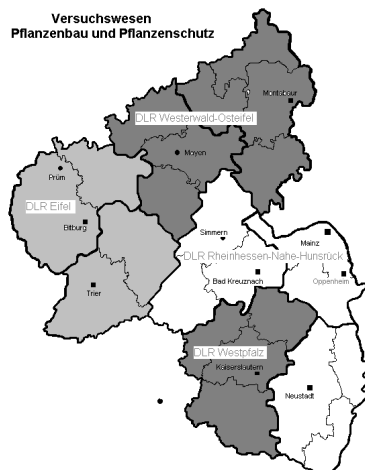




Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinhesen-Nahe-
Hunsrück

Landessortenversuch RLP Öko-Winterweizen 2023

Standortangaben 2023

Standort	Waldböckelheim (NH)	Biedesheim (W-Pfalz)
Höhe über NN	200	250
Temperatur (Durchschnitt in °C)	10,4	10,6
Niederschläge (Durchschnitt in mm)	593	565
Ackerzahl	70, sL	
pH-Wert	7,3	7,6
Nmin kg/ha 0-90cm nach Winter	134 (6.4.23)	105
Vorfrucht	3jährige Luzerne	Wicken-Triticale-Gemenge
organische Düngung	keine	keine
Grundnährstoffe		
P ₂ O ₅ mg/100 g Boden	7,1	22
K ₂ O mg/100 g Boden	26,5	21
Mg mg/100 g Boden	12,6	10
Bor mg/kg	0,63	
Humus %	2,4	
Aussaatzeitpunkt	07.11.2022	02.11.2022
Saatstärke kf. Kö/m ²	420	350
Auflaufdaten	23. - 25.11.2022	18. - 20.11.2022
Ährenschieben	25.05 – 04.06.2023	19. - 29.05.2023
Ernte	24.07.2023	10.08.2023

Sortiment 2023

	BSA Nr.	Sorte	Q.	Prüf-status	W-Pfalz	NH	Züchter / Vertrieb
LSV lange Sorten							
1	WW 05286	Wendelin	E	VRS	X	X	Secobra / Natursaat
2	WW 05694	Grannosos	E	VRS / 3. J.	X	X	LBSD
3	WW 04873	Aristaro	E	VGL	X	X	LBSD
4	WW 05988	Castado	E	VGL / 2. J	X	X	LBSD
5	WW 05402	Effendi	E	4. J.	X	X	SZ Firlbeck / Limagrain
6	WW 05412	Curier	E	2. J.	X	X	LBSD
7	WW 05561	Liocharls Pop.		3. J.	X	X	LBSD
8	WW 05560	Brandex Pop.		3. J.	X	X	LBSD
9	WW 06130	Rübezahl	A	2. J	X	X	Secobra / Natursaat
10	WW 06186	Absolut	A	1. J	X	X	SZ Streng / IG Pflz.Z
11		Axaro	A	1. J	X	X	SZ Donau / Dt. Saatgut
LSV kurze Sorten							
12	WW 04923	Moschus	E	VRS	X	X	IG Pflanzenzucht
13	WW 05287	Asory	A	3. J.	X	X	Secobra
14	WW 05728	KWS Keitum	C	1. J.	X	X	KWS Lochow
15	WW 06006	Aurelius	E	3. J.	X	X	Saatbau Dtschl./IG Pflz.z
16	WW 06392	(Exsal)	E	1. J.	X	X	DSV
17	WW 06438	Montalbano	E	2 J.	X	X	Natur-Saat
18	WW 06745	Christoph g	E	3. J.	X	X	Saatzucht Donau
19	WW 06753	Illusion	A	2. J.	X	X	Natur-Saat

Ertrag und Protein Standorte 2023

Sorte	Kornertrag dt/ha	Kornertrag dt/ha	Kornertrag %	Kornertrag %	Protein Korn TM%	Protein Korn TM%
	Biedesheim	Waldböckelheim	Biedesheim	Waldböckelheim	Biedesheim	Waldböckelheim
Wendelin(B)	59,56	66,49	96	97	10,33	14,24
Grannosos(B)	61,06	66,76	99	98	10,55	13,03
Aristaro	46,89	64,44	76	94	10,62	13,36
Castado	59,53	64,58	96	94	10,06	13,46
Effendi	43,13	68,12	70	100	7,38	13,07
Curier	62,98	66,80	102	98	10,04	12,86
Liocharls Population	48,32	72,40	78	106	10,14	12,02
Brandex Population	53,47	71,85	87	105	9,96	12,13
Rübezahl	70,74	75,52	115	110	9,53	11,64
Absolut	65,32	74,86	106	110	9,55	12,48
Axaro	Nicht wertbar	75,78		111	11,39	11,63
Moschus(B)	64,57	71,82	105	105	10,02	12,34
Asory	64,64	74,91	105	110	9,31	11,48
KWS Keitum	78,39	88,03	127	129	8,57	10,08
Aurelius	67,56	80,96	109	118	9,75	11,63
Exsal	76,46	81,18	124	119	9,35	11,15
Montalbano	67,46	72,43	109	106	10,15	12,95
Christoph	56,34	79,60	91	116	10,33	11,69
Illusion	65,82	75,14	107	110	9,59	11,64
Mittel (B)	61,73	68,36			10,30	13,20
GD	3,65	3,8	6	6		
Mittel	60,74	73,24			9,82	12,26

Ertrag, Qualitäten und N-Entzug Waldböckelheim 2023

Sorte	Kornertrag dt/ha	Kornertrag %	N_ERTR_ KO kg/ha	TKM g	Protein Korn TM%	Fallzahl s	Sedwert Korn	Feuchtkleber %
Wendelin(B)	66,49	97	143	45,40	14,24	385,0	63,0	34,8
Grannosos(B)	66,76	98	131	45,30	13,03	415,0	60,0	32,5
Aristaro	64,44	94	130	44,60	13,36	404,0	59,0	33,6
Castado	64,58	94	131	40,90	13,46	338,0	65,0	33,7
Effendi	68,12	100	134	45,50	13,07	361,0	70,0	32,1
Curier	66,80	98	130	38,80	12,86	376,0	61,0	30,2
Liocharls Population	72,40	106	131	47,00	12,02	356,0	50,0	28,3
Brandex Population	71,85	105	131	44,90	12,13	354,0	49,0	28,1
Rübezahl	75,52	110	133	48,90	11,64	381,0	35,0	28,4
Absolut	74,86	110	141	47,60	12,48	376,0	45,0	28,9
Axaro	75,78	111	133	49,10	11,63	362,0	46,0	28,9
Moschus(B)	71,82	105	134	48,70	12,34	411,0	60,0	30,7
Asory	74,91	110	130	48,40	11,48	373,0	38,0	24,2
KWS Keitum	88,03	129	134	47,30	10,08	286,0	21,0	20,6
Aurelius	80,96	118	142	9,00	11,63	359,0	46,0	27,3
Exsal	81,18	119	137	41,10	11,15	377,0	44,0	27,8
Montalbano	72,43	106	141	50,40	12,95	423,0	57,0	32,5
Christoph	79,60	116	140	39,90	11,69	348,0	54,0	28,1
Illusion	75,14	110	132	41,20	11,64	248,0	36,0	29,0
Mittel (B)	68,36	68,36	135,87	46,47	13,20	403,7	61,0	32,7
GD	3,8	5,6	7,6					
Mittel	73,24	107	135	43,37	12,26	364,9	50,5	29,5

Krankheiten, Standorte Biedesheim und Waldböckelheim 2023

Sorte	Mängel n.Win.1-9 16.03.2023	Mängel n.Win.1-9	Gelbrost 1-9	Gelbrost 1-9	Braunrost 1-9	Braunrost 1-9	Blattsept. 1-9	Blattsept. 1-9
	Bied.hm	Waldb.hm	Bied.hm	Waldb.hm	Bied.hm	Waldb.hm	Bied.hm	Waldb.hm
Wendelin(B)	1,3	2,0	1,0	3,3	4,5	2,8	5,0	3,8
Grannosos(B)	1,0	2,0	1,0	3,3	3,0	2,3	3,0	2,8
Aristaro	1,0	2,0	1,0	3,3	3,0	2,5	3,0	3,5
Castado	1,0	2,0	1,0	3,0	2,0	2,3	2,3	3,5
Effendi	2,0	2,0	1,3	2,3	3,0	2,5	3,3	3,0
Curier	1,5	2,0	1,0	2,5	2,5	1,8	2,8	2,8
Liocharls Population	1,3	2,0	1,0	2,5	2,5	4,3	3,0	3,3
Brandex Population	1,5	2,0	1,0	3,0	2,3	4,3	3,0	4,3
Rübezahl	1,5	2,0	2,5	4,3	3,0	2,3	3,3	3,3
Absolut	1,3	2,0	3,0	2,5	3,0	2,0	3,0	3,5
Axaro	1,3	2,0	1,0	3,3	2,8	2,8	3,5	4,0
Moschus(B)	2,0	2,0	1,0	2,3	4,0	2,3	3,3	3,3
Asory	1,3	2,0	3,3	3,8	2,0	2,3	3,5	4,0
KWS Keitum	1,0	2,0	1,0	3,0	5,0	3,3	3,8	4,8
Aurelius	2,0	2,0	1,3	2,8	2,0	1,3	3,5	3,5
Exsal	1,0	2,0	3,0	2,3	2,5	1,8	2,3	3,8
Montalbano	1,0	2,0	2,5	3,3	2,0	2,0	3,0	3,8
Christoph	1,5	2,0	1,0	3,0	2,5	1,3	4,0	3,3
Illusion	1,0	2,0	3,3	3,5	4,5	3,0	4,8	5,0
Mittel (B)	1,4	2,0	1,0	2,9	3,8	2,4	3,8	3,3
Mittel	1,3	2,0	1,6	3,0	2,9	2,4	3,3	3,6

Wachstumsverlauf, Pflanzenlänge und Lager, Standorte Biedesheim und Waldböckelheim 2023

Sorte	Datum Aufgang	Datum Aufgang	Datum Ährens.	Datum Ährens.	Datum Gelbreife	Datum Gelbreife	Pflanzen- länge cm	Pflanzen- länge cm	Lager Ernte 1-9	Lager Ernte 1-9
	Bied.hm	Waldb.hm	Bied.hm	Waldb.hm	Bied.hm	Waldb.hm	Bied.hm	Waldb.hm	Bied.hm	Waldb.hm
Wendelin(B)	18.11.2022	25.11.2022	27.05.2023	31.05.2023	13.07.2023	10.07.2023	119	131,0	1,0	1,3
Grannosos(B)	17.11.2022	23.11.2022	23.05.2023	03.06.2023	10.07.2023	10.07.2023	130	132,5	1,0	1,8
Aristaro	16.11.2022	24.11.2022	28.05.2023	04.06.2023	12.07.2023	09.07.2023	141	141,3	3,5	2,5
Castado	17.11.2022	24.11.2022	29.05.2023	02.06.2023	10.07.2023	11.07.2023	120	128,0	1,0	1,5
Effendi	19.11.2022	25.11.2022	28.05.2023	02.06.2023	12.07.2023	12.07.2023	129	136,3	2,0	1,8
Curier	19.11.2022	25.11.2022	28.05.2023	04.06.2023	12.07.2023	10.07.2023	124	132,3	1,0	1,3
Liocharls Population	16.11.2022	23.11.2022	26.05.2023	30.05.2023	10.07.2023	08.07.2023	140		2,0	1,5
Brandex Population	16.11.2022	24.11.2022	26.05.2023	01.06.2023	12.07.2023	08.07.2023	139	142,5	1,8	1,5
Rübezahl	19.11.2022	24.11.2022	26.05.2023	30.05.2023	11.07.2023	08.07.2023	113	118,8	1,0	1,3
Absolut	18.11.2022	25.11.2022	25.05.2023	29.05.2023	10.07.2023	08.07.2023	111	113,5	1,0	1,3
Axaro	17.11.2022	24.11.2022	19.05.2023	25.05.2023	07.07.2023	09.07.2023	115	116,8	1,0	1,3
Moschus(B)	19.11.2022	26.11.2022	28.05.2023	01.06.2023	12.07.2023	08.07.2023	100	98,8	1,0	1,0
Asory	18.11.2022	24.11.2022	28.05.2023	04.06.2023	09.07.2023	08.07.2023	99	96,8	1,0	1,0
KWS Keitum	17.11.2022	26.11.2022	26.05.2023	03.06.2023	10.07.2023	11.07.2023	96	97,5	1,0	1,0
Aurelius	20.11.2022	25.11.2022	23.05.2023	28.05.2023	10.07.2023	06.07.2023	111	112,8	1,0	1,0
Exsal	18.11.2022	24.11.2022	27.05.2023	31.05.2023	10.07.2023	06.07.2023	102	106,0	1,0	1,0
Montalbano	19.11.2022	25.11.2022	27.05.2023	30.05.2023	13.07.2023	08.07.2023	105	105,0	1,0	1,0
Christoph	19.11.2022	25.11.2022	24.05.2023	28.05.2023	10.07.2023	07.07.2023	105	108,3	1,0	1,0
Illusion	19.11.2022	25.11.2022	25.05.2023	30.05.2023	10.07.2023	07.07.2023	109	113,3	1,0	1,0
Mittel (B)							116	120,8	1,0	1,3
Mittel	17.11.2022	24.11.2022	25.05.2023	31.05.2023	10.07.2023	08.07.2023	116		1,3	5,4