

Herbizid – Futtererbse 2023

H-19-PIBSA-23

Unkrautbekämpfung in Futtererbsen mit
mechanischen und chemischen Varianten



Es handelt sich um das Einzelergebnis eines Versuchs an einem Standort in Brandenburg. Der Versuch ist Bestandteil einer mehrjährigen Versuchsserie der Ringversuchsgruppe. Die Ergebnisse einzelner Versuche müssen nicht die der anderen Versuche oder der gesamten Serie widerspiegeln und sind dementsprechend zu werten.

Versuchsdaten, Nuhnen (FF)

Versuchsort:		Nuhnen (FF)		Kultur:	Erbse	Aussaat-/ Pflanztermin:	26.04.2023
Bodenart/ Ackerzahl:		lehmgiger Sand / 35		Sorte:	Astronaut	Datum Auflauf:	08.05.2023
Bodenbearbeitung n. Vorfrucht:		Pflügen		Vorfrucht:	Sorghum	Aussaatmenge:	70 Körner/ m ²
Art der Saatbettbereitung:		Grubbern				Reihenabstand in cm:	12,5
Versuchsplan		Termin 1	Termin 2	Termin 3	Termin 4		
Datum		27.04.23	23.05.23	16.05.23	26.05.23		
Anwendungsform		Spritzen	Spritzen	Striegeln	Striegeln		
BBCH (von/haupt/bis)		0/0/0	13 15/16	12/12/13	13/15/16		
Temp. [°C] / rel. Luftfeuchtigkeit [%]		8,4 / 69	15,8 / 74	14/ -	16/ -		
Blatt-/Bodenfeuchte		-/feucht	trocken/feucht	trocken/trocken	feucht/feucht		
1	unbehandelte Kontrolle						
2	mech.UKB mit Striegel			x			
	mech.UKB mit Striegel				x		
3	Bandur	3,5 l/ha					
	mech. UKB mit Striegel			x	x		
4	Bandur	3,5 l/ha					
5	Bandur	3,5 l/ha					
	Herbosol	0,4 l/ha					
6	Bandur	3,5 l/ha					
	Spectrum Plus		2,5 l/ha				
	Dash		1,0 l/ha				
7	Novitron DamTec	2,0 kg/ha					
	Spectrum Plus	2,0 l/ha					
8	Novitron Dam Tec	1,5 kg/ha					
	Stallion SyncTec	1,5 l/ha					
9	Centium 36 CS	0,1 l/ha					
	Stomp Aqua	2,0 l/ha					
	Boxer	2,0 l/ha					
10	Novitron Dam Tec	2,0 kg/ha					
	Spectrum Plus		3,0 l/ha				
	Clearfield-Clentiga*		1,0 l/ha				
11	Spectrum Plus	3,0 l/ha					
	Clearfield-Clentiga*		1,0 l/ha				
	Dash		1,0 l/ha				

* Nicht in Erbse zugelassen

Versuchsdaten, Weesow (BAR)

Versuchsort:		Weesow (BAR)		Kultur:	Erbse	Aussaat-/ Pflanztermin:	19.04.2023
Bodenart/ Ackerzahl:		lehmgiger Sand / 30		Sorte:	Orchestra	Datum Auflauf:	01.05.2023
Bodenbearbeitung n. Vorfrucht:		Scheiben		Vorfrucht:	Mais	Aussaatmenge:	70 Körner/ m ²
Art der Saatbettbereitung:		Scheiben				Reihenabstand in cm:	16
Versuchsplan		Termin 1	Termin 2	Termin 3			
Datum		21.04.23	11.05.23	17.05.23			
Anwendungsform		Spritzen	Spritzen	Striegeln			
BBCH (von/haupt/bis)		0/0/0	12/12/13	16/16/16			
Temp. [°C] / rel. Luftfeuchtigkeit [%]		11,5 / 73	17 / 57	16 / 47			
Blatt-/Bodenfeuchte		-/feucht	trocken/trocken	trocken/trocken			
1	unbehandelte Kontrolle						
2	mech.UKB mit Striegel						
	mech.UKB mit Striegel			x			
3	Bandur	3,5 l/ha					
	mech. UKB mit Striegel			x			
4	Bandur	3,5 l/ha					
5	Bandur	3,5 l/ha					
	Herbosol	0,4 l/ha					
6	Bandur	3,5 l/ha					
	Spectrum Plus		2,5 l/ha				
	Dash		1,0 l/ha				
7	Novitron DamTec	2,0 kg/ha					
	Spectrum Plus	2,0 l/ha					
8	Novitron Dam Tec	1,5 kg/ha					
	Stallion SyncTec	1,5 l/ha					
9	Centium 36 CS	0,1 l/ha					
	Stomp Aqua	2,0 l/ha					
	Boxer	2,0 l/ha					
10	Novitron Dam Tec	2,0 kg/ha					
	Spectrum Plus		3,0 l/ha				
	Clearfield-Clentiga*		1,0 l/ha				
11	Spectrum Plus	3,0 l/ha					
	Clearfield-Clentiga*		1,0 l/ha				
	Dash		1,0 l/ha				

* Nicht in Erbse zugelassen

Versuchsdaten, Diedersdorf (MOL)

Versuchsort:	Diedersdorf (MOL)		Kultur:	Erbse	Aussaat-/ Pflanztermin:	14.04.2023
Bodenart/ Ackerzahl:	Sand / 24		Sorte:	Astronaute	Datum Auflauf:	28.04.2023
Bodenbearbeitung n. Vorfrucht:	Grubbern		Vorfrucht:	Weizen	Aussaatmenge:	70 Körner/ m ²
Art der Saatbettbereitung:	Grubbern				Reihenabstand in cm:	15
Versuchsplan	Termin 1	Termin 2	Termin 3	Termin 4		
Datum	18.04.23	10.05.23	24.04.23	09.05.23		
Anwendungsform	Spritzen	Spritzen	Striegeln	Striegeln		
BBCH (von/haupt/bis)	0/0/0	13/13/13	07/07/09	13/13/13		
Temp. [°C] / rel. Luftfeuchtigkeit [%]	12,6 / 69	20 /43	18 /46	19,4 / 39		
Blatt-/Bodenfeuchte	-/feucht	trock/trock	-/feucht	trock/trock		
1	unbehandelte Kontrolle					
2	mech.UKB mit Striegel		x			
	mech.UKB mit Striegel			x		
3	Bandur	3,5 l/ha				
	mech. UKB mit Striegel			x		
4	Bandur	3,5 l/ha				
5	Bandur	3,5 l/ha				
	Herbosol	0,4 l/ha				
6	Bandur	3,5 l/ha				
	Spectrum Plus		2,5 l/ha			
	Dash		1,0 l/ha			
7	Novitron DamTec	2,0 kg/ha				
	Spectrum Plus	2,0 l/ha				
8	Novitron Dam Tec	1,5 kg/ha				
	Stallion SyncTec	1,5 l/ha				
9	Centium 36 CS	0,1 l/ha				
	Stomp Aqua	2,0 l/ha				
	Boxer	2,0 l/ha				
10	Novitron Dam Tec	2,0 kg/ha				
	Spectrum Plus		3,0 l/ha			
	Clearfield-Clentiga*		1,0 l/ha			
11	Spectrum Plus	3,0 l/ha				
	Clearfield-Clentiga*		1,0 l/ha			
	Dash		1,0 l/ha			

* Nicht in Erbse zugelassen

Wirkstoffe und HRAC-Klassen

Nr.	Prüfglieder	Wirkstoffe	HRAC – Klasse(n)
1	Unbehandelte Kontrolle		
2	Striegel (mech. UKB)		
3	Bandur; Striegel (1xNA)	Aclonifen	32
4	Bandur	Aclonifen	32
5	Bandur+ Herbosol	Aclonifen	32
6	Bandur; Spectrum Plus + Dash E.C.	Aclonifen; Dimethenamid-P, Pendimethalin	32; 3,15
7	Novitron Dam Tec + Spectrum Plus	Aclonifen, Clomazone; Dimethenamid-P, Pendimethalin	32,13; 3,15
8	Novitron Dam Tec + Stallion SyncTec	Aclonifen, Clomazone; Pendimethalin, Clomazone	32,13; 3
9	Centium 36 CS + Stomp Aqua + Bandur	Clomazone; Pendimethalin; Aclonifen	13; 3; 32
10	Novitron Dam Tec; Spectrum Plus + Clearfield-Clentiga*	Aclonifen, Clomazone; Dimethenamid-P; Quinmerac, Imazamox	13;15,3,
11	Spectrum Plus; Clearfield-Clentiga* + Dash E.C.	Dimethenamid-P, Pendimethalin; Quinmerac, Imazamox	3,15; 4,2

* Nicht in Erbse zugelassen

Boniturergebnisse, Nuhnen (FF)

Zielorganismus Merkmal und Einheit	Erbse (Astronaute)						Schadpflanzen gesamt			
	Deckungsgrad in %			Phytotoxizität in %			Deckungsgrad in %			
	Datum	23.5.23	5.6.23	22.6.23	23.5.23	5.6.23	22.6.23	23.5.23	5.6.23	22.6.23
	BBCH	15	35	73	15	35	73	15	35	73
1 unbehandelte Kontrolle	20,0	30,0	58,8				7,5	9,5	12,5	
2 mech. UKB mit Striegel	20,0	27,5	55,0	0,0	0,0	0,0	3,5	4,8	5,3	
3 Bandur; mech. UKB mit Striegel	20,0	27,5	52,5	0,0	0,0	0,0	1,3	1,8	2,0	
4 Bandur	20,0	28,8	52,5	0,0	0,0	0,0	1,3	2,0	3,3	
5 Bandur + Herbosol	20,0	30,0	48,8	0,0	0,0	0,0	1,5	1,8	2,5	
6 Bandur; Spectrum Plus + Dash	20,0	30,0	50,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,5	0,5	
7 Novitron DamTec + Spectrum Plus	20,0	30,0	56,3	0,0	0,0	0,0	1,3	0,3	0,5	
8 Novitron DamTec + Stallion SyncTec	20,0	30,0	58,8	0,0	0,0	0,0	1,0	0,8	0,5	
9 Centium 36CS + Stomp Aqua + Boxer	20,0	30,0	56,3	0,0	0,0	0,0	1,5	2,3	2,0	
10 Novitron DamTec; Spectrum Plus + Clearfield-Clentiga*	20,0	30,0	56,3	0,0	0,0	0,0	1,5	1,0	0,3	
11 Spectrum Plus; Clearfield-Clentiga* + Dash	20,0	30,0	57,5	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,5	

* Nicht in Erbse zugelassen

Boniturergebnisse, Nuhnen (FF)

	Zielorganismus Merkmal und Einheit Datum BBCH	Windenknöterich			Vogel-Sternmiere		
		DG % in Kontrolle/ Wirkung % in PGL			DG % in Kontrolle/ Wirkung % in PGL		
		23.5.23	5.6.23	22.6.23	23.5.23	5.6.23	22.6.23
		15	35	73	15	35	73
1	unbehandelte Kontrolle	0,8	2,0	2,5	2,5	3,0	3,3
2	mech. UKB mit Striegel	20,0	16,7	20,0	32,5	45,0	45,0
3	Bandur; mech. UKB mit Striegel	0,0	50,0	50,0	100,0	100,0	100,0
4	Bandur	20,0	71,3	92,8	97,5	100,0	100,0
5	Bandur + Herbosol	6,7	57,5	71,7	94,5	100,0	100,0
6	Bandur; Spectrum Plus + Dash	45,0	74,3	99,0	73,8	100,0	100,0
7	Novitron DamTec + Spectrum Plus	36,7	96,7	100,0	100,0	100,0	100,0
8	Novitron DamTec + Stallion SyncTec	80,0	98,0	98,3	100,0	100,0	100,0
9	Centium 36CS + Stomp Aqua + Boxer	13,3	68,3	36,7	92,8	99,5	100,0
10	Novitron DamTec;Spectrum Plus + Clearfield-Clentiga*	55,0	97,5	100,0	97,5	100,0	100,0
11	Spectrum Plus;Clearfield-Clentiga* + Dash	5,0	95,0	94,3	93,8	99,0	100,0

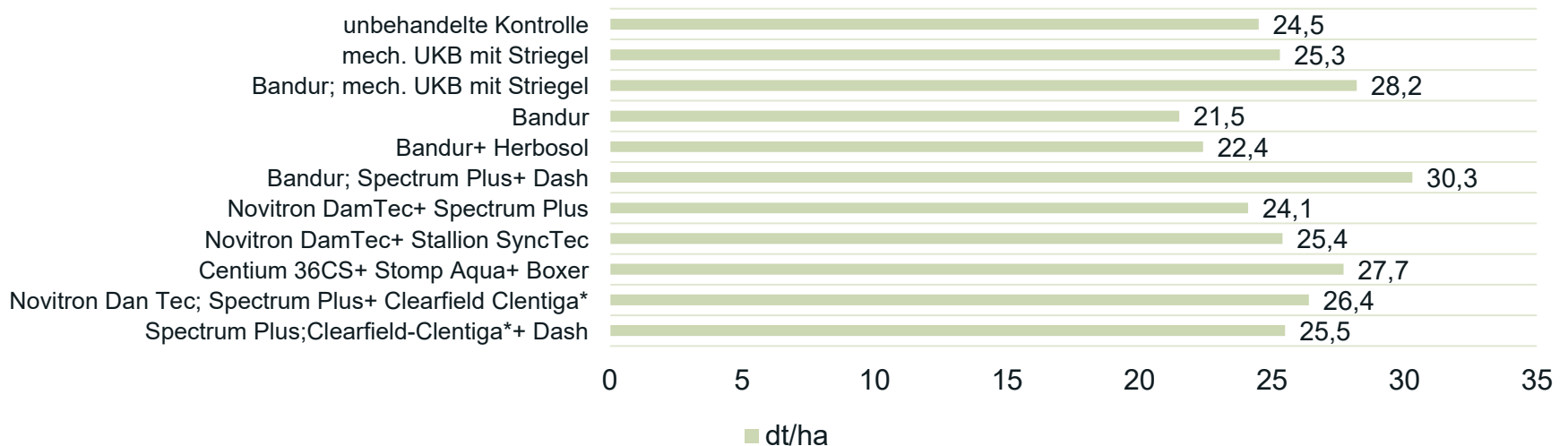
	Zielorganismus Merkmal und Einheit Datum BBCH	Echte Kamille			Hühner Hirse		
		DG % in Kontrolle/ Wirkung % in PGL			DG % in Kontrolle/ Wirkung % in PGL		
		23.5.23	5.6.23	22.6.23	23.5.23	5.6.23	22.6.23
		15	35	73	15	35	73
1	unbehandelte Kontrolle	1,3	2,5	3,5	1,0	2,0	3,3
2	mech. UKB mit Striegel	67,5	70,0	65,0	72,5	52,5	52,5
3	Bandur; mech. UKB mit Striegel	96,3	95,0	96,3	70,0	70,0	57,5
4	Bandur	43,3	60,0	60,0	61,3	57,5	50,0
5	Bandur + Herbosol	63,3	86,7	80,0	75,0	75,0	71,3
6	Bandur; Spectrum Plus + Dash	36,7	98,3	99,8	43,3	99,5	99,5
7	Novitron DamTec + Spectrum Plus	100,0	100,0	97,0	65,0	100,0	100,0
8	Novitron DamTec + Stallion SyncTec	0,0	97,5	98,3	57,5	99,0	97,5
9	Centium 36CS + Stomp Aqua + Boxer	0,0	68,3	55,0	26,7	58,3	58,3
10	Novitron DamTec;Spectrum Plus + Clearfield-Clentiga*	42,5	93,3	97,5	88,3	99,5	100,0
11	Spectrum Plus;Clearfield-Clentiga* + Dash	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

* Nicht in Erbse zugelassen

Ernteergebnis, Nuhnen (FF)

Zielorganismus		Ernte 17.07.2023			
		dt/ha	rel. Ertrag in %	TKG	Feuchte
1	unbehandelte Kontrolle	24,5	100,0	205,6	12,9
2	mech. UKB mit Striegel	25,3	103,1	201,2	13,4
3	Bandur; mech. UKB mit Striegel	28,2	115,1	197,3	13,4
4	Bandur	21,5	87,7	196,5	12,9
5	Bandur + Herbosol	22,4	91,3	198,5	12,4
6	Bandur; Spectrum Plus + Dash	30,3	123,8	199,2	12,9
7	Novitron DamTec + Spectrum Plus	24,1	98,2	194,4	12,7
8	Novitron DamTec + Stallion SyncTec	25,4	103,5	202,4	13,1
9	Centium 36CS + Stomp Aqua+ Boxer	27,7	112,9	200,4	12,8
10	Novitron Dan Tec; Spectrum Plus + Clearfield-Clentiga*	26,4	107,7	203,4	13,0
11	Spectrum Plus; Clearfield-Clentiga* + Dash	25,5	104	197,3	13,2

Ertrag



* Nicht in Erbse zugelassen

Boniturergebnisse, Weesow (BAR)

Zielorganismus Merkmal und Einheit		Erbse Orchestra				Schadpflanzen gesamt		
		Deckungsgrad in %		Phytotoxizität in %		Deckungsgrad in %		
Datum		12.6.23	17.7.23	30.5.23	12.6.23	30.5.23	12.6.23	17.7.23
BBCH		61	85	19	61	19	61	85
1	unbehandelte Kontrolle	51,3	43,8	0,0	0,0	3,3	6,0	22,0
2	mech. UKB mit Striegel	50,0	41,3	0,0	0,0	0,5	1,3	20,8
3	Bandur; mech. UKB mit Striegel	47,5	42,5	0,0	0,0	0,5	1,0	21,8
4	Bandur	50,0	38,8	0,0	0,0	0,0	0,5	24,3
5	Bandur+ Herbosol	50,0	38,8	0,0	0,0	0,3	0,8	24,5
6	Bandur; Spectrum Plus+ Dash	52,5	42,5	0,0	0,0	0,5	0,8	15,3
7	Novitron DamTec+ Spectrum Plus	51,3	41,3	0,0	0,0	0,3	0,5	13,3
8	Novitron DamTec+ Stallion Sync Tec	51,3	38,8	0,0	0,0	0,5	0,3	18,8
9	Centium 36CS+ Stomp Aqua+ Boxer	50,0	37,5	0,0	0,0	1,0	2,0	30,0
10	Novitron Dan Tec; Spectrum Plus+ Clearfield-Clentiga*	52,5	45,0	0,0	0,0	0,3	1,0	10,3
11	Spectrum Plus; Clearfield-Clentiga*+ Dash	52,5	43,8	0,0	0,0	0,0	1,0	13,8

* Nicht in Erbse zugelassen

Boniturergebnisse, Weesow (BAR)

Zielorganismus Merkmal und Einheit Datum BBCH	Windenknäoterich			Vogelknäoterich		
	DG % in Kontrolle/ Wirkung % in PGL			DG % in Kontrolle/ Wirkung % in PGL		
	30.5.23	12.6.23	17.7.23	30.5.23	12.6.23	17.7.23
	19	61	85	19	61	85
1 unbehandelte Kontrolle	0,8	1,3	2,5	2,0	3,5	5,5
2 mech. UKB mit Striegel	100,0	95,0	95,0	82,5	65,0	45,0
3 Bandur; mech. UKB mit Striegel	100,0	100,0	100,0	82,5	77,5	72,5
4 Bandur	100,0	100,0	100,0	100,0	90,0	82,5
5 Bandur+ Herbosol	100,0	100,0	100,0	92,5	90,0	80,0
6 Bandur; Spectrum Plus+ Dash	100,0	87,5	87,5	75,0	90,0	70,0
7 Novitron DamTec+ Spectrum Plus	100,0	100,0	100,0	95,0	92,5	82,5
8 Novitron DamTec+ Stallion Sync Tec	100,0	100,0	100,0	90,0	95,0	95,0
9 Centium 36CS+ Stomp Aqua+ Boxer	100,0	100,0	100,0	33,3	16,7	10,0
10 Novitron Dan Tec;Spectrum Plus+ Clearfield-Clentiga*	100,0	100,0	100,0	87,5	80,0	77,5
11 Spectrum Plus;Clearfield-Clentiga*+ Dash	100,0	100,0	100,0	100,0	80,0	77,5

Zielorganismus Merkmal und Einheit Datum BBCH	Weißer Gänsefuß			Gemeine Hühnerhirse		
	DG % in Kontrolle/ Wirkung % in PGL			DG % in Kontrolle/ Wirkung % in PGL		
	30.5.23	12.6.23	17.7.23	30.5.23	12.6.23	17.7.23
	19	61	85	19	61	85
1 unbehandelte Kontrolle	nicht bonitiert		3,8	nicht bonitiert		10,0
2 mech. UKB mit Striegel			12,5			57,5
3 Bandur; mech. UKB mit Striegel			85,0			0,0
4 Bandur			100,0			7,5
5 Bandur+ Herbosol			100,0			7,5
6 Bandur; Spectrum Plus+ Dash			87,5			20,0
7 Novitron DamTec+ Spectrum Plus			100,0			37,5
8 Novitron DamTec+ Stallion Sync Tec			100,0			32,5
9 Centium 36CS+ Stomp Aqua+ Boxer			67,5			12,5
10 Novitron Dan Tec;Spectrum Plus+ Clearfield-Clentiga*			97,5			77,5
11 Spectrum Plus;Clearfield-Clentiga*+ Dash			82,5			25,0

* Nicht in Erbse zugelassen

Boniturergebnisse, Diedersdorf (MOL)

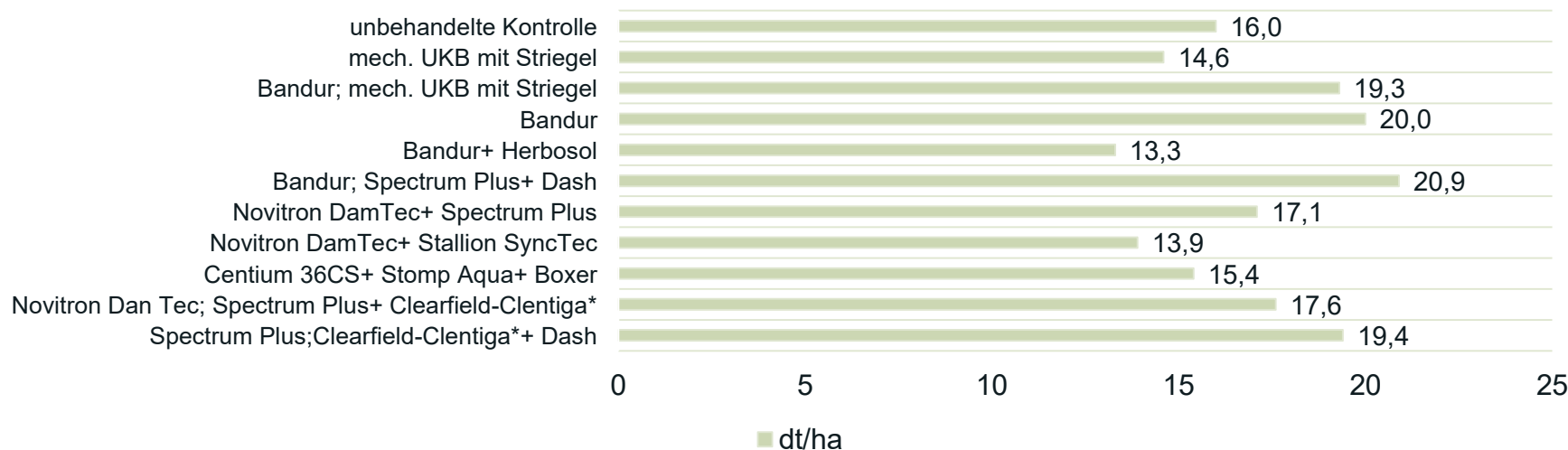
Zielorganismus Merkmal und Einheit Datum BBCH	Erbse Astronaute				Schadpflanzen gesamt			
	Deckungsgrad in %		Phytotoxizität in %		Deckungsgrad in %			
	21.6.23	12.7.23	21.6.23	12.7.23	24.5.23	8.6.23	21.6.23	12.7.23
	71	85	71	85	19	61	71	85
1 unbehandelte Kontrolle	71,3	55,0	0,0	0,0	15,5	25,5	26,0	39,8
2 mech. UKB mit Striegel	68,8	62,5	8,8	7,5	2,8	6,5	9,5	18,5
3 Bandur; mech. UKB mit Striegel	76,3	70,0	0,0	0,0	3,3	4,3	6,0	11,5
4 Bandur	75,0	70,0	0,0	0,0	1,8	2,5	3,8	9,0
5 Bandur+ Herbosol	72,5	66,3	0,0	0,0	3,8	4,3	4,3	10,8
6 Bandur; Spectrum Plus+ Dash	75,0	68,8	0,0	0,0	2,8	4,5	5,8	12,8
7 Novitron DamTec+ Spectrum Plus	75,0	67,5	0,0	0,0	0,8	0,0	0,8	1,5
8 Novitron DamTec+ Stallion Sync Tec	75,0	70,0	0,0	0,0	1,5	3,0	3,0	6,3
9 Centium 36CS+ Stomp Aqua+ Boxer	72,5	66,3	0,0	0,0	2,3	2,8	4,5	9,0
10 Novitron Dan Tec; Spectrum Plus+ Clearfield-Clentiga*	73,8	70,0	0,0	0,0	1,3	1,8	2,3	3,0
11 Spectrum Plus; Clearfield-Clentiga*+ Dash	75,0	70,0	1,3	1,3	0,5	1,8	2,0	2,3

Zielorganismus Merkmal und Einheit Datum BBCH	Windenknöterich				Weißer Gänsefuß				Ackerstiefmütterchen			
	DG % in Kontrolle/ Wirkung % in PGL				DG % in Kontrolle/ Wirkung % in PGL				DG % in Kontrolle/ Wirkung % in PGL			
	24.5.23	8.6.23	21.6.23	12.7.23	24.5.23	8.6.23	21.6.23	12.7.23	24.5.23	8.6.23	21.6.23	12.7.23
	19	61	71	85	19	61	71	85	19	55	71	85
1 unbehandelte Kontrolle	11,5	20,0	20,5	30,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,5	1,8	1,5	1,5
2 mech. UKB mit Striegel	63,8	58,8	51,3	42,5	95,0	95,0	80,0	37,5	95,0	97,5	97,5	98,8
3 Bandur; mech. UKB mit Striegel	72,5	75,0	66,3	48,8	87,5	92,5	100,0	100,0	93,8	96,3	93,8	93,8
4 Bandur	85,0	92,3	91,8	71,3	100,0	100,0	100,0	100,0	92,5	96,3	98,8	98,8
5 Bandur+ Herbosol	81,3	82,5	77,5	75,0	100,0	100,0	100,0	100,0	93,8	100,0	100,0	98,8
6 Bandur; Spectrum Plus+ Dash	80,0	75,0	65,0	50,0	100,0	100,0	100,0	100,0	92,5	97,5	96,3	96,3
7 Novitron DamTec+ Spectrum Plus	98,8	100,0	96,8	96,3	100,0	100,0	100,0	98,8	97,5	100,0	98,8	98,8
8 Novitron DamTec+ Stallion Sync Tec	88,8	91,0	89,8	85,0	97,5	100,0	95,0	67,5	85,0	92,5	95,0	92,5
9 Centium 36CS+ Stomp Aqua+ Boxer	77,5	82,5	77,5	72,5	95,0	90,0	70,0	81,3	90,0	97,5	96,3	98,8
10 Novitron Dan Tec; Spectrum Plus+ Clearfield-Clentiga*	90,0	90,0	86,8	85,0	100,0	100,0	100,0	100,0	82,5	97,5	97,5	100,0
11 Spectrum Plus; Clearfield-Clentiga*+ Dash	96,3	92,5	91,3	91,3	100,0	100,0	100,0	96,3	99,3	98,8	100,0	97,5

Ernteergebnis, Diedersdorf (MOL)

Zielorganismus		Ernte 10.08.2023			
Merkmal und Einheit		dt/ha	rel. Ertrag in %	TKG	Feuchte
1	unbehandelte Kontrolle	16,0	100,0	273,0	15,0
2	mech. UKB mit Striegel	14,6	91,2	276,7	15,0
3	Bandur; mech. UKB mit Striegel	19,3	120,5	275,1	14,6
4	Bandur	20,0	125,0	273,6	14,7
5	Bandur+ Herbosol	13,3	83,4	250,3	15,6
6	Bandur; Spectrum Plus+ Dash	20,9	130,8	273,6	14,8
7	Novitron DamTec+ Spectrum Plus	17,1	106,9	267,4	15,4
8	Novitron DamTec+ Stallion Sync Tec	13,9	86,6	255,6	16,7
9	Centium 36CS+ Stomp Aqua+ Boxer	15,4	96,4	269,3	14,7
10	Novitron Dan Tec; Spectrum Plus+ Clearfield-Clentiga*	17,6	109,7	266,1	14,8
11	Spectrum Plus; Clearfield-Clentiga*+ Dash	19,4	121,5	284,5	14,4

Ertrag



* Nicht in Erbse zugelassen

Mittels chemischen und mechanischen Maßnahmen erfolgte die Unkrautbekämpfung in Erbse an 3 Standorten in Brandenburg. Kühle und feuchte Witterung zur Aussaat ließen die Unkräuter spät auflaufen und verhinderte den ersten Striegeltermin im Voraufbau in Nuhnen und Weesow. Windenknöterich war auf allen Standorten vorhanden, Gemeine Hühnerhirse am Standort Nuhnen und Weesow und Vogelknöterich nur am Standort Weesow. Bei extrem hohen Druck mit Windenknöterich wie in Diedersdorf zeigten nur die Varianten 7 und 11 gute Wirkungsgrade wobei in Weesow und Nuhnen bei geringerem Unkrautdruck auch die Variante 4, 6, 8 und 10 hohe Wirkungsgrade aufwiesen. Am Standort Nuhnen und Diedersdorf reduzierten die mechanischen Varianten den Unkrautdruck um 50% und die chemischen um 90%, was eine gute Kulturpflanzenentwicklung zur Folge hatte. In Weesow führte die spät aufgelaufene Gemeine Hühnerhirse zu einem hohen Gesamtdeckungsgrad Schadpflanzen in allen Varianten. Mehrerträge gab es am Standort Diedersdorf und Nuhnen bei den Varianten 3 und 6. Diese sind nicht statistisch gesichert.

Auswertung der Versuchsreihe 2021-2023

Var.	Prüfglieder	Anzahl in Vers.	Ø Wirkung [%] vs. Windenknöterich	Ø Wirkung [%] vs. Echte Kamille
2	Striegel (mech. UKB)	9	31,4	67,8
3	Bandur; Striegel (1xNA)	3	49,4	96,3
4	Bandur	3	82,1	60,0
5	Bandur+ Herbosol	3	73,4	80,0
6	Bandur; Spectrum Plus + Dash E.C.	3	74,5	99,8
7	Novitron Dam Tec + Spectrum Plus	9	76,7	99,1
8	Novitron Dam Tec + Stallion SyncTec	3	91,7	98,3
9	Centium 36 CS + Stomp Aqua + Bandur	9	77,3	88,3
10	Novitron Dam Tec; Spectrum Plus+ Clearfield-Clentiga*	9	81,1	99,2
11	Spectrum Plus; Clearfield-Clentiga* + Dash E.C.	3	92,8	100

* Nicht in Erbse zugelassen

Die 3 jährige Auswertung der Versuchsreihe über mehrere Standorte in Brandenburg bestätigt die Ergebnisse der jährlichen Auswertung. Die mechanische Unkrautregulierung mit dem Striegel reduziert den Windenknöterich um ca. 30% und die echte Kamille um knapp 70%. In Variante 3 brachte die Vorauflaufbehandlung mit Bandur und anschließendem Striegeleinsatz bei der Kamille eine Wirkungsverbesserung auf 96 % und bei Windenknöterich auf 50 %.

Die chemischen Varianten 8 und 11 zeigten auf den Windenknöterich sehr gute Ergebnisse. Bei der Kamille lagen die Varianten 3,6,7,8,10 und 11 mit Wirkungsgraden über 95 % in einem sehr guten Bereich. Insgesamt sind die Wirkungsgrade beim Einsatz der chemischen Mittel höher im Vergleich zum Striegeleinsatz. Jedoch bringt der Striegeleinsatz zur unbehandelten Variante auch eine Unkrautreduzierung.

Winter- und Sommererbse Ende Mai 2023

