

Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Herbiziden

im Winterweizen

Mittel- und Aufwandmengenvergleich - Frühjahrsbehandlung

Prüfcodenummer: Schwerin 1, TRZAW-H35-17-MVSN-02
Firmenprüfnummer: ALOMY
Versuchskennung: TRZAW-H35-17-MVSN-02
Prüfung n. Richtlinie(n): PP 1/93 (3) Unkräuter in Getreide
Verantwortlicher:
Wirkungsbereich: Herbizid
Einsatzgebiet: Ackerbau
Vers.-Standort: Freiland
GEP: Ja

Berichtsdatum: 9. Februar 2018

Prüfplan

VGL	Termin / Datum BBCH Produkt Wasser	H1 30.03.17 25 300 l/ha									
1	Kontrolle										
2	Atlantis WG	0.5	KG/HA								
	FHS	1	L/HA								
3	Atlantis Flex	0.33	L/HA								
	Biopower	1	L/HA								
4	Atlantis Flex	0.33	L/HA								
	Biopower	1	L/HA								
	AHL	30	L/HA								
5	Axial 50	1.2	L/HA								
6	Axial 50	1.2	L/HA								
	Ralon Super	1.2	L/HA								
	MonFast	1	L/HA								
7	Avoxa	1.8	L/HA								
8	Broadway	0.22	KG/HA								
	BROADWAY Netzmittel II	1	L/HA								
9	Caliban Duo	0.33	KG/HA								
	Kantor	1	L/HA								
10	Traxos	1.2	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
Weizen, Winter-	Reform					25.09.16	

Bodenb. n. Vorfr.	Saatbettvorb.	Bodenart	Ackerzahl	Bodenstruktur
		lehmgiger Sand		

Standort, Versuchsanlage

Standort			
Ort	23923, Neuleben	Georeferenz	53,803461; 10,847329
Anbaugebiet		nächste Wetterstation	Schwerin 50 km

Versuchsanlage							
Anlage	Blockanlage 1-faktoriell			Wdh	4	VGL	10
Parz.-Gr.	36 m ²	Länge	12 m	Breite	3 m	Erntefläche	m ²

Wetter bei der Applikation

Datum	Luft.		Boden-		Blatt-feuchte	Wind		Be-wölk-ung	rel. Luft-feu.	Regen	
	temp. (°C)	temp. (°C)	feuchte	struktur		ge. (m/s)	richt-ung			Std. n. Beh.	Menge (mm)
30.03.17	13	11	feucht		trocken	1.5		7/8		1	0.1

Anwendungstechnik

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

Boniturobjekte

Zielorganismus	Resistenz	künstl. Inokulation
ALOMY Fuchsschwanzgras, Acker-, Alopecurus myosuroides HUDS.		

Ergebnisse

Biologische Wirksamkeit

Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom	ALOMY		ALOMY							
		Wirkung %		Wirkung %							
Objekt	Ähre			Ähre							
Bezug	m ²			m ²							
Methode	Unb. Anz., Beh. Wirk. %			Unb. Anz., Beh. Wirk. %							
Datum	22.05.17			09.06.17							
BBCH	59			69							
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		598	6.00	675	33.00						
2 Atlantis WG + FHS 0,5 + 1 kg/ha, l/ha		91	4.50	81	10.00						
3 Atlantis Flex + Biopower 0,33 + 1 l/ha		70	21.50	82	3.00						
4 Atlantis Flex + Biopower + AHL 0,33 + 1 + 30 l/ha		57	32.00	67	27.50						
5 Axial 50 1,2 l/ha		51	32.00	61	25.50						
6 Axial 50 + Ralon Super + MonFast 1,2 + 1,2 + 1 l/ha		28	28.00	42	37.00						
7 Avoxa 1,8 l/ha		87	1.00	97	3.00						
8 Broadway + BROADWAY Netzmittel II 0,22 + 1 kg/ha, l/ha		85	10.50	93	7.50						
9 Caliban Duo + Kantor 0,33 + 1 kg/ha, l/ha		56	33.00	82	15.50						
10 Traxos 1,2 l/ha		29	28.50	80	2.50						

