

Herbizid – Kartoffel Saison 2022/23

H 144-SOLTU-23

Unkrautbekämpfung in Kartoffeln

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

Versuchsort:	Brusendorf (LDS)		Kultur:	Kartoffel	Aussaat-/ Pflanztermin:	30.04.2023
Bodenart/ Ackerzahl:	lehmiger Sand / 26		Sorte:	Albatros	Datum Auflauf:	20.05.2023
Bodenbearbeitung n. Vorfrucht:	Eggen		Vorfrucht:	Winterweizen	Aussaatmenge:	2500 kg/ha
Art der Saatbettbereitung:	Grubbern				Reihenabstand in cm:	75
Versuchsplan	Termin 1	Termin 2				
Datum	15.05.23	31.05.23				
Anwendungsform	Spritzen	Spritzen				
BBCH (von/haupt/bis)	8/8/8	15/16/16				
Temp. [°C] / rel. Luftfeuchtigkeit [%]	21 / 44	22,8 / 31				
Blatt-/Bodenfeuchte	- / trocken	trocken/trocken				
1	unbehandelte Kontrolle					
2	Bandur					
	2,5 l/ha					
	Boxer					
	2,5 l/ha					
3	Novitron DamTec					
	2,0 kg/ha					
	Proman					
	2,0 l/ha					
4	Boxer					
	3,0 l/ha					
	Proman					
	2,0 l/ha					
5	Sinopia					
	3,0 l/ha					
6	Sinopia					
	2,5 l/ha					
	Boxer					
	2,0 l/ha					
7	Sinopia					
	3,0 l/ha					
	Quickdown					
	0,3 l/ha					
	Toil					
	0,75 l/ha					
8	Novitron DamTec					
	2,4 kg/ha					
	Cato					
		30 g/ha				
	Vivolt					
		0,18 l/ha				

Wirkstoffe und HRAC-Klassen

Nr.	Prüfglieder	Wirkstoffe	HRAC – Klasse(n)
1	Unbehandelte Kontrolle		
2	Bandur + Boxer	Aclonifen; Prosulfocarb	32; 15
3	Novitron DamTec + Proman	Aclonifen; Clomazone	32; 13
4	Boxer + Proman	Prosulfocarb; Metobromuron	32; 5
5	Sinopia	Metobromuron, Clomazone	5, 13
6	Sinopia + Boxer	Metobromuron, Clomazone; Prosulfocarb	5, 13; 15
7	Sinopia + Quichdown + Toil	Metobromuron, Clomazone; Pyraflufen	5, 13; 14
8	Novitron DamTec; Cato + Vivolt	Aclonifen, Clomazone; Rimsulfuron	32, 13; 2

Boniturergebnisse

Zielorganismus Merkmal und Einheit	Kartoffel (Albatros)						Schadpflanzen		
	Deckungsgrad in %			Phytotoxizität			Deckungsgrad		
	Datum	31.5.23	14.6.23	9.8.23	31.5.23	14.6.23	14.6.23	28.6.23	9.8.23
	BBCH	16	51	67	16	51	51	65	67
1 unbehandelte Kontrolle	10,0	55,0	30,0				16,3	23,3	53,3
2 Bandur + Boxer	10,0	55,0	38,8	0,0	0,0		2,0	4,3	16,8
3 Novitron DamTec + Proman	10,0	55,0	40,0	0,0	0,0		2,0	3,0	10,0
4 Boxer + Proman	10,0	55,0	38,8	0,0	0,0		2,0	2,3	7,0
5 Sinopia + Boxer	10,0	55,0	40,0	0,0	0,0		2,8	2,5	9,8
6 Sinopia	10,0	55,0	40,0	0,0	0,0		1,3	1,5	6,5
7 Sinopia + Quickdown + Netzmittel	10,0	55,0	40,0	0,0	0,0		2,3	2,5	7,3
8 Novitron DamTec: Cato + Vivolt	10,0	55,0	38,8	0,0	0,0		1,5	1,5	6,0

Zielorganismus Merkmal und Einheit	Weißer Gänsefuß			Gemeine Hühnerhirse			Vogel-Sternmiere			
	DG % in Kontrolle/ Wirkung % in PGL			DG % in Kontrolle/ Wirkung % in PGL			DG % in Kontrolle/ Wirkung % in PGL			
	Datum	14.6.23	28.6.23	9.8.23	14.6.23	28.6.23	9.8.23	14.6.23	28.6.23	9.8.23
	BBCH	51	65	67	51	65	67	51	65	67
1 unbehandelte Kontrolle	8,3	11,5	33,8	3,5	6,8	17,3	3,0	3,3	nicht mehr vorhanden	
2 Bandur + Boxer	98,5	96,5	96,5	65,0	65,0	37,5	100,0	100,0		
3 Novitron DamTec + Proman	95,0	96,8	97,8	82,5	80,0	75,0	100,0	100,0		
4 Boxer + Proman	97,3	96,8	96,8	75,0	77,5	70,0	100,0	100,0		
5 Sinopia + Boxer	98,8	98,8	99,3	72,5	75,0	67,5	100,0	100,0		
6 Sinopia	96,8	95,0	88,8	91,3	89,8	83,8	100,0	100,0		
7 Sinopia + Quickdown + Netzmittel	92,5	96,0	96,0	83,8	83,8	77,5	100,0	100,0		
8 Novitron DamTec: Cato + Vivolt	100,0	100,0	100,0	82,5	85,0	83,8	100,0	100,0		

In Kartoffeln sollten am Standort Brusendorf (LDS) mit den vorgegebenen Herbiziden die Unkräuter bekämpft werden. Den Hauptanteil am Gesamtunkraut machte der Weiße Gänsefuß, die Gemeine Hühnerhirse und die Vogel-Sternmiere aus. Letztere konnte durch alle Varianten erfolgreich bekämpft werden. Beim Weißen Gänsefuß zeigte die Variante 6 Bekämpfungslücken auf, die restlichen Prüfglieder konnten diesen sehr gut erfassen.