

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Referat Pflanzenschutz

Lohmener Str. 12, 01326 Dresden

Internet: <http://www.landwirtschaft.sachsen.de/>

Bearbeiter: Eike Harbrecht

E-Mail: eike.harbrecht@smul.sachsen.de

Tel.: 0351/26 12-7321 Fax: 0351/26 12-8299

Verträglichkeitsprüfung von Herbiziden in Frischen Kräutern (Petersilie)

Versuchsjahr 2014

Der vorliegende Bericht enthält folgenden Versuch: HL 70-04/14 DD (01) bzw. LW-K-14-FK-H-11 (1)

Hinweis: Der komplette Versuchsbericht z. B. mit allen Bilder, Wetterdaten u. s. w. ist beim Autor nachzufragen!



Bild 1-3: Herbizidversuch Frische Kräuter (Petersilie): VG 1 (links)/VG 2 (Mitte), VG3 (rechts) - 17.06.14

1. Versuchsdaten				
Bundesland	SN			
Institution	Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie			
Versuchsort	Pillnitz			
Sorten	Robust F1	Laica F1		
Pflanzung	15.05.14	15.05.14		
Ernte / Schnitt	16.07.14	16.07.14		
Versuchsanlage	Block, 3 Wdhlg.			
2. Versuchsglieder	l/ha; kg/ha	Zeitpunkt	BBCH Kultur	Datum
1 Kontrolle	-			
2 Patoran FL (BCP2259-H)	0,75	NP	13-16	30.05.
3 SF Bandur	0,5	NP	13-16	30.05.
SF Bandur	0,5	7 Tage später	14-16	05.06.
4 SF Ethosat 500	1,0	NP	13-16	30.05.
SF Ethosat 500	1,0	7 Tage später	14-16	05.06.
5 Patoran FL (BCP2259-H)	0,75	NP	13-16	30.05.
6 SF Lentagran WP	0,75	NP	13-16	30.05.
SF Lentagran WP	0,75	7 Tage später	14-16	05.06.
7 SF Stomp Aqua	1,75	NP	13-16	30.05.
SF Sencor liquid	0,5	7 Tage später	14-16	05.06.
8 SF Boxer	2,0	NP	13-16	30.05.
SF Bandur	0,5	7 Tage später	14-16	05.06.
SF Bandur	0,5	7 Tage später	15-19	10.06.

3. Ergebnisse			Wirkung %						
Boniturtermin:	24.06.	Art:	THLAR	GASPA	CHEAL	LAMPU	SENVU	AMASS	CIRAR
1	Kontrolle	KDG % : 50,0 UDG %: 43,0	2,0	5,3	1,7	2,0	2,0	3,0	1,7
2	Patoran FI (BCP259-H)		100	100	100	73	83	100	67
3	SF Bandur		100	100	100	90	77	100	100
4	SF Ethosat 500		77	50	90	87	40	93	50
5	Patoran FI (BCP259-H)		100	100	100	93	77	100	83
6	SF Lentagran WP		83	77	40	60	50	73	27
7	SF Stomp Aqua SF Sencor liquid		87	83	77	93	50	100	47
8	SF Boxer SF Bandur SF Bandur		100	100	100	100	80	100	93

Hauptunkräuter: GASPA = Kleinblütiges Franzosenkraut (*Galinsoga parviflora*), AMASS = Fuchschwanz-Arten (*Amaranthus L. spec.*)

Unkräuter mehr 2,0 % Deckungsgrad: THLAR = Acker-Hellerkraut (*Thlaspi arvensis*), LAMPU = Rote Taubnessel (*Lamium purpureum*), SENVU = Gemeines Kreuzkraut (*Senecio vulgaris*), GGGGG = Ungräser (*Gramineae*)

Unkräuter weniger 2,0 % Deckungsgrad: CHEAL = Weißer Gänsefuß (*Chenopodium album*), CIRAR = Acker-Kratzdistel (*Cirsium arvense*), SONOL = Gewöhnliche Gänsedistel (*Sonchus oleraceum*), POLCO = Winden-Knöterich (*Polygonum convolvulus*), STEME = Vogel-Sternmiere (*Stellaria media*), CAPBP = Gemeines Hirtentäschelkraut (*Capsella bursa-pastoris*), POLAV = Vogel-Knöterich (*Polygonum aviculare*), VERAG = Acker-Ehrenpreis (*Veronica agrestis*), SOLSS = Nachtschatten (*Solanum spec.*), MALNE = Weg-Malve (*Malva neglecta*)

3. Ergebnisse		Wirkung %			
		Unkraut (gesamt)	Unkraut (Haupt-)	Unkraut (gesamt)	Unkraut (Haupt-)
	Boniturtermine:	05.06.	05.06.	24.06.	24.06.
2	Patoran FI (BCP259-H)	88,9	88,6	88,5	89,0
3	SF Bandur	87,8	88,6	89,6	95,3
4	SF Ethosat 500	63,5	59,3	54,6	69,6
5	Patoran FI (BCP259-H)	88,8	92,6	91,4	93,3
6	SF Lentagran WP	63,8	57,1	40,9	58,6
7	SF Stomp Aqua SF Sencor liquid	51,6	44,7	73,1	76,7
8	SF Boxer SF Bandur SF Bandur	71,0	74,7	92,9	96,1

3. Ergebnisse		Phytotox %							
Boniturtermin: 05.06. / 24.06.		Schäden (Aufhellungen, Verbrennungen)				Ausdünnung			
Sorten		Robust		Laica		Robust		Laica	
1	Kontrolle	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Patoran FI (BCP259-H)	1,0	1,3	1,3	1,0	0	0	0	0
3	SF Bandur	1,0	0,7	5,0	1,3	0	0	0	0
4	SF Ethosat 500	0,3	0,3	1,7	1,3	0	0	0	0
5	Patoran FI (BCP259-H)	2,3	0,7	2,3	0,7	0	0	0	0
6	SF Lentagran WP	2,0	0	2,0	0,3	0	0	0	0
7	SF Stomp Aqua SF Sencor liquid	0,3	3,3	1,7	4,0	0	0	0	0
8	SF Boxer SF Bandur SF Bandur	0,7	1,7	1,3	3,3	0	0	0	0

4. Zusammenfassung:

Versuchsablauf:

Zur Pflanzung war es wechselhaft und feucht. Der Boden verfügte nur über eine oberflächliche Bodenfeuchte. Der Boden war gut abgesetzt. Die Jungpflanzen der zwei Sorten waren zur Pflanzung sehr unterschiedlich in ihrer Entwicklung. Die Sorte Robust F1 war teilweise nicht über das Keimblattstadium hinaus entwickelt. Das Wachstum der nur wenig entwickelten Sorte war im Zeitraum des Versuches deutlich zurück. Die Sorte Robust F1 konnte sich im Versuchszeitraum nicht so richtig entwickeln. Die Sorte Laica F1 entwickelte sich unter den gegebenen Bedingungen deutlich besser. Vor den Behandlungen erfolgten keine Schnittmaßnahmen.

Im Versuchszeitraum von 58 Tagen fielen 159,1 mm Niederschlag. Insgesamt wurde 12mal zusätzlich beregnet. Zusätzliche Pflanzenschutzmaßnahmen wurden im Versuchszeitraum nicht durchgeführt.

Phytotoxizität:

Im Versuch wurde die Verträglichkeit der Herbizide auf die zwei Petersiliensorten Robust u. Laica untersucht. Es handelt sich um eine krause und eine glatte Sorte. In den letzten Versuchsjahren stand als krause Sorte „Grüne Perle“ im Versuch, die sich als deutlich robuster gegenüber herbiziden Wirkstoffen gezeigt hat als die glatte Sorte „Laica“. Die Empfindlichkeit der in diesem Jahr getesteten Sorten ergab visuell kaum Unterschiede. Beide Sorten zeigten stärkere Symptome wie z. B. Verbrennungen, Aufhellungen, Panaschierungen.

Alle phytotoxischen Schäden sind wieder ausgewachsen.

Ertragsauswertung:

Eine Ertragsauswertung ist nicht erfolgt.