

## Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Herbiziden

Erbse, Feld-

Unkrautkontrolle

**Prüfcodenummer:** Schwerin 1 (158), PIBSA-H21-23-MVSN-01

**Firmenprüfnummer:**

**Versuchskennung:** PIBSA-H21-23-MVSN-01

**Prüfung n. Richtlinie(n):** PP 1/76 (3) Unkräuter in Futterleguminosen (Körner)

**Verantwortlicher:** LALLF MV, Wickendorfer Str. 4, 19055 Schwerin

**Wirkungsbereich:** Herbizid

**Einsatzgebiet:** Ackerbau

**Vers.-Standort:** Freiland

**GEP:** Ja

**Berichtsdatum:** 15. Dezember 2023

# Prüfplan

	Termin / Datum	H1 18.04.23	H2 12.05.23	H2 12.05.23	H3 24.05.23				
VGL	Produkt	300 l/ha	l/ha	300 l/ha	l/ha				
	Termin / Datum	00	12	12	00				
	BBCH								
	Wasser								
1	Kontrolle								
2	Bandur	4 L/HA							
3	Bandur	2 L/HA							
4	Boxer	5 L/HA							
5	Boxer	2,5 L/HA							
6	Centium 36 CS	0,25 L/HA							
7	Centium 36 CS	0,125 L/HA							
8	Spectrum	1,2 L/HA							
9	Spectrum	0,6 L/HA							
10	Stomp Aqua	4,4 L/HA							
11	Stomp Aqua	2,2 L/HA							
12	Spectrum Plus			4 L/HA					
13	Spectrum Plus			2 L/HA					
14	Stomp Aqua			3 L/HA					
15	Stomp Aqua			1,5 L/HA					
16	HARMONY SX		0,0075 KG/HA						
	HARMONY SX					0,0075 KG/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
Erbse, Feld-							

Bodenb. n. Vorfr.	Saatbettvorb.	Bodenart	Ackerzahl	Bodenstruktur
		sandiger Lehm	48	

### Standort, Versuchsanlage

Standort			
Ort	19205, Vietlütbe Meierei	Georeferenz	53,71245; 11,18129
Anbaugebiet		nächste Wetterstation	Schwerin 20 km

Versuchsanlage			
Anlage	Blockanlage 1-faktoriell		Wdh 4 VGL 16
Parz.-Gr.	45 m <sup>2</sup>	Länge 15 m	Breite 3 m Erntefläche m <sup>2</sup>

### 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.
18.04.23	8		feucht		2		7/8			
12.05.23	13		trocken		2		keine			
24.05.23	11		trocken		0		3/4			

## Anwendungstechnik

Gerät	Gestänge-		Düse	Druck (Bar)	Fahrgeschw. m/s	Wasser	
	breite (m)	höhe (cm)				Härte	pH-Wert
Parzellenspritzgerät	Test	25	Airmix 120-015				

## Boniturobjekte

Zielorganismus		Resistenz	künstl. Inokulation
MATCH	Kamille, Echte, Matricaria chamomilla L.		
NNNNN	Nutzpflanzen, Useful plants		

## Ergebnisse

### Biologische Wirksamkeit

#### Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom	MATCH		MATCH							
		Wirkung %	Wirkung %	Wirkung %	Wirkung %						
Objekt		Pflanze	Pflanze								
Bezug		Parzelle	Parzelle								
Methode		Unb. DG %, Beh. Wirk. %	Unb. DG %, Beh. Wirk. %								
Datum		06.06.23	07.07.23								
BBCH		39	75								
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1	Kontrolle	15	7,07	20	7,07						
2	Bandur 4 l/ha	100	0,00	100	0,00						
3	Bandur 2 l/ha	100	0,00	100	0,00						
4	Boxer 5 l/ha	100	0,00	95	0,00						
5	Boxer 2,5 l/ha	88	3,54	85	0,00						
6	Centium 36 CS 0,25 l/ha	75	0,00	85	0,00						
7	Centium 36 CS 0,125 l/ha	50	0,00	75	0,00						
8	Spectrum 1,2 l/ha	88	3,54	93	3,54						
9	Spectrum 0,6 l/ha	88	3,54	90	0,00						
10	Stomp Aqua 4,4 l/ha	100	0,00	85	0,00						
11	Stomp Aqua 2,2 l/ha	85	0,00	75	0,00						
12	Spectrum Plus 4 l/ha	50	0,00	0	0,00						
13	Spectrum Plus 2 l/ha	13	17,68	0	0,00						
14	Stomp Aqua 3 l/ha	38	17,68	25	0,00						
15	Stomp Aqua 1,5 l/ha	25	0,00	25	0,00						
16	Harmony SX 0,075	100	0,00	100	0,00						

## sonstige Merkmale

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	NNNNN								
		Phytotox %								
		Pflanze								
		Parzelle								
		Schätzen %								
		06.06.23								
		39								
VGL Bezeichnung	Ø	s	SNK							
1 Kontrolle										
2 Bandur 4 l/ha	0,0	0,0	B							
3 Bandur 2 l/ha	0,0	0,0	B							
4 Boxer 5 l/ha	0,0	0,0	B							
5 Boxer 2,5 l/ha	0,0	0,0	B							
6 Centium 36 CS 0,25 l/ha	0,0	0,0	B							
7 Centium 36 CS 0,125 l/ha	0,0	0,0	B							
8 Spectrum 1,2 l/ha	0,0	0,0	B							
9 Spectrum 0,6 l/ha	0,0	0,0	B							
10 Stomp Aqua 4,4 l/ha	0,0	0,0	B							
11 Stomp Aqua 2,2 l/ha	0,0	0,0	B							
12 Spectrum Plus 4 l/ha	0,0	0,0	B							
13 Spectrum Plus 2 l/ha	0,0	0,0	B							
14 Stomp Aqua 3 l/ha	0,0	0,0	B							
15 Stomp Aqua 1,5 l/ha	0,0	0,0	B							
16 Harmony SX 0,075	15,0	0,0	A							

## Kommentar

PG 16: Wuchshemmung nach erster Harmony SX Spritzung.

Erbsen wuchsen verzögert weiter und entwickelten sich verspätet zeitversetzt wie der restliche Schlag. Blüte normal und bildete auch Erbsen aus.

gez.

Friederike Holst

Dez. Integrierter Pflanzenschutz

# MATCH

