

Winteremmer - Versuche NRW 2015-2022

Versuchsform

- 2015 1-faktorielle Blockanlagen (Sorte) mit je 4 Wiederholungen in 2 Behandlungsintensitäten zzgl. Block mit reduzierter Pflanzenschutzintensität
- 2016 1-faktorielle Blockanlage (Sorte) mit 3 Wiederholungen zzgl. Block mit reduzierter Pflanzenschutzintensität
- 2017 2-faktorielle Spaltanlage (Sorte + Intensität) mit je 2 Wiederholungen
- 2018 2-faktorielle Spaltanlage (Wachstumsreglereinsatz + Sorte) mit je 4 Wiederholungen
- 2019-2021 1-faktorielle Blockanlagen (Sorte) mit 3/4 Wiederholungen in 2 Behandlungsintensitäten
- 2022 1-faktorielle Blockanlagen (Sorte) mit 4 Wiederholungen

Versuche

Standort	Neukirchen-Vluyn						Haus Riswick (Pfalzdorf)		
	Jahr	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Kreis	WES	WES	WES	WES	WES	WES	WES	KLE	KLE
Boden	sL/68	sL/68	sL/68	sL/67	sL/67	sL/67	sL/66	sL/66	sL/66
Vorrucht	Kartoffel	Weizen	Weizen	Zuckerrübe	Weizen	Weizen	Weizen	Weizen	Weizen
Saatdichte	310 kfK/m ²	310 kfK/m ²	325 kfK/m ²	160 Vesen/m ²	160 Vesen/m ²	160 Vesen/m ²	300 kfK/m ²	320 kfK/m ²	320 kfK/m ²
Saattermin	19.10.2014	13.10.2015	13.10.2016	13.10.2017	19.10.2018	23.10.2019	14.10.2020	10.10.2021	10.10.2021
Erntetermin	06.08.2015	27.07.2016	19.07.2017	16.07.2018	25.07.2019	22.07.2020	13.08.2021	03.08.2022	03.08.2022

Standardmaßnahmen

- Beizung mit Landor CT
- N-Düngung bis maximal Düngebedarf
- Herbizideinsatz im Herbst oder Frühling
- Insektizideinsatz bei Bedarf

Behandlungsintensitäten

Jahr	reduziert		angepasst		intensiv	
	Düngung (N)	Pflanzenschutz	Düngung (N)	Pflanzenschutz	Düngung (N)	Pflanzenschutz
2015	60+30	ohne Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz	60+30	2 x Fungizid- + 2 x Wachstumsreglereinsatz	52+52+52	3 x Fungizid- + 2 x Wachstumsreglereinsatz

Jahr	reduziert		angepasst	
	Düngung (N)	Pflanzenschutz	Düngung (N)	Pflanzenschutz
2016	60+50+60	ohne Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz	60+50+60	2 x Fungizid- + 1 x Wachstumsreglereinsatz

Jahr	angepasst		intensiv	
	Düngung (N)	Pflanzenschutz	Düngung (N)	Pflanzenschutz
2017	30+30+30	3 x Fungizid- + 2 x Wachstumsreglereinsatz	50+50+50	4 x Fungizid- + 3 x Wachstumsreglereinsatz

Jahr	variabel	
	Düngung (N)	Pflanzenschutz
2018	60+50+50	3 x Fungizid-, 0-4 x Wachstumsreglereinsatz

Jahr	angepasst		intensiv	
	Düngung (N)	Pflanzenschutz	Düngung (N)	Pflanzenschutz
2019	50+50+50	1 x Fungizid- + 3 x Wachstumsreglereinsatz	50+50+50	3 x Fungizid- + 4 x Wachstumsreglereinsatz
2020	60+40+40	2 x Fungizid- + 1 x Wachstumsreglereinsatz	60+40+20+40	4 x Fungizid- + 3 x Wachstumsreglereinsatz
2021	60+50+25	2 x Fungizid- + 1 x Wachstumsreglereinsatz	60+50+50	3 x Fungizid- + 2 x Wachstumsreglereinsatz

Jahr	intensiv	
	Düngung (N)	Pflanzenschutz
2022	60+50+50	4 x Fungizid- + 3 x Wachstumsreglereinsatz

Winteremmer - Vesenertrag

bei verschiedenen Behandlungsintensitäten und Sorten

Standort	Neukirchen-Vluyn												Haus Riswick					
Jahr	2015			2016		2017		2018				2019		2020		2021		2022
Boden	sL/68			sL/68		sL/68		sL/67				sL/67		sL/67		sL/66		sL/66
Vorfrucht	Kartoffel			Weizen		Zuckerrübe		Weizen				Weizen		Weizen		Weizen		Weizen
Saadichte	310 kfK/m ²			310 kfK/m ²		325 kfK/m ²		160 Vesen/m ²				160 Vesen/m ²		160 Vesen/m ²		300 kfK/m ²		320 kfK/m ²
Saattermin	19.10.2014			13.10.2015		13.10.2016		13.10.2017				19.10.2018		23.10.2019		14.10.2020		10.10.2021
Erntetermin	06.08.2015			27.07.2016		19.07.2017		16.07.2018				25.07.2019		22.07.2020		13.08.2021		03.08.2022
Intensität	red.	ang.	int.	red.	ang.	ang.	int.	variabler Wachstumsreg.				ang.	int.	ang.	int.	ang.	int.	intensiv
Düngung (kg/ha N)	90	90	155	170		90	150	150				150		140	160	135	160	160
Fungizidmaßnahmen	0	2	3	0	2	3	4	3	3	3	3	1	3	2	4	2	3	4
Wachstumsregl.	0	2	2	0	1	2	3	0	2	3	4	3	4	1	3	1	2	3
Sorte	Vesenertrag (dt/ha)																	
(Schwarzer) Ramses	28,6	55,5	60,7	33,9	60,0	62,3	70,4					60,8	62,6	34,7	37,6	41,6	60,9	
Heuholzer Kolben	29,3	72,8	78,5	19,5	58,5	75,5	79,3											
Späths Albujuwel						73,0	80,8	61,1	77,0	80,5	82,4	67,4	66,5	43,0	46,0	54,0	61,8	75,1
Roter Heidfelder								62,6	89,5	87,6	89,6	68,9	76,0	42,7	48,5	58,9	74,1	83,5
Haller Batzen																38,2	57,0	72,6

reduziert = ohne Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz (nur ein Block)