

Wintereinkorn - Versuche NRW 2016-2022

Versuchsform

2016 1-faktorielle Blockanlagen (Intensität) mit 4 Wiederholungen zu 2 Saatterminen
 2017 1-faktorielle Blockanlage (Wachstumsreglereinsatz) mit 4 Wiederholungen
 2018 2-faktorielle Spaltanlage (Düngung + Wachstumsreglereinsatz) mit je 4 Wiederholungen
 2019 1-faktorielle Blockanlage (Wachstumsreglereinsatz) mit 4 Wiederholungen
 2021-2022 1-faktorielle Blockanlage (Sorte) mit 4 Wiederholungen

Versuche

Standort	Neukirchen-Vluyn				Haus Riswick (Pfalzdorf)		
	Jahr	2016	2017	2018	2019	2021	2022
Kreis	WES		WES	WES	WES	KLE	KLE
Boden	sL/68		sL/68	sL/67	sL/67	sL/66	sL/66
Vorfrucht	Weizen		Zuckerrübe	Weizen	Weizen	Weizen	Weizen
Saadichte	300 Vesen/m ²		300 Vesen/m ²	300 Vesen/m ²	300 Vesen/m ²	300 Vesen/m ²	250 Vesen/m ²
Saattermin	29.09.2015	13.10.2015	28.09.2016	13.10.2017	20.10.2018	30.09.2020	28.09.2021
Erntetermin	27.07.2016		19.07.2017	16.07.2018	20.08.2019	13.08.2021	03.08.2022

Standardmaßnahmen

N-Düngung bis maximal Düngebedarf
 Herbizideinsatz im Herbst oder Frühling
 Insektizideinsatz bei Bedarf

Behandlungsintensitäten

Jahr	reduziert		intensiv	
	Düngung (N)	Pflanzenschutz	Düngung (N)	Pflanzenschutz
2016 Frühsaat	30+30+30	3 x Wachstumsreglereinsatz	50+50+50	3 x Fungizid- + 3 x Wachstumsreglereinsatz
2016 Spätsaat	30+30+30	2 x Wachstumsreglereinsatz	50+50+50	3 x Fungizid- + 3 x Wachstumsreglereinsatz

Jahr	reduziert		angepasst		intensiv	
	Düngung (N)	Pflanzenschutz	Düngung (N)	Pflanzenschutz	Düngung (N)	Pflanzenschutz
2017	30+30+30	1 x Wachstumsreglereinsatz	30+30+40	1 x Fungizid- + 2 x Wachstumsreglereinsatz	30+40+70	2 x Fungizid- + 2 x Wachstumsreglereinsatz

Jahr	geringe Düngung, variabler Wachstumsreglereinsatz		hohe Düngung, variabler Wachstumsreglereinsatz	
	Düngung (N)	Pflanzenschutz	Düngung (N)	Pflanzenschutz
2018	30+30+30	2 x Fungizid-, 1-3 x Wachstumsreglereinsatz	50+50+50	2 x Fungizid-, 1-3 x Wachstumsreglereinsatz

Jahr	variabler Wachstumsreglereinsatz	
	Düngung (N)	Pflanzenschutz
2019	25+30+50	1 x Fungizid-, 0-3 x Wachstumsreglereinsatz

Jahr	reduziert	
	Düngung (N)	Pflanzenschutz
2021	30+50+25	2 x Wachstumsreglereinsatz

Jahr	reduziert	
	Düngung (N)	Pflanzenschutz
2022	30+30	ohne Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz

Wintereinkorn - Vesenertrag

bei verschiedenen Aussatterminen, Behandlungsintensitäten und Sorten

Standort	Neukirchen-Vluyn												Haus Riswick (Pfalzdorf)				
Jahr	2016				2017			2018				2019			2021	2022	
Boden	sL/68				sL/68			sL/67				sL/67			sL/66	sL/66	
Vorfrucht	Weizen				Zuckerrübe			Weizen				Weizen			Weizen	Weizen	
Saadichte	300 Vesen/m ²				300 Vesen/m ²			300 Vesen/m ²				300 Vesen/m ²			300 Vesen/m ²	250 Vesen/m ²	
Sattermin	29.09.2015		13.10.2015		28.09.2016			13.10.2017				20.10.2018			30.09.2020		28.09.2021
Erntetermin	27.07.2016				19.07.2017			16.07.2018				20.08.2019			13.08.2021		03.08.2022
Intensität	red.	int.	red.	int.	red.	ang.	int.	variabler Wachstumsreg.				var. Wachstumsreg.			reduziert	reduziert	
Düngung (kg/ha N)	90	150	90	150	90	100	140	100		150		105			105	60	
Fungizdmaßnahmen	0	3	0	3	0	1	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	
Wachstumsregl.	3	3	2	3	1	2	2	1	3	1	3	0	2	3	2	0	
Sorte	Vesenertrag (dt/ha)																
Terzino	47,2	55,0	42,5	48,2	43,0	44,3	42,8	50,4	50,1	47,9	49,3	46,7	46,2	44,7			
Monoverde															35,6	41,3	
Monomax															40,4	43,6	