

Landessortenversuche 2025

Wintertriticale

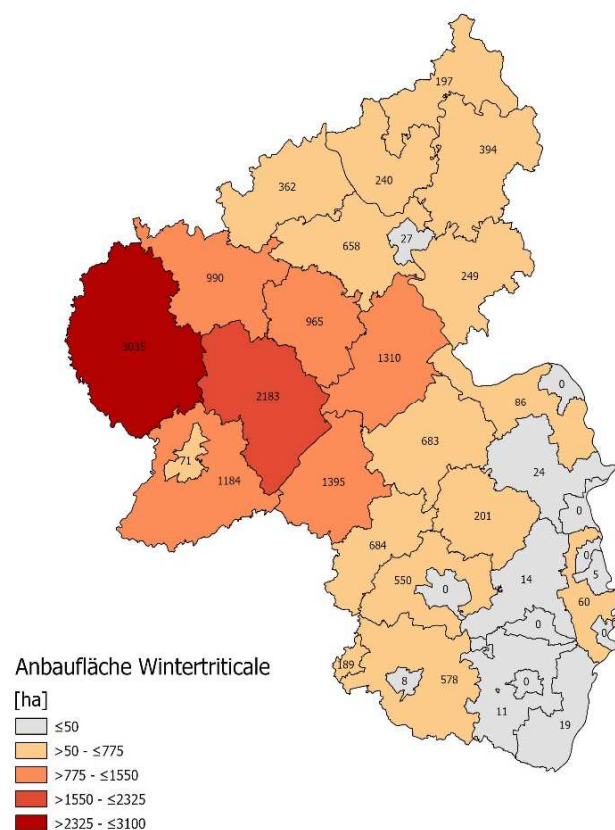


Erläuterungen:

- Links: Prüfsorte Lombardo. Rechts: S141, Landessortenversuch Wintertriticale.
- Bildquelle: Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück.

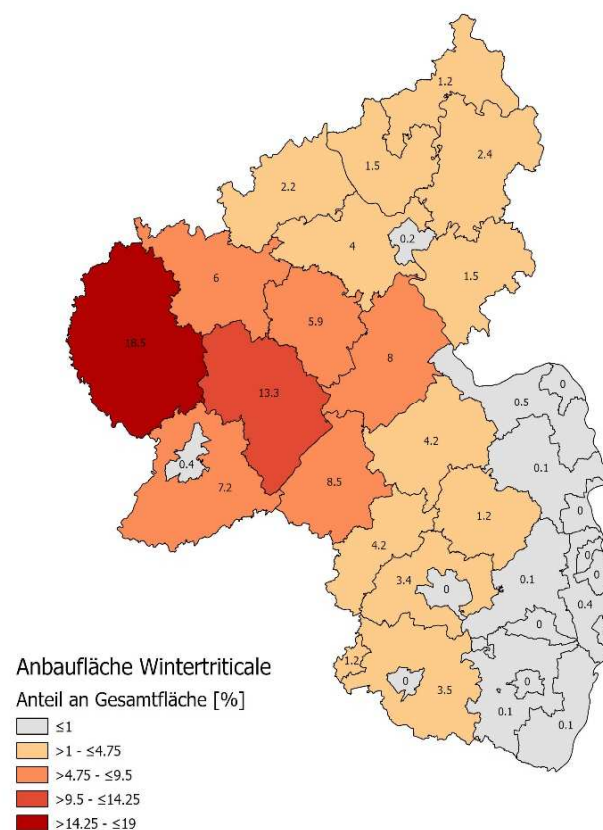
Anbauflächen in RLP 2025

Anbaufläche Wintertriticale [ha]
je Landkreis/ kreisfreie Stadt in Rheinland-Pfalz 2025
Gesamtanbaufläche: 16372 ha



Grafik: Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum
Rheinessen-Nahe-Hunsrück, Gruppe Digitalisierung, 2025
Quelle: MWVLW, 2025

Relative Anbaufläche Wintertriticale [%]
je Landkreis/ kreisfreie Stadt in Rheinland-Pfalz 2025
Gesamtanbaufläche: 16372 ha



Grafik: Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum
Rheinessen-Nahe-Hunsrück, Gruppe Digitalisierung, 2025
Quelle: MWVLW, 2025



Prüfsortiment 2025

	BSA Nr.:	Sorten	Prüfstatus	Züchter/Vertrieb
Lange Sorten				
1	TIW 01032	Ramdam	VRS 6. J.	Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG / Limagrain
2	TIW 01109	Lumaco	VRS 5. J.	Lantmännen Seed B.V. / Syngenta
3	TIW 01240	Promiso	1. J.	Lantmännen Seed B.V. / Syngenta
4	TIW 01254	Trimobe	1. J.	Saatzucht Streng GmbH & Co. KG / I.G. Pflanzenzucht GmbH
Kurze Sorten				
5	TIW 00889	Lombardo	VRS / ES / 11. J.	Lantmännen Seed B.V. / Syngenta
6	TIW 01033	Rivolt (EU)	ES / 6. J.	Secobra Saatzucht GmbH
7	TIW 01111	Trias (EU)	3. J.	IB Sortenvertrieb GmbH
8	TIW 01185	Tributo	3. J.	Danko Saatzucht GmbH
9	TIW 01210	Bicross	2. J.	P.H. Petersen Saatzucht / Saaten-Union GmbH
10	TIW 01227	Fantastico	VGL / 2. J.	Saatzucht Streng GmbH & Co. KG / I.G. Pflanzenzucht GmbH

Erläuterungen:

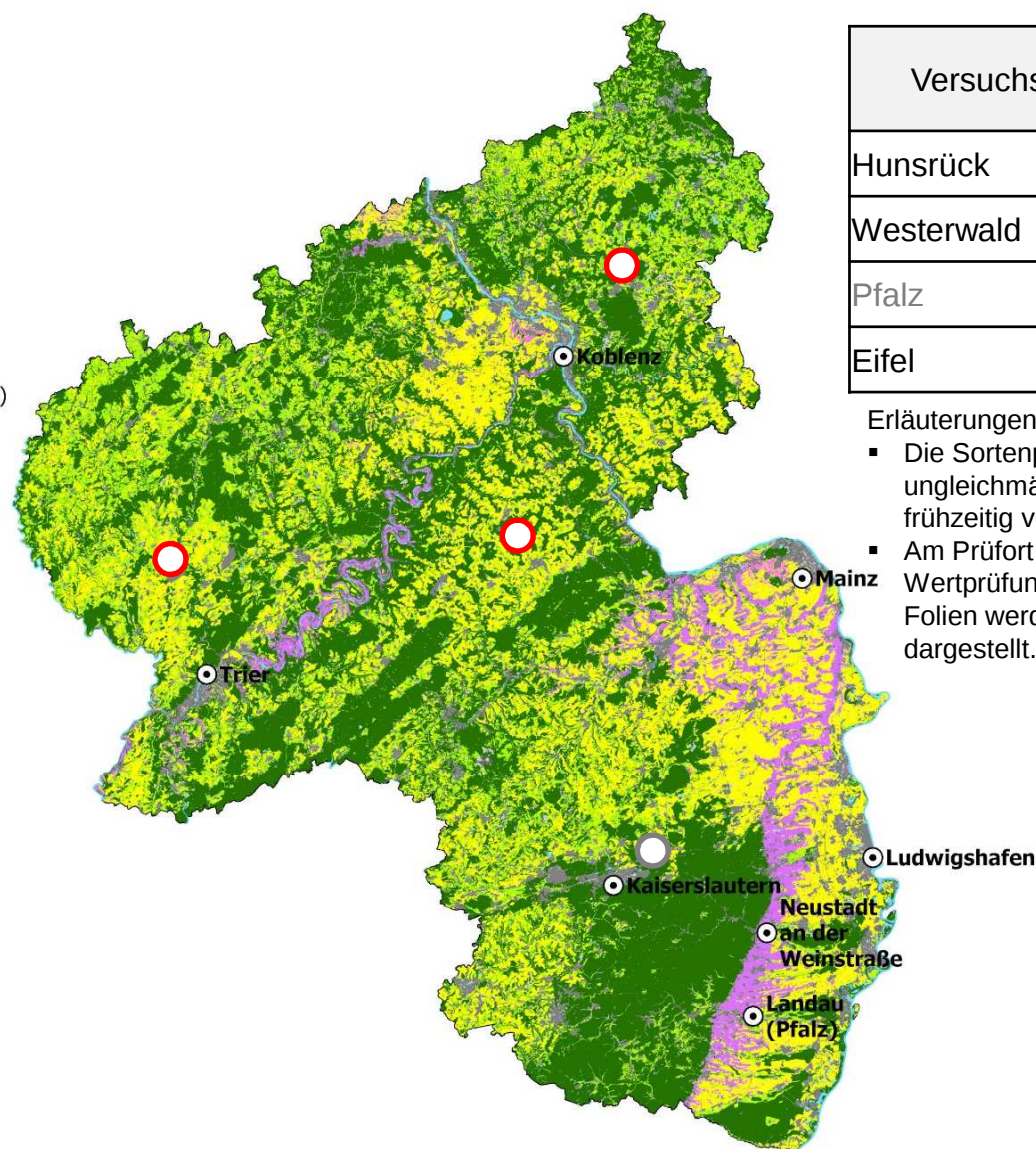
- Abkürzungen: VRS = Verrechnungssorte. VGL = Vergleichssorte. ES = Empfehlungssorte zur Herbstsaat 2024 / Ernte 2025. J. = Jahr.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Herbstsaat 2024 / Ernte 2025.



Versuchsstandorte Wintertriticale 2025 RLP

Landnutzung (ATKIS)

- Ackerbau
- Weinbau
- Obstbau
- Grünland
- Wald
- Siedlungsgebiet
- Gewässer
- Sonstige
- Städte (Auswahl)



Versuchsregion	Versuchsflächen	BKR
Hunsrück	Kümbdchen	128
Westerwald	Nomborn	128
Pfalz	Mehlingen	127
Eifel	Brecht	127

Erläuterungen:

- Die Sortenprüfung in Mehlingen wurde wegen uneinheitlicher / ungleichmäßiger Pflanzenzahlen durch Nässe nach Aussaat frühzeitig vor Winter 2024/2025 abgebrochen.
- Am Prüfort Brecht werden Landessortenversuch (LSV) und Wertprüfung (WP) kombiniert durchgeführt. Auf den folgenden Folien werden nur die Ergebnisse der bereits zugelassenen Sorten dargestellt.



Anbautechnische Kenndaten

	Eifel / Brecht	Hunsrück / Kümbdchen	Westerwald / Nomborn
Standort- und Bodeneigenschaften			
Bodenklimaraum	127	128	128
Anbaugebiet	16	19	19
Geologische Einheit	Trias, Buntsandstein	Devon, Hunsrückschiefer	Devon, Ton-Silt-Sandstein
Höhe ü. NN [m]	330	365	300
Temperatur [C°], langj. Mittel	8,6	7,8	7,7
Niederschlag [mm], langj. Mittel	800	664	790
Ackerzahl	45	38	45
Bodenart	schluffiger Lehm	lehmiger Sand	sandiger Lehm
Humusgehalt [%]	1,5 - 4 %	1,5 - 4 %	1,5 - 4 %
Bodenreaktion / pH-Wert	6	7	6



Anbautechnische Kenndaten

Aussaat und Ernte	Eifel / Brecht	Hunsrück / Kümbdchen	Westerwald / Nomborn
Vorfrucht	Wintergerste	Winterraps	Winterweizen
Aussaatdatum	07.10.2024	21.10.2024	02.10.2024
Saatstärke [Körner/m ²]	350	350	320
Erntedatum	17.07.2025	07.08.2025	18.07.2025
Bodenbeprobung			
Datum	25.11./2024 / 12.02.2025	05.02.2025 / 25.02.2025	04.02.2025
Nmin (0-90 cm)	49	99	48
Phosphor [P ₂ O ₅ mg/100g]	9 (C)	19 (D)	9 (C)
Kalium [K ₂ O mg/100g]	22 (D)	23 (D)	29 (D)
Magnesium [Mg mg/100g]	26 (D)	11 (D)	11 (D)



Anbautechnische Kenndaten

Düngung	Eifel / Brecht	Hunsrück / Kümbdchen	Westerwald / Nornborn
Stickstoff	11.03.2025 / BBCH 17 Yara Sulfan / 72 kg N/ha	18.03.2025 / BBCH 22 Nitrosulf / 58 kg N/ha	07.03.2025 / BBCH 25 DAP / 22 kg N/ha
	31.03.2025 / BBCH 27 Yara Sulfan / 80 kg N/ha	15.04.2025 / BBCH 28 KAS 27 / 58 kg N/ha	10.03.2025 / BBCH 25 Power Alzon / 125 kg N/ha
Grunddüngung	19.03.2025 / BBCH 21 P+K 100 kg P ₂ O ₅ /ha + 100 kg K ₂ O/ha	30.10.2024 / BBCH 8 P + K 75 kg P ₂ O ₅ /ha + 75 kg K ₂ O/ha	07.03.2025 / BBCH 25 DAP / 22 kg P ₂ O ₅ /ha
Schwefel	11.03.2025 / BBCH 17 Yara Sulfan / 19,5 kg S/ha	18.03.2025 / BBCH 22 Nitrosulf / 25 kg S/ha	10.03.2025 / BBCH 25 Power Alzon / 27 kg S/ha
Herbizid- und Insektizidbehandlung			
Herbizide	10.03.2025 / BBCH 17 Avoxa (1,8 l/ha)	28.10.2024 / BBCH 8 Broadcast (0,6 l/ha)	02.10.2024 / BBCH 0 Herold SC (0,6 l/ha)
		11.04.2025 / BBCH 27 Atlantis Flex (0,3 kg/ha)	
	27.03.2025 / BBCH 29 Biathlon 4 D + Dash E.C. + Pointer SX (0,07 kg/ha + 1 l/ha + 0,04 kg/ha)	25.04.2025 / BBCH 33 Ariane C (1,5 l/ha)	20.03.2025 / BBCH 28 Broadway + FHS (0,275 kg/ha + 1,0 l/ha)
Insektizide	keine	keine	keine
Molluskizide	keine	28.10.2024 / BBCH 9 Limares techno (7 kg/ha)	keine



Anbautechnische Kenndaten

Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz in Stufe 2	Eifel / Brecht	Hunsrück / Kümbdchen	Westerwald / Nomborn
Fungizide	10.04.2025 / BBCH 34 Verben (1,0 l/ha)	22.04.2025 / BBCH 32 Input Classic (1,25 l/ha)	14.04.2025 / BBCH 31 Balaya (1,25 l/ha)
	26.05.2025 / BBCH 69 Univoq (1,5 l/ha)	05.05.2025 / BBCH 39 Ascra Xpro (1,2 l/ha)	26.04.2025 / BBCH 42 Navura (1,5 l/ha)
Wachstumsregler	10.04.2025 / BBCH 34 Prodax (0,4 l/ha)	22.04.2025 / BBCH 32 Prodax (0,4 l/ha)	14.04.2025 / BBCH 31 Moddus (0,3 l/ha)
			26.04.2025 / BBCH 42 Camposan Top (0,2 l/ha)



Kornertrag absolut (dt/ha), 2025

	Eifel / Brecht		▲ / ▼	Westerwald / Nornborn		▲ / ▼	Hunsrück / Kùmbdchen		▲ / ▼	Mittel		▲ / ▼
Sorte	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
Ramdam	79,0	90,4	11,4	98,7	103,3	4,6	83,3	99,0	15,7	87,0	97,6	10,6
Lumaco	97,8	104,8	7,0	102,3	103,4	1,1	97,6	98,3	0,7	99,2	102,1	2,9
Promiso	94,1	85,8	-8,3	105,0	106,8	1,7	100,9	104,1	3,1	100,0	98,9	-1,2
Trimobe	94,3	105,2	10,9	104,6	110,2	5,5	95,8	101,6	5,8	98,2	105,6	7,4
Lombardo	85,0	92,2	7,2	102,6	96,7	-5,9	99,4	102,0	2,6	95,6	96,9	1,3
Rivolt (EU)	96,5	101,1	4,6	106,0	108,3	2,3	91,0	98,8	7,8	97,9	102,7	4,9
Trias (EU)	83,7	96,5	12,8	105,7	102,8	-2,8	90,1	97,6	7,5	93,2	99,0	5,8
Tributo	89,5	89,4	0,0	101,2	100,6	-0,6	98,8	97,4	-1,4	96,5	95,8	-0,7
Bicross	97,0	105,3	8,3	104,0	100,9	-3,0	91,0	91,6	0,6	97,3	99,3	2,0
Fantastico	87,0	95,0	8,0	101,6	99,0	-2,6	97,2	94,4	-2,8	95,3	96,1	0,8
Mittel VRS abs.	87,3	95,8	8,5	101,2	101,1	-0,1	93,4	99,7	6,3	93,9	98,9	4,9
GD dt/ha	7,9	7,9		8,8	8,8		6,3	6,3		7,8	7,8	
Ortsmittel	90,4	96,6	6,2	103,2	103,2	0,0	94,5	98,5	4,0	95,9	99,8	3,9

Erläuterungen:

- Abkürzungen: Verrechnungssorten (VRS): Lumaco (lang), Ramdam (lang), Lombardo (kurz). GD: Grenzdifferenz.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.



Kornertrag relativ (%), 2025 sortiert nach Intensitätsstufe 2

	Eifel / Brecht		▲ / ▼	Westerwald / Nornborn		▲ / ▼	Hunsrück / Kümmdchen		▲ / ▼	Mittel		▲ / ▼
Sorte	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
Trimobe	98	110	11	103	109	5	96	102	6	99	107	8
Rivolt (EU)	101	106	5	105	107	2	91	99	8	99	104	5
Lumaco	102	109	7	101	102	1	98	99	1	100	103	3
Bicross	101	110	9	103	100	-3	91	92	1	98	100	2
Trias (EU)	87	101	13	105	102	-3	90	98	8	94	100	6
Promiso	98	90	-9	104	106	2	101	104	3	101	100	-1
Ramdam	82	94	12	98	102	5	83	99	16	88	99	11
Lombardo	89	96	7	101	96	-6	100	102	3	97	98	1
Fantastico	91	99	8	101	98	-3	97	95	-3	96	97	1
Tributo	93	93	0	100	99	-1	99	98	-1	98	97	-1
Mittel VRS rel.	91	100	9	100	100	0	94	100	6	95	100	5
dt / ha = 100		95,8			101,1			99,7			98,9	
GD rel.	8	8		9	9		6	6		8	8	

Erläuterungen:

- Abkürzungen: Verrechnungssorten (VRS): Lumaco (lang), Ramdam (lang), Lombardo (kurz). GD: Grenzdifferenz.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.



Kornertrag relativ, fünfjährig in Rheinland-Pfalz

Sorten	2025 (3 Orte)		2024 (4 Orte)		2023 (2 Orte)		2022 (4 Orte)		2021 (3 Orte)	
	Stufe									
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Ramdam	88	99			83	98	92	100	91	101
Lumaco	100	103	86	103	93	100	94	98	94	99
Promiso	101	100								
Trimobe	99	107								
Lombardo	97	98	73	101	93	100	92	100	90	101
Rivolt (EU)	99	104	87	109	91	100	96	104	93	101
Trias (EU)	94	100	80	106	91	100				
Tributo	98	97	92	102	92	99				
Bicross	98	100	95	111						
Fantastico	96	97	92	107						
Mittel VRS rel. dt/ha=100	95	100 98,9	83	100 84,8	89	100 97,9	94	100 108,5	86	100 87,2
GD rel.	8	8	11	11	17	17	5	5	8	8

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS (Verrechnungssorten): 2025: Lumaco, Ramdam, Lombardo. 2024: Lumaco, Lombardo, Presley. 2023, 2022: Ramdam, Lombardo, Presley. 2021: Lombardo, Temuco, Riparo. GD: Grenzdifferenz.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.