

Versuchsform

2-faktorielle Spaltanlage (Sorte + Intensität) mit je 2 Wiederholungen

Versuche

Jahr	2023		2024			2025	
Versuch	Kerpen-Buir (Nörvenich)	Erkelenz-Venrath	Gut Ving (Nörvenich)	Erkelenz-Venrath	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Riswick (Pfalzdorf)
Kreis	DN	HS	DN	HS	KLE	DN	KLE
Boden	L/70	uL/82	L/88	L/90	sL/66	L/88	sL/66
Vorfrucht	Zuckerrübe	Zuckerrübe	Zuckerrübe	Zuckerrübe	Zuckerrübe	Zuckerrübe	Zuckerrübe
Saatdichte	400 kfk/m²	400 kfk/m²	400 kfk/m²	400 kfk/m²	320 kfk/m²	400 kfk/m²	400 kfk/m²
Saattermin	04.11.2022	20.10.2022	07.11.2023	16.11.2023	17.10.2023	24.10.2024	16.10.2024
Erntetermin	18.07.2023	20.07.2023	25.07.2024	06.08.2024	20.07.2024	18.07.2025	19.07.2025

Standardmaßnahmen

Beizung mit Landor CT
N-Düngung bis maximal Düngebedarf (DBE für A/B-Sorten)
Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling
Herbizideinsatz im Herbst oder Frühling
Insektizideinsatz bei Bedarf

Behandlungsintensitäten 2023

EC- Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz		
		reduziert (B1)	angepasst (B2)	intensiv (B3)
(25)-29	X		0,8-1,2 l/ha CCC	0,8-1,2 l/ha CCC
31-32	(X)	0,3-0,5 l/ha Manipulator	0,3-0,5 l/ha Manipulator + 0,1-0,2 l/ha Moddus (+ Fungizide)	0,3-0,5 l/ha Manipulator + 0,1-0,2 l/ha Moddus + 1,25 l/ha Balaya + 0,8 l/ha Vegas Plus (+ 0,75 l/ha Orius)
37-39				1,25 l/ha Ascra Xpro
39-49	X		1,0 l/ha Ascra Xpro + 0,4 l/ha Elatus Era	
59-65			(Fungizide)	1,0 l/ha Prosaro/Sympara

() = Maßnahme nur bei Bedarf

Behandlungsintensitäten 2024

EC- Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz		
		reduziert (B1)	angepasst (B2)	intensiv (B3)
(25)-29	X		0,8-1,2 l/ha Regulator 720	0,8-1,2 l/ha Regulator 720
31-32	(X)	0,3-0,5 l/ha Regulator 720	0,3-0,5 l/ha Regulator 720 + 0,1-0,2 l/ha Moddus (+ Fungizide)	0,3-0,5 l/ha Regulator 720 + 0,1-0,2 l/ha Moddus + 1,0 l/ha Revystar + 0,5 l/ha Flexity (+ 0,75 l/ha Orius)
37-39				1,25 l/ha Ascra Xpro
39-49	X		1,0 l/ha Ascra Xpro + 0,4 l/ha Elatus Era	
59-65			(Fungizide)	1,0 l/ha Prosaro/Sympara

() = Maßnahme nur bei Bedarf

Behandlungsintensitäten 2025

EC- Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz		
		reduziert (B1)	angepasst (B2)	intensiv (B3)
(25)-29	X		0,8-1,2 l/ha Regulator 720	0,8-1,2 l/ha Regulator 720
31-32	(X)	0,3-0,5 l/ha Regulator 720	0,3-0,5 l/ha Regulator 720 + 0,1-0,2 l/ha Moddus (+ Fungizide)	0,3-0,5 l/ha Regulator 720 + 0,1-0,2 l/ha Moddus + 1,0 l/ha Balaya + 0,8 l/ha Vegas + 0,8 l/ha Orius
41-49	X		1,5 l/ha Univoq + 0,6 l/ha Azbany	1,5 l/ha Univoq + 0,6 l/ha Azbany
61-65			(Fungizide)	1,0 l/ha Prosaro

() = Maßnahme nur bei Bedarf

Winterdurum - Ertrag und Qualität der Sorten

im Vergleich zu bedeutenden Winterweizen

Merkmal	Kornertrag (dt/ha)							
Jahr	2023		2024			2025		Mittelwert
Versuch	Kerpen-Buir	Erk.-Venrath	Gut Ving (Nörv.)	Erk.-Venrath	Haus Riswick	Gut Ving (Nörv.)	Haus Riswick	
Winterweizen								
Kornertrag (dt/ha)								
RGT Reform (A)	91,1	106,6	86,3	82,3	77,5	111,0	102,0	93,8
Chevignon (B)	103,0	105,6	83,0	74,2	82,5	114,6	99,1	94,6
Complice (B)	107,0	112,4	60,7	64,1	65,5	119,6	94,0	89,0
Winterdurum								
Kornertrag (dt/ha)								
Sambadur	70,2	87,1	79,8	68,2	65,6	98,9	77,4	78,2
Diadur	70,8	83,1	75,9	74,7	70,3	89,6	74,4	77,0
Winterstern	65,7	80,1	68,1	57,8	65,6	94,1	78,1	72,8
Proteingehalt (% TM)								
Sambadur	16,3	14,0	13,5	13,6	12,7	13,0	13,0	13,7
Diadur	16,1	14,3	13,5	13,6	12,5	13,1	13,4	13,8
Winterstern	16,6	14,3	13,7	14,2	12,8	13,4	13,0	14,0
Hektolitergewicht (kg)								
Sambadur	72,4	79,4	75,8	69,8	77,5	83,7	82,8	77,3
Diadur	75,9	79,5	74,5	70,4	78,8	83,4	82,5	77,9
Winterstern	69,1	77,3	72,2	65,9	78,0	81,4	81,5	75,0
Fallzahl (s)								
Sambadur	441	244	350	237	408	396	438	359
Diadur	411	435	283	182	344	379	430	352
Winterstern	428	485	306	186	364	418	443	376
Glasigkeit (%)								
Sambadur	92,0	94,0	80,0	50,0	NA	92,0	80,0	81,3
Diadur	94,0	88,0	60,0	32,0	NA	90,0	86,0	75,0
Winterstern	78,0	94,0	84,0	78,0	NA	98,0	78,0	85,0

Winterweizen = Winterweichweizen, Winterdurum = Winterhartweizen

Winterdurum - Sortenbeschreibungen

Beschreibende Sortenliste 2025 und weitere Informationen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Mehltau	Gelbrost	Blattseptoria	DTR	Braunrost	Ährenfusarium	Proteingehalt	Hektolitergewicht	Fallzahl	Fallzahlstabilität	Glasigkeit	Dunkelfleckigkeit	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	TKM	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Berndur	Saaten-Union	DE 2025	5	5	5	5	6	4	5			4	3	5	7	+	7	3	5	6	6	6	8
Diadur	IG Pflanzenzucht	DE 2021	5	5	5	4	5	5	5	4	<u>2</u>	6	5	5	7	o	9	3	5	4	6	6	6
Limbodur	Hauptsaaen	DE 2022	5	6	6	6	3	2	4	5		6	4	6	7	o	9	2	5	5	5	7	7
RGT Belalur	RAGT	DE 2024	4	4	4	5	3	4	4	4		5	4	5	6	-	9	2	4	7	4	7	7
Saaledur	IG Pflanzenzucht	DE 2021	4	5	6	4	3	2	5			5	7	6	8		7	4	5	5	4	5	4
Sambadur	Hauptsaaen	AT 2016	5	5	4	4	4	4	5	6	<u>2</u>	5	4	5	7	o	8	4	5	6	4	7	7
Wintergold	Saaten-Union	DE 2011	5	5	6	4	5	4	5	5		4	6	5	7	o	9	2	5	5	5	5	5
Wintersonne	Saaten-Union	DE 2023	5	5	6	4	5	4	5	4	<u>2</u>	4	5	5	7	+	9	2	6	5	6	7	7
Winterstern	Saaten-Union	DE 2022	5	5	6	5	4	3	5	5		4	5	4	8	+	9	4	5	5	5	6	6

1 = sehr früh/niedrig/gering; 9 = sehr spät/hoch/stark; unterstrichen = veränderte Beschreibung