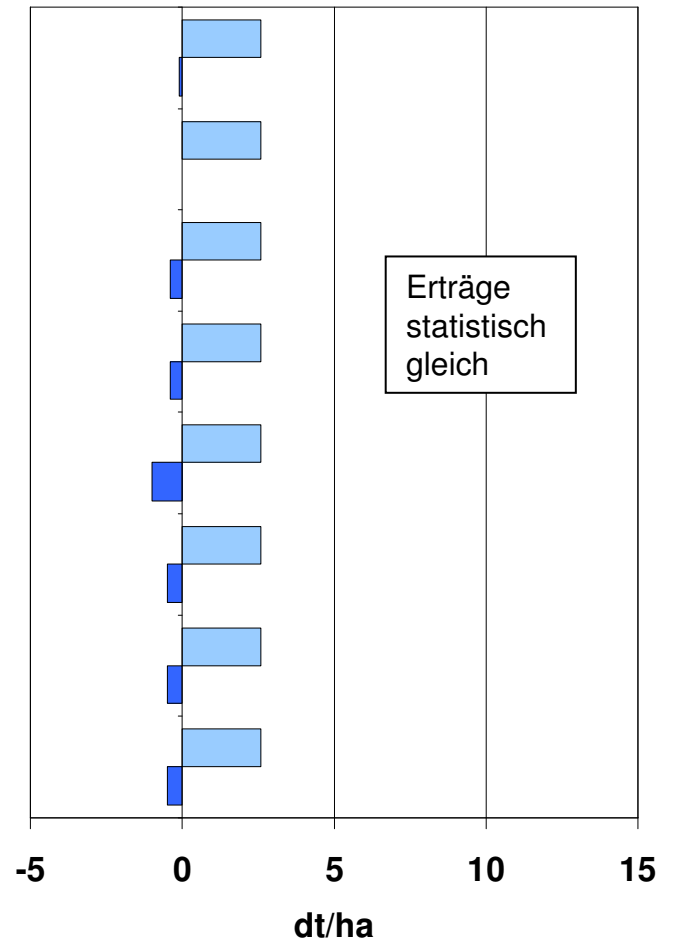
Herold 0,2 + Sumimax 60 g

Herold 0,2 + Trinity 2,0

Falkon 0,75 + Boxer 2,25

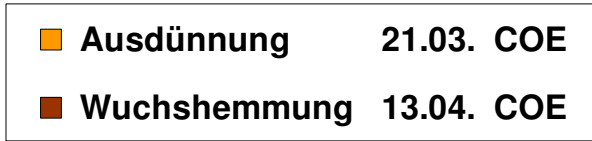
IPU 1,5 + Fenikan 1,5

IPU 3,0 + Diflunil 0,15

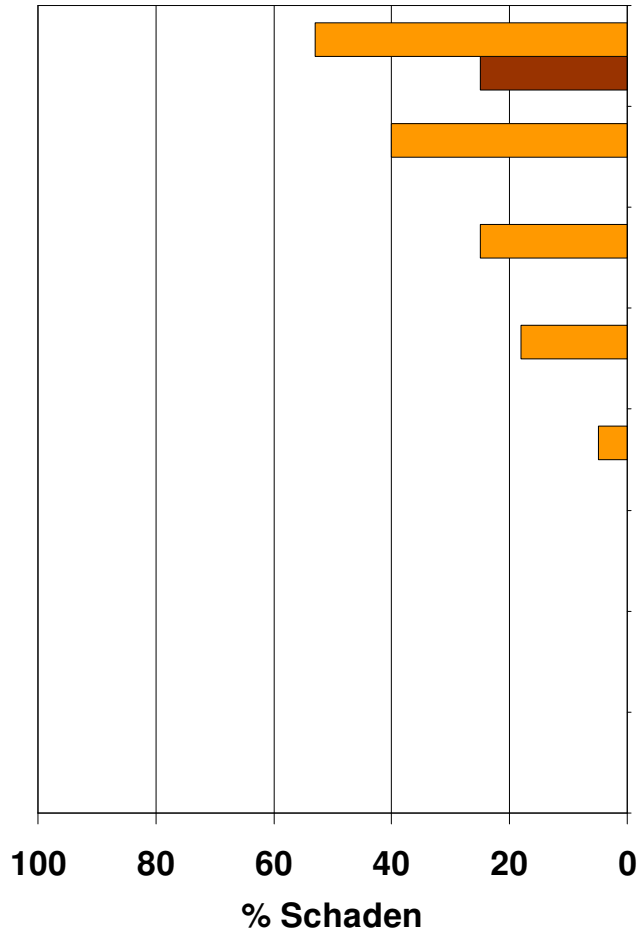


D & I Triticale Ernte 2011

2x COE, WAF, MS, BOR



EC 12-13 08.11.2010



Bacara Forte 0,8

Herold 0,35

Herold 0,2 + Boxer 2,25

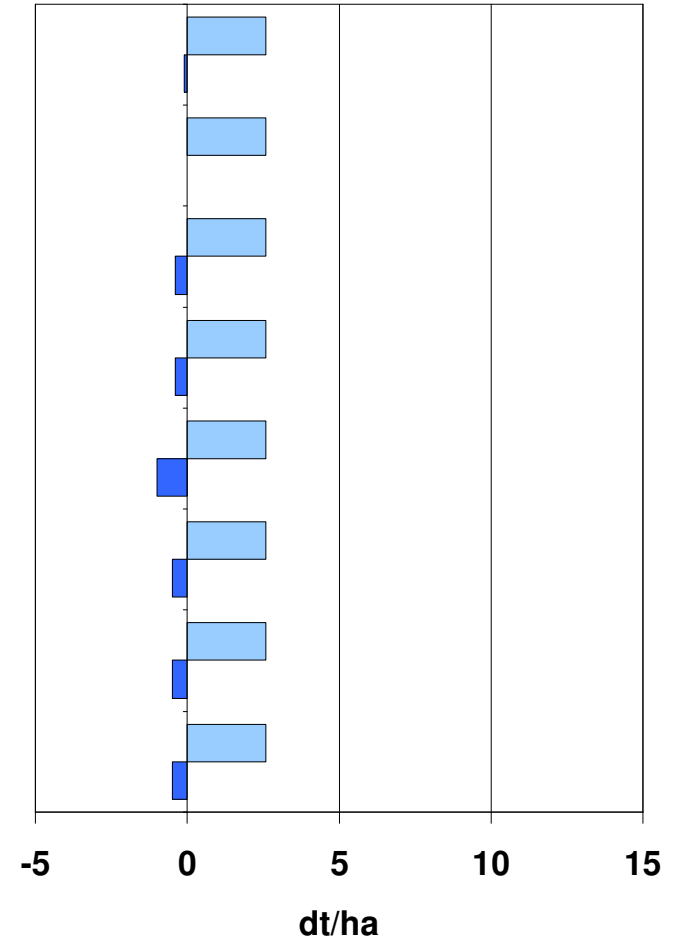
Herold 0,2 + Sumimax 60 g

Herold 0,2 + Trinity 2,0

Falkon 0,75 + Boxer 2,25

IPU 1,5 + Fenikan 1,5

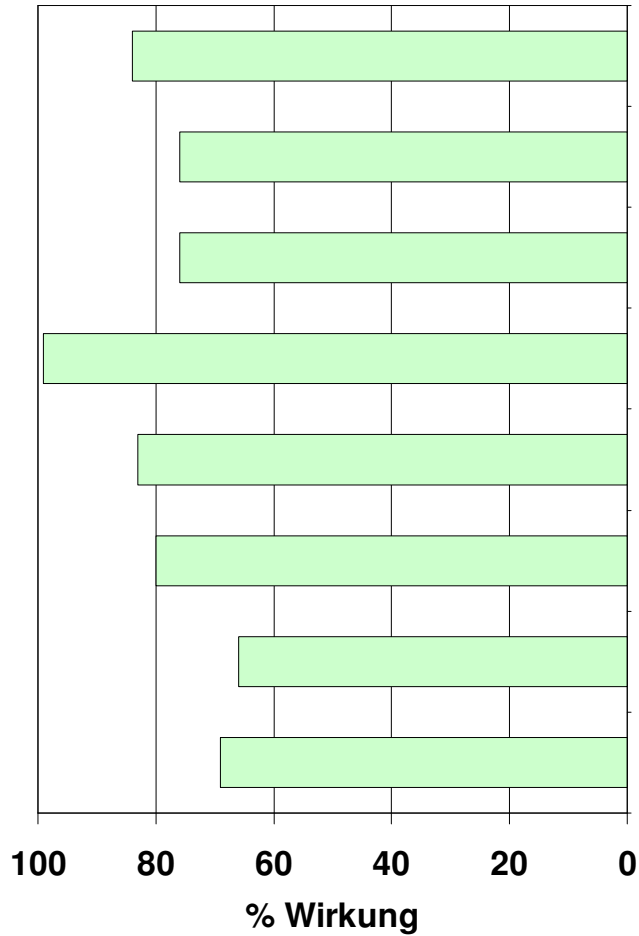
IPU 3,0 + Diflunil 0,15



D & I Triticale Ernte 2011

2x COE, WAF, MS, BOR

■ Vogelmiere: 5 % DG COE



EC 12-13

Bacara Forte 0,8

Herold 0,35

Herold 0,2 + Boxer 2,25

Herold 0,2 + Sumimax 60 g

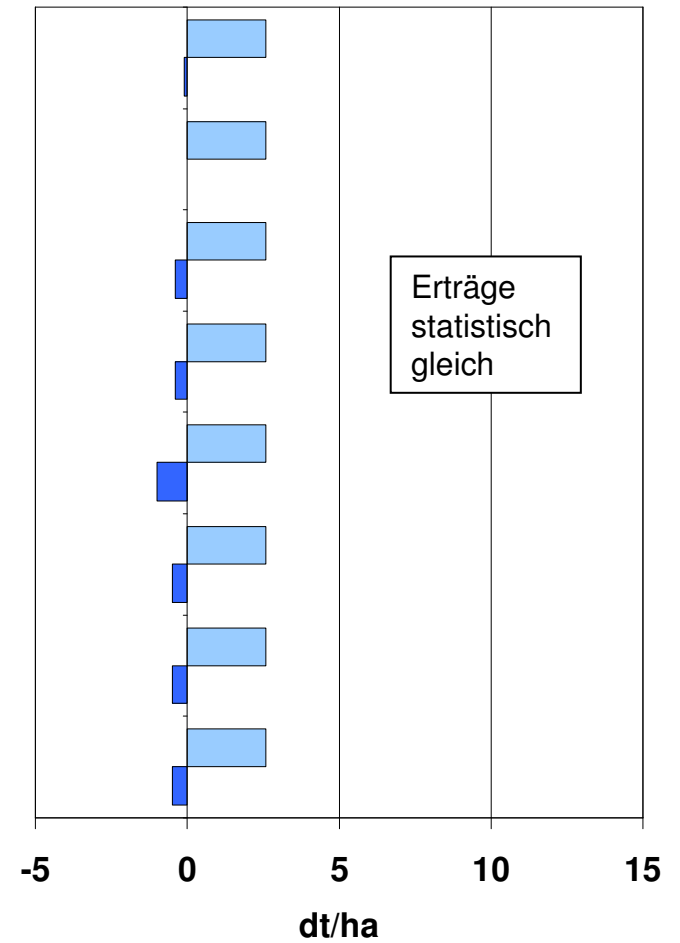
Herold 0,2 + Trinity 2,0

Falkon 0,75 + Boxer 2,25

IPU 1,5 + Fenikan 1,5

IPU 3,0 + Diflunil 0,15

■ Ertrag > 66 dt/ha
■ wirtschaftlicher Mehrertrag



Zusammenfassung - D & I Triticale Ernte 2011



- Windhalmdruck in den Versuchen gering
- Durchschnittlich 2,6 dt/ha Mehrertrag durch die Behandlungen
- Keine signifikanten Ertragsunterschiede zwischen den Behandlungen
- Nur mit Flufenacet-Var. an allen Standorten 100 % Windhalmwirkung
- Diflunil + IPU vergleichbar mit Fenikan + IPU - gleiche DFF-Mengen
- Kulturschäden am Standort COE Dorsten (Sorte Grenado),
Schäden mit steigender Flufenacetmenge zunehmend
Schäden durch Bacara Forte bis Mitte April zu sehen
- Vogelmiere nur mit Sumimax Mischung optimal bekämpft
- Ergebnisse der Verträglichkeitsvarianten nicht aussagekräftig
- Broadway 150 g + FHS zu Axial 0,9 + Azur 2,0 l/ha
leichte Aufhellungen am Standort COE-Dorsten
ansonsten keine Auffälligkeiten
Windhalmwirkung: 100 % bei Broadway, 98 % bei Axial + Azur



D & I 04 Triticale Herbizid Herbst - Windhalm und Unkräuter Ernte 2011

Behandlungstermine								Schäden				Erträge				Wirtschaftlichkeit						
	NA/H EC 12-13	NA/W	NAF EC 13-25					Ackerfluchss.	Vogel- miere	Ausdünnung	Wuchs- hemmung	dt/ha				dt/ha						
COE 1	08.11.2010	22.11.2010	22.03.2011									COE 1	MS	WAF	BOR	Dur-ch- schn.	Mehr- ert.	Mit-tel	Fah-rt	Sum- me	Kosten in dt	+ / -
COE 2	08.11.2010	22.11.2010	22.03.2011	COE 2	WAF	MS	Dur-ch- schn.	BOR	COE 2	COE 2	COE 2	COE 1	MS	WAF	BOR	Dur-ch- schn.	Mehr- ert.	Mit-tel	Fah-rt	Sum- me	Kosten in dt	+ / -
WAF	04.11.2010	10.01.2011	08.03.2011	27.06.	17.06.	17.06.		19.05.	17.01.	21.03.	13.04.	Gre-nado	Dinaro	Gre-nado	Grenado			€	12	€	18	
MS	04.11.2010	10.01.2011	08.03.2011																			
BOR	14.10.2010	15.11.2010	15.03.2011																			
1	Kontrolle			11	77	25	38	120	5			59	69	69	67	66						
2	Bacara Forte 0,8			99	100	100	100	35	84	53	25	59	70	70	77	69	2,6	36	12	48	2,7	-0,1
3	Herold 0,35			100	100	100	100	53	76	40	0	59	70	70	77	69	2,6	34	12	46	2,6	0,0
4	Herold 0,2 + Boxer 2,25			100	100	100	100	45	76	25	0	59	70	70	77	69	2,6	41	12	53	2,9	-0,4
5	Herold 0,2 + Sumimax 60 g			99	100	100	100	48	99	18	0	59	70	70	77	69	2,6	41	12	53	2,9	-0,4
6	Herold 0,2 + Trinity 2,0			100	100	100	100	48	83	5	0	59	70	70	77	69	2,6	53	12	65	3,6	-1,0
7	Boxer 2,25 + Falkon 0,75			98	100	100	99	55	80	0	0	59	70	70	77	69	2,6	43	12	55	3,1	-0,5
8	Herold 0,35	Traxos 1,2		99	100	100	100	100	79	48	15	59	70	70	77	69	2,6					
9	Herold 0,35		Atlantis 375 g + FHS 0,75	100	100	100	100	100	77	38	18	59	70	70	77	69	2,6					
10	Herold 0,35		Broadway 220 g + FHS 1,0	100	100	100	100	100	75	33	10	59	70	70	77	69	2,6					
11			Broadway 150 g + FHS 0,7	99	100	100	100	99		0	5	59	70	70	77	69	2,6	42	12	54	3,0	-0,4
12			Axial 50 EC 1,0 + Azur 2,0	99	97	99	98	100		0	5	59	70	70	77	69	2,6	58	12	70	3,9	-1,3
13	Arelon fl. 1,5 + Fenikan 1,5			99	86	99	95	30	66	0	0	59	70	70	77	69	2,6	36	12	48	2,7	-0,5
14	Arelon fl. 3,0 + Diflunil 0,15			96	91	100	96	40	69	0	0	59	70	70	77	69	2,6	32	12	44	2,4	-0,5

Ertragsunterschiede zwischen den Varianten nicht nicht abzusichern

Mehrertrag Mittelwert: 11,0 dt/ha

w. Mehrertrag Mittelw: 8,2 dt/ha

dt/ha

