

Herbizid – Winterraps Saison 2022/23

RVH 45-BRSNW-23

Erarbeitung von Bekämpfungsmöglichkeiten von (schwer
bekämpfbarem) Weidelgras in Winterraps



Es handelt sich um das Einzelergebnis eines Versuchs an einem Standort in Brandenburg. Der Versuch ist Bestandteil einer mehrjährigen Versuchsserie der Ringversuchsgruppe. Die Ergebnisse einzelner Versuche müssen nicht die der anderen Versuche oder der gesamten Serie widerspiegeln und sind dementsprechend zu werten.

Versuchsdaten

Versuchsort:	Seelow (MOL)		Kultur:	Winterraps	Aussaat-/ Pflanztermin:	20.08.2022
Bodenart/ Ackerzahl:	lehmiger Ton / 56		Sorte:	PT303	Datum Auflauf:	29.08.2022
Bodenbearbeitung n. Vorfrucht:	Grubbern		Vorfrucht:	Wintergerste	Aussaatmenge:	40 Körner / m ²
Art der Saatbettbereitung:	Grubbern				Reihenabstand in cm:	13,5
Versuchsplan	Termin 1	Termin 2				
Datum	07.09.22	25.11.22				
Anwendungsform	Spritzen	Spitzen				
BBCH (von/haupt/bis)	0/0/0	17/19/19				
Temp. [°C] / rel. Luftfeuchtigkeit [%]	23,2 / 42	5 / 95				
Blatt-/Bodenfeuchte	- / trocken	trocken/feucht				
1	unbehandelte Kontrolle					
2	Butisan Kombi	2,5 l/ha				
3	Butisan Kombi	2,5 l/ha				
	Colzor Uno	2,0 l/ha				
4	TribecaSynTec	5,0 l/ha				
5	Brando	2,5 l/ha				
	Quantum	1,5 l/ha				
6	Butisan Kombi	2,5 l/ha				
	Prüfmittel		1,0 l/ha			
7	Butisan Kombi	2,5 l/ha				
	Colzor Uno	2,0 l/ha				
	Prüfmittel		1,0 l/ha			
8	Tribeca SynTec	5,0 l/ha				
	Kerb Flo		1,0 l/ha			
9	Brando	2,5 l/ha				
	Quantum	1,5 l/ha				
	Prüfmittel		1,0 l/ha			

Wirkstoffe und HRAC-Klassen

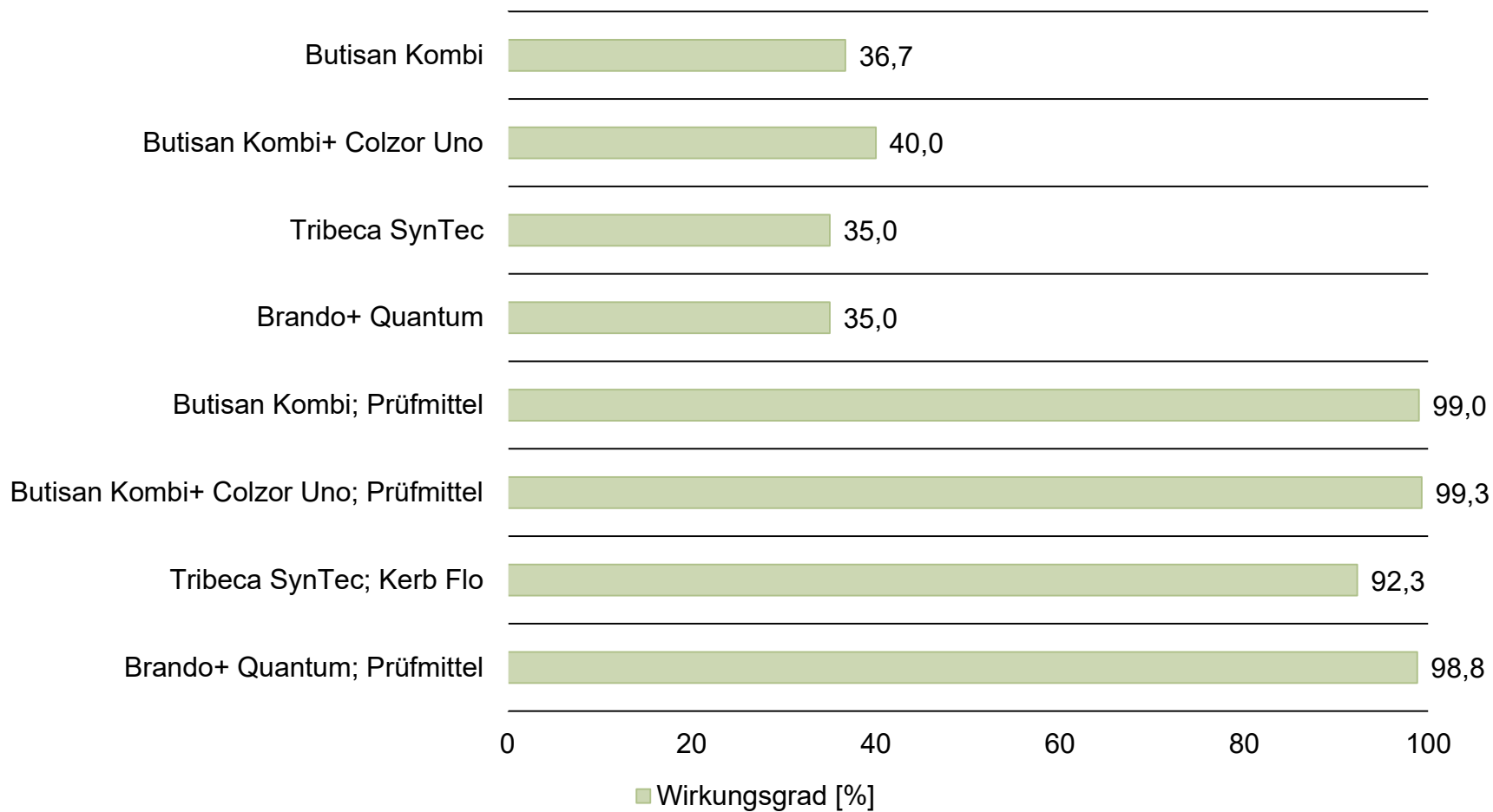
Nr.	Prüfglieder	Wirkstoffe	HRAC – Klasse(n)
1	unbehandelte Kontrolle	-	-
2	Butisan Kombi	Metazachlor, DMA-P	15, 15
3	Butisan Kombi, Colzor Uno	Metazachlor, DMA-P, Dimethachlor	15, 15, 15
4	Tribeca SynTec	Napropamid, Metazachlor, Clomazone	0, 15, 13
5	Brando + Quantum	Napropamid, Quinmerac, Pethoxamid	0, 4, 15
6	Butisan Kombi; Prüfmittel	Metazachlor, DMA-P; Propyzamid, Halauxifen	15, 15; 3, 4
7	Butisan Kombi, Colzor Uno; Prüfmittel	Metazachlor, DMA-P; Dimethalachlor; Propyzamid, Haulauxifen	15, 15, 15, 3, 4
8	Tribeca SynTec; Kerb Flo	Metazachlor, Clomazone; Napropamid; Propyzamid	15, 13, 0, 3
9	Brando, Quantum; Prüfmittel	Napropamid, Quinmerac, Pethoxamid; Propyzamid, Halauxifen	0, 4, 15, 3, 4

Boniturergebnisse

Zielorganismus Merkmal und Einheit		Winterraps (PT 303)						
		Deckungsgrad in %			Phytotoxizität			
Datum		22.3.23	3.5.23	1.6.23	23.11.23	22.3.23	3.5.23	1.6.23
BBCH		30	65	71	19	30	65	71
1	unbehandelte Kontrolle	35,0	35,0	31,3				
2	Butisan Kombi	60,0	67,5	62,5	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Butisan Kombi+ Colzor Uno	61,3	66,3	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Tribeca SynTec	55,0	52,5	55,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Brando+ Quantum	51,3	50,0	52,5	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Butisan Kombi; Nova Kerb	63,8	83,8	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Butisan Kombi+ Colzor Uno; Nova Kerb	66,3	83,8	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Tribeca SynTec; Kerb Flo	62,5	83,8	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	Brando+ Quantum; Nova Kerb	58,8	82,5	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0

Zielorganismus Merkmal und Einheit		Schadpflanzen			Deutsches Weidelgras			
		Deckungsgrad in %			DG % in Kontrolle/ Wirkung % in PGL			
Datum		22.3.23	3.5.23	1.6.23	23.11.22	22.3.23	3.5.23	1.6.23
BBCH		30	65	71	19	30	65	71
1	unbehandelte Kontrolle	57,0	65,0	67,5	51,3	51,3	53,8	61,3
2	Butisan Kombi	25,8	28,0	31,0	77,5	50,0	46,7	36,7
3	Butisan Kombi+ Colzor Uno	24,8	31,8	35,8	72,5	43,3	33,3	40,0
4	Tribeca SynTec	36,3	46,3	43,8	47,5	40,0	30,0	35,0
5	Brando+ Quantum	42,5	50,0	46,3	22,5	10,0	10,0	35,0
6	Butisan Kombi; Prüfmittel	2,8	1,3	1,0	72,5	100,0	100,0	99,0
7	Butisan Kombi+ Colzor Uno; Prüfmittel	1,5	0,8	0,8	76,3	100,0	100,0	99,3
8	Tribeca SynTec; Kerb Flo	4,8	2,3	3,0	53,8	94,3	96,0	92,3
9	Brando+ Quantum; Prüfmittel	2,8	1,0	1,3	37,5	99,0	99,7	98,8

Wirkungsgrad gegen Deutsches Weidelgras zu BBCH 71



In diesem Versuch wurden verschiedene Bekämpfungsmöglichkeiten gegen Weidelgras im Winterraps geprüft. Die Versuchsfläche lag in Seelow, im Landkreis Märkisch-Oderland.

Entgegen dem Versuchsplan wurde fälschlicher Weise Mitte September ein Gräsermittel über den gesamten Versuch gelegt. Da der Druck des Weidelgrases auf der Fläche allerdings so vehement war, wurde der Versuch trotzdem fortgesetzt.

Das Weidelgras erreichte in der unbehandelten Kontrolle zu BBCH 71 der Kultur einen Deckungsgrad von 67,5 %. Nur in den Prüfgliedern 6 bis 9, in denen zusätzlich im November ein Mittel mit dem Wirkstoff Propyzamid (HRAC 3) in der Vegetationsruhe appliziert wurde, konnte das Weidelgras zufriedenstellend eingedämmt werden. Dementsprechend konnte sich der Raps auch in diesen Varianten besser entwickeln. In den Prüfgliedern 2 bis 5 zeigten sich große Bekämpfungslücken auf. Inwiefern es sich um Weidelgras mit Resistenzen handelt, wird noch untersucht. Vor dem Hintergrund, dass in Brandenburg Funde von Weidelgras mit Resistenzen gegen ACC- (HRAC-Klasse 1) und ALS-Hemmer (HRAC-Klasse 2) dokumentiert wurden, kann der Wirkstoff Propyzamid hier ein wichtiger Baustein im Resistenzmanagement darstellen.

Im Versuch wurde keine Phytotoxizität festgestellt.