

Versuchsbericht 2012

 Unkrautbekämpfung in Kartoffeln



Baden-Württemberg

Inhaltsverzeichnis:

PS 12-17: Bekämpfung von Ungräsern und Unkräutern in Kartoffeln mit Herbizidkombinationen	2
Tab. 1: Allgemeine Daten	3
Tab. 2: Versuchsergebnis:	4
Diagramm 1: Bekämpfung schwer bekämpfbarer Unkräuter	5

PS 12-17: Bekämpfung von Ungräsern und Unkräutern in Kartoffeln mit Herbizidkombinationen

Versuchsfrage:

Überprüfung der Kulturverträglichkeit und Wirksamkeit gegen schwer zu bekämpfende Ungräser und Unkräuter unter Berücksichtigung reduzierter Aufwandmengen?

Versuchsplan :

Var.	Mittel	Aufwand kg, l/ha	Anwendungstermin
1	Kontrolle	-	-
2	Bandur	2,5	VA1
	Arcade	3,0	VA2
	Sencor WG/Mistral	0,15	NA1
3	Bandur	2,5	VA1
	+ Sencor WG Mistral	0,15	
	+ Tacco	0,25	
4	Bandur	2,5	VA1
	+ Centium 36 CS	0,15	
	+ Tacco	0,25	
5	Novitron	2,0	VA1
	+ Tacco	0,25	
6	Artist	2,0	VA1
	+ Centium 36 CS	0,15	
	+ Tacco	0,2	
7	Arcade	4,0	VA1
	+ Tacco	0,25	
8	Culminate extra	3,0	VA1

Tab. 1: Allgemeine Daten

Versuchskennung PS 12-17,2012,LTZ Donaueschingen
Prüfung n. Richtlinie PP 1/51 (3) Unkräuter in Kartoffeln (Speise)
Versuchsfrage Nachtschattenversuch
Verantwortlicher LTZ, Augustenberg; AS-Donauesch
Wirkungsbereich Herbizid

Einsatzgebiet Ackerbau

Vers.-Standort Freiland

GEP Ja

VGL	Termin / Datum BBCH (Min, Haupt, Max)	H1 5.4.12			H2 20.4.12			H3 9.5.12			Wasser	Produkt
		3	3	3	5	5	5	11	13	13		
1	Unbehandelt	300	l/ha		300	l/ha		300	l/ha			
	Arcade				3	L/HA						
	Bandur	2,5	L/HA									
2	Sencor WG							0,15	KG/HA			
3	Bandur	2,5	L/HA									
3	Sencor WG	0,15	KG/HA									
3	Tacco	0,25	L/HA									
4	Bandur	2,5	L/HA									
4	Centium 36 CS	0,15	L/HA									
4	Tacco	0,25	L/HA									
5	Novitron	2	KG/HA									
5	Tacco	0,25	L/HA									
6	Artist	2	KG/HA									
6	Centium 36 CS	0,15	L/HA									
6	Tacco	0,25	L/HA									
7	Arcade	4	L/HA									
7	Tacco	0,25	L/HA									
8	Culminate Extra	3	L/HA									

Kultur	Sorte, Unterlage	Saatmenge	Saat-tiefe cm	Reih-abst. cm	Pfl.-abst. cm	Anz. Pflanzen / Fläche	Soll-pfl.	Datum Aussaat, Pflanzung	Datum Auflauf
Kartoffel	Natascha	25 dt/ha		75	33			29.03.2012	07.05.2012

Vorfrucht	Folgefucht	Zwischenfrucht	Saatbettvorb.	Bodenb. n. Vorfr.	Bodenart	Ackerzahl	Bodenstr.
Gerste, Winter-			Garegge	Pflug	schluffiger Lehm		fein

Standortbedingungen										
Ort	78166, Donaueschingen				Georef.	Anbauegeb.		Wetterstat.		km
Anl.	Blockanlage 1-faktoriell		Wdh 4	VGL 8	Parz.-Gr.	30 m ²	Länge	10 m	Breite	3 m
pH	6,8	OS%	3,8	T%	L%	S%	N (kg/ha)	P2O5 (kg/ha)	K2O (kg/ha)	MgO (kg/ha)
									CaO (kg/ha)	S (kg/ha)
										... bei Ernte m ²

Tab. 2: Versuchsergebnis:

Kultur	SOLTU	Kartoffel	Natascha	BBCH DG Höhe			Kontrolle		Bandur 4,0; Arcade 3,0; Sencor 0,15		Bandur 2,5 + Sencor 0,15 + Tacco 0,25		Bandur 2,5 + Centium 0,15 + Tacco 0,25		Novitron 2,0 + Tacco 0,25		Artist 2,0 + Centium 0,15 + Tacco 0,25		Arcade 4,0 + Tacco 0,25		Culimate Extra 3,0			
				Zielorg.	Merkm.	Einh.	Datum	Haupt	%	cm	Ø	s	Ø	s	Ø	s	Ø	s	Ø	s	Ø	s	Ø	s
NNNNN		Bedeckungsgrad Kultur	%	22.5.12				20,00	0,00															
TTTTT		Bedeckungsgrad Unkraut	%	22.5.12				30,00	3,54															
SOLNI		Beh. Wirk., Unb. Deckungsgrad	%	22.5.12				23,50	3,77	100,00	0,00	99,50	0,87	99,75	0,43	99,25	0,83	99,75	0,43	100,00	0,00	99,50	0,50	
MERSS		Beh. Wirk., Unb. Deckungsgrad	%	22.5.12				6,50	3,77	100,00	0,00	99,75	0,43	99,75	0,43	100,00	0,00	99,75	0,43	100,00	0,00	99,50	0,87	
NNNNN		Phytotox	%	22.5.12				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
NNNNN		Bedeckungsgrad Kultur	%	7.6.12				66,25	5,45															
TTTTT		Bedeckungsgrad Unkraut	%	7.6.12				32,50	5,59															
SOLNI		Beh. Wirk., Unb. Deckungsgrad	%	7.6.12				23,25	10,08	100,00	0,00	96,00	3,67	98,50	1,50	95,25	3,34	98,50	1,50	99,75	0,43	99,50	0,50	
MERSS		Beh. Wirk., Unb. Deckungsgrad	%	7.6.12				9,25	6,83	100,00	0,00	95,50	1,66	96,50	1,66	94,25	4,38	93,75	2,59	99,25	0,43	95,50	0,87	
NNNNN		Phytotox	%	7.6.12				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
NNNNN		Phytotox	%	12.6.12				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
NNNNN		Phytotox	%	19.6.12				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
NNNNN		Bedeckungsgrad Kultur	%	5.7.12				34,50																
TTTTT		Bedeckungsgrad Unkraut	%	5.7.12				65,50																
SOLNI		Beh. Wirk., Unb. Deckungsgrad	%	5.7.12				56,25		100,00	0,00	94,00	4,06	97,25	1,79	91,00	6,16	97,00	3,08	99,75	0,43	99,00	1,22	
MERSS		Beh. Wirk., Unb. Deckungsgrad	%	5.7.12				9,25		99,75	0,43	87,50	2,50	92,50	2,50	90,00	3,54	88,75	4,15	99,75	2,59	95,00	0,00	

SOLNI = Schwarzer Nachtschatten

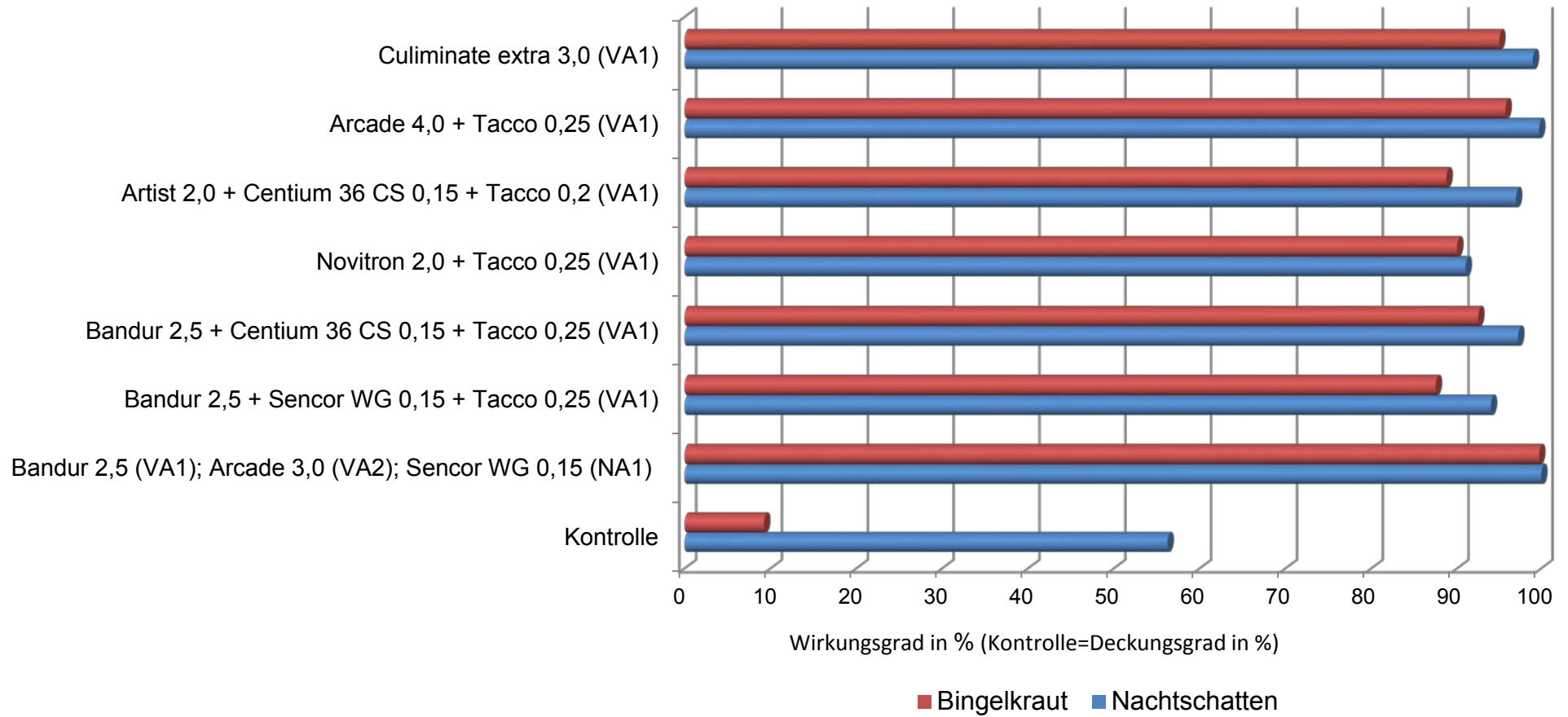
MERSS = Bingelkraut

Abb. 1: Bekämpfung schwer bekämpfbarer Unkräuter

Bekämpfung von schwer bekämpfbaren Unkräutern

Versuchsstandort: Biengen 2012

Sorte: Natascha



IMPRESSUM

Herausgeber:

Landwirtschaftliches Technologiezentrum
Augustenberg (LTZ)
Neßlerstr. 25
76227 Karlsruhe

Tel.: 0721 / 9468-0

Fax: 0721 / 9468-209

eMail: poststelle@ltz.bwl.de

Internet: www.ltz-augustenberg.de

Bearbeitung und Redaktion:

LTZ Augustenberg - Außenstelle Donaueschingen
Hans-Jürgen Meißner
Tel. 0771/89835-727
Ref. 13: Sorten, Saatgut, Biotechnologie und
Koordination Versuchswesen

Stand: 11/2012