

Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Herbiziden

Phytotox -

Wirkung der Herbizide auf Rauhafer, Phacelia und Öllein

Prüfcodenummer: Rostock 1 (158), PHCTA-H21-20-MVRO-01

Firmenprüfnummer:

Versuchskennung: PHCTA-H21-20-MVRO-01

Prüfung n. Richtlinie(n):

Verantwortlicher: LALLF MV, Graf-Lippe-Str. 1, 18059 Rostock

Wirkungsbereich: Herbizid

Einsatzgebiet: Ackerbau

Vers.-Standort: Freiland

GEP: Ja

Berichtsdatum: 27. November 2020

Prüfplan

	Termin / Datum	H1 07.04.20	H2 17.04.20	H3 29.04.20		
VGL	Produkt	Wasser	Wasser	Wasser		
		300 l/ha	300 l/ha	300 l/ha		
	BBCH	03	09	13		
1	Kontrolle					
2	Bandur	3,5 L/HA				
3	Centium 36 CS	0,3 L/HA				
4	Goltix Gold		1,5 L/HA			
5	Betasana SC			3 L/HA		
6	Betasana SC			1,5 L/HA		
7	Callisto			1,5 L/HA		
8	Callisto			0,75 L/HA		
9	CONCERT SX			0,05 KG/HA		
10	Tomigan 200			0,9 L/HA		
11	Tomigan 200			0,45 L/HA		
12	LONTREL 600			0,2 L/HA		

Allgemeine Angaben

Aussaat, Fruchtfolgestellung, Boden- und Bodenbearbeitung

Kultur	Sorte	Saatmenge	Saat-tiefe cm	Reih-abst. cm	keimfähige Körner je m2	Datum Aussaat	Datum Auflauf
Bueschelschoen, Ra		kg/ha					

Bodenb. n. Vorfr.	Saatbettvorb.	Bodenart	Ackerzahl	Bodenstruktur
Pflügen		sandiger Lehm	45	fein

Standort, Versuchsanlage

Standort			
Ort	18059, Rostock-Biestow	Georeferenz	54,05491; 12,094304
Anbaugbiet		nächste Wetterstation	Groß Lüsewitz 15 km

Versuchsanlage				
Anlage	Blockanlage 1-faktoriell		Wdh 4	VGL 12
Parz.-Gr.	12 m ²	Länge 8 m	Breite 1,5 m	Erntefläche 12 m ²

Wetter bei der Applikation

Datum	Luft-temp. (°C)	Boden-		Blatt-feuchte	Wind		Be-wölk-ung	rel. Luft-feu.	Regen		
		temp. (°C)	feuchte		struktur	ge. (m/s)			richt-ung	Std. n. Beh.	Menge (mm)
07.04.20	14	10	trocken	fein		3	NW	1/8	56		
17.04.20	10	4	trocken	fein	trocken	1	NO	keine	60		
29.04.20	10	5	trocken	fein	trocken	2	SO	komplet	75	12	1

Anwendungstechnik

Gerät	Gestänge-		Düse	Druck (Bar)	Fahrgeschw. m/s	Wasser	
	breite (m)	höhe (cm)				Härte	pH-Wert
Parzellenspritzgerät	Test	30	IDK90-015	2,5	1,2	3	6,3

Boniturobjekte

Zielorganismus		Resistenz	künstl. Inokulation	
AVESG	Hafer, Sand-, Avena strigosa SCHREB.			
LIUUT	Lein, Echter, Linum usitatissimum L.			
PHCTA	Bueschelschoen, Rainfarnblaett, Phacelia tanacetifolia BENTH.			

Ergebnisse

Biologische Wirksamkeit

Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom	AVESG		LIUUT		PHCTA					
		Phytotox %		Phytotox %		Phytotox %					
Objekt		Pflanze		Pflanze		Pflanze					
Bezug		Parzelle		Parzelle		Parzelle					
Methode		Schätzen %		Schätzen %		Schätzen %					
Datum		06.05.20		06.05.20		06.05.20					
BBCH		14		14		14					
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
2	Bandur 3,5 l/ha	28	5,00	0	0,00	85	5,77				
3	Centium 36 CS 0,3 l/ha	3	5,00	83	5,00	5	5,77				
4	Goltix Gold 1,5 l/ha	10	20,00	0	0,00	23	17,08				
5	Betasana SC 3 l/ha	15	5,77	8	9,57	85	5,77				
6	Betasana SC 1,5 l/ha	0	0,00	0	0,00	68	5,00				
7	Callisto 1,5 l/ha	13	9,57	88	5,00	95	5,77				
8	Callisto 0,75 l/ha	0	0,00	50	0,00	88	5,00				
9	CONCERT SX 0,05 kg/ha	0	0,00	0	0,00	100	0,00				
10	Tomigan 200 0,9 l/ha	0	0,00	80	0,00	26	16,01				
11	Tomigan 200 0,45 l/ha	0	0,00	85	10,00	15	5,77				
12	LONTREL 600 0,2 l/ha	0	0,00	0	0,00	5	5,77				