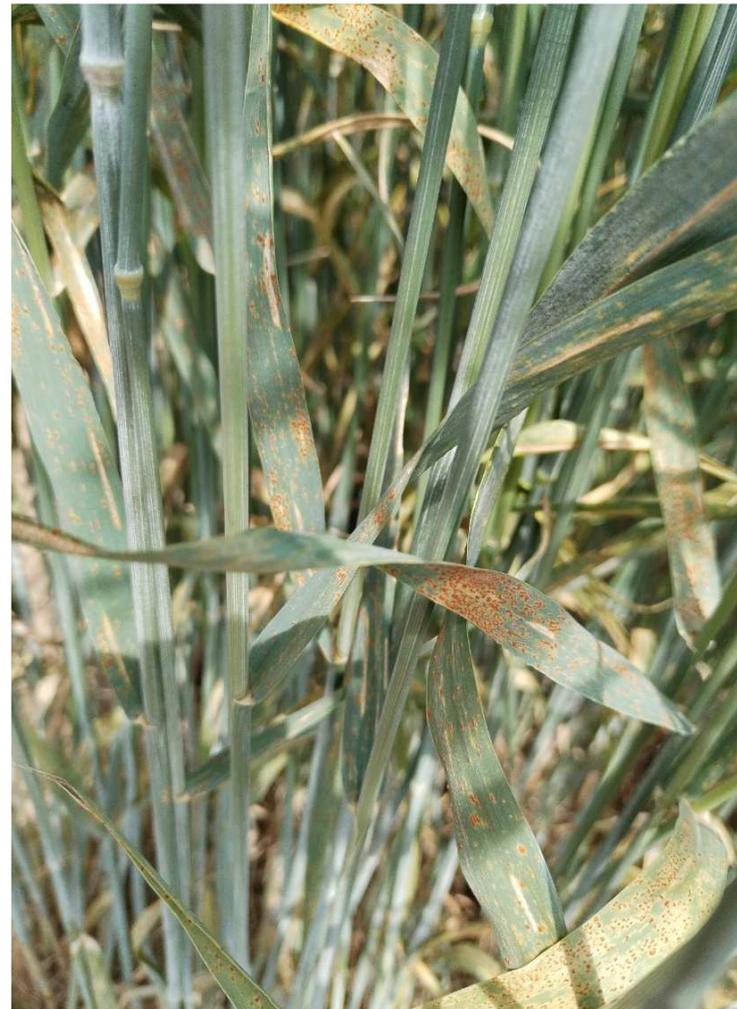


Landessortenversuche 2025

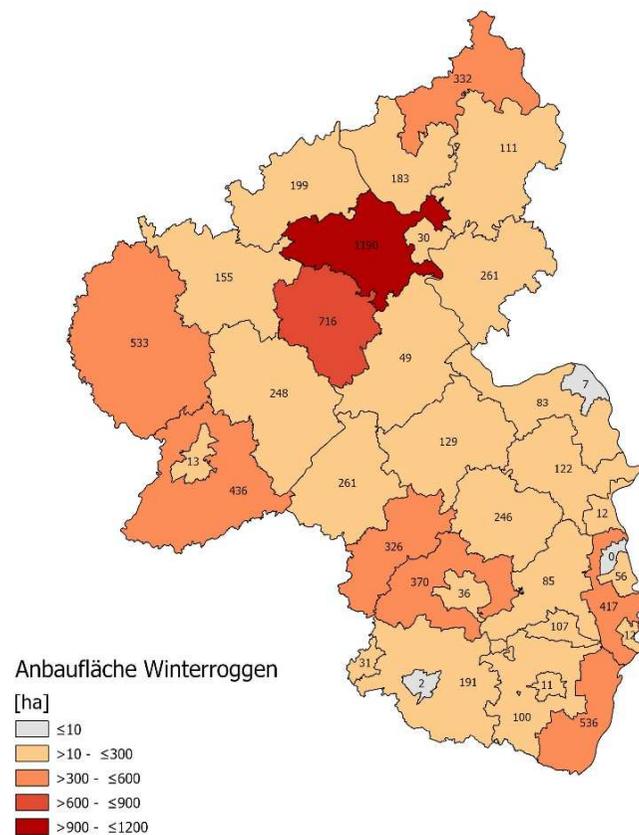


Erläuterungen:

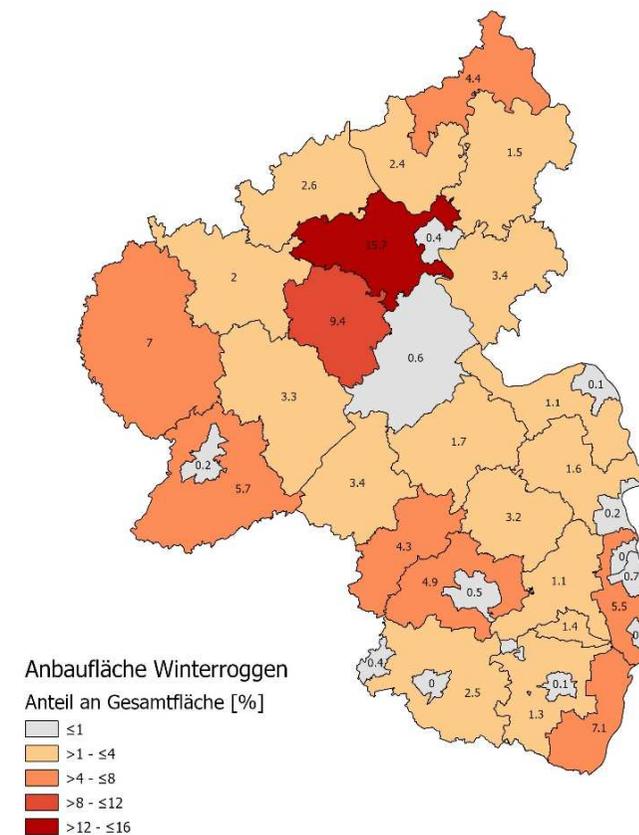
- Landessortenversuch Winterroggen, 2025. Links: Prüfsorte Tayo. Rechts: Braunrost an Prüfsorte.
- Bildquelle: Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinessen-Nahe-Hunsrück.

Anbauflächen in RLP 2025

**Anbaufläche Winterroggen [ha]
je Landkreis/ kreisfreie Stadt in Rheinland-Pfalz 2025**
Gesamtanbaufläche: 7594 ha



**Relative Anbaufläche Winterroggen [%]
je Landkreis/ kreisfreie Stadt in Rheinland-Pfalz 2025**
Gesamtanbaufläche: 7594 ha





Prüfsortiment 2025

	BSA Nr.	Sorten		Prüfstatus	Züchter/Vertrieb
1	RW 01644	KWS Tayo	H	VRS / ES / 6. J.	KWS Lochow
2	RW 01869	SU Karlsson ¹	H	VRS 3. J.	Hybro Saatzucht / Saaten-Union
3	RW 01911	KWS Emphor	H	VRS 2. J.	KWS Lochow
4	RW 01554	KWS Serafino EU	H	ES / 7. J.	KWS Lochow
5	RW 01898	KWS Baridor	H	2. J.	KWS Lochow
6	RW 01939	SU Erling ¹	H	2. J.	Hybro Saatzucht / Saaten-Union
7	RW 01959	KWS Fidalgor EU	H	1. J.	KWS Lochow
8	RW 01962	KWS Wisdor EU	H	1. J.	KWS Lochow
9	RW 01995	SU Fred ¹	H	1. J.	Hybro Saatzucht / Saaten-Union
10	RW 01998	SU Torvi ¹ EU	H	1. J.	Hybro Saatzucht / Saaten-Union

Erläuterungen:

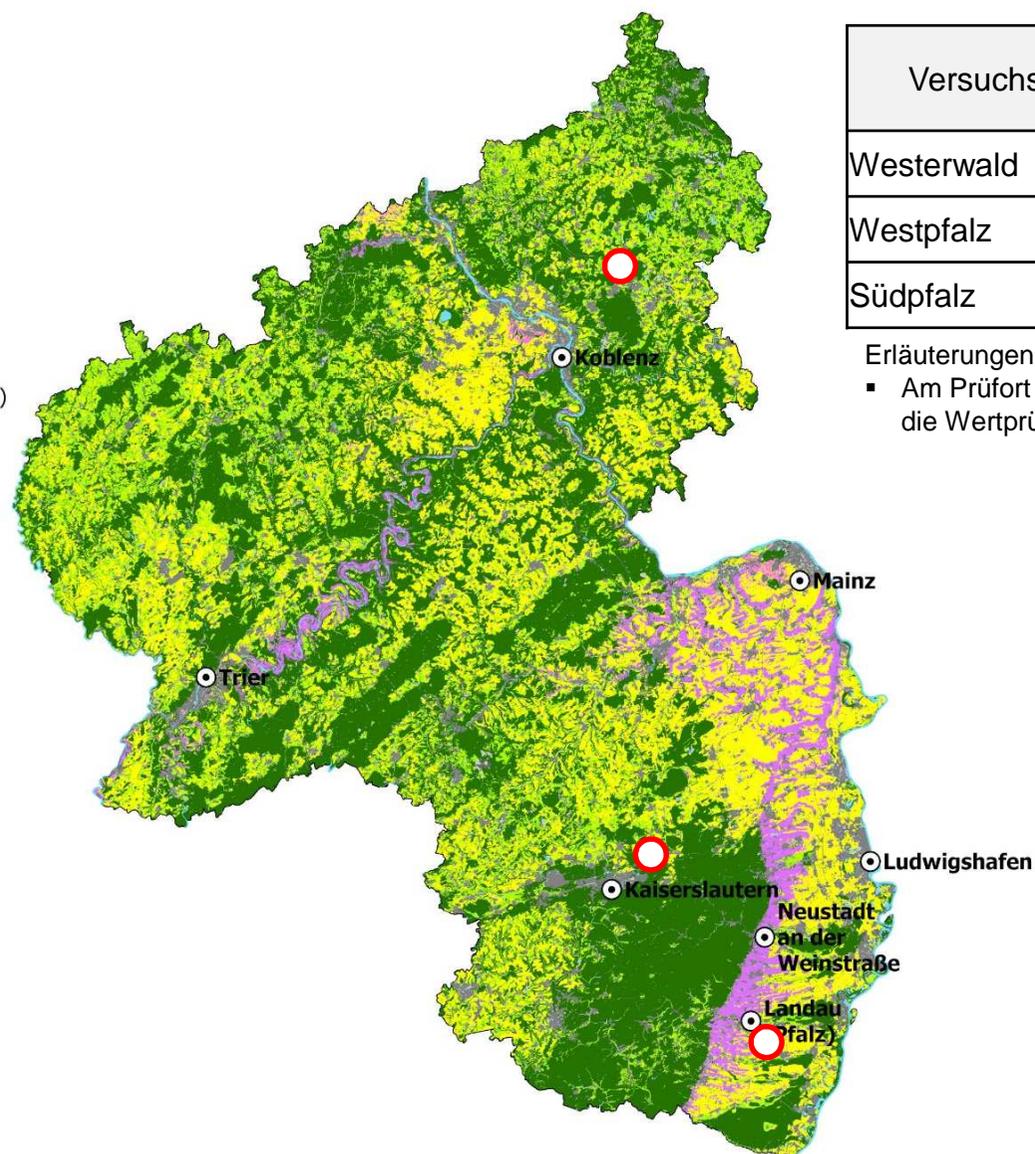
- Abkürzungen: VRS = Verrechnungsorte. J. = Jahr. ES: Empfehlungssorten zur Herbstsaat 2024 / Ernte 2025.
- Empfehlungssorten zur Herbstsaat 2024 / Ernte 2025 sind fett gedruckt.
- ¹ Sorte wird ausschließlich mit 10%iger Einmischung einer Populationssorte in Verkehr gebracht.
- *KWS Fidalgor* und *KWS Wisdor*: Ohne deutsche Zulassung, Zulassung 2024 in Estland (EU). *SU Torvi*: Ohne deutsche Zulassung, Zulassung in Dänemark und Estland (EU).



Versuchsstandorte Winterroggen 2025 RLP

Landnutzung (ATKIS)

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



Versuchsregion	Versuchsflächen	BKR
Westerwald	Nornborn	128
Westpfalz	Mehlingen	127
Südpfalz	Herxheim	121

Erläuterungen:

- Am Prüfort Nornborn werden der Landessortenversuch (LSV) und die Wertprüfung (WP, S3) kombiniert durchgeführt.



Anbautechnische Kenndaten

	Westerwald / Nornborn	Westpfalz / Mehlingen	Südpfalz / Herxheim
Standort- und Bodeneigenschaften			
Bodenklimaraum	128	127	121
Anbaugebiet	19	16	20
Geologische Einheit	Ton-Silt-Sandstein	Sandstein mit Lösslehm	Löss / Lösslehm
Höhe ü. NN [m]	300	300	125
Temperatur [C°], langj. Mittel	7,7	8,8	10,2
Niederschlag [mm], langj. Mittel	790	690	653
Ackerzahl	45	70	82
Bodenart	sandiger Lehm	schluffiger Lehm	schluffiger Lehm
Humusgehalt [%]	1,5 - 4 %	1,5 - 4 %	1,5 - 4 %
Bodenreaktion / pH-Wert	5,8	6,0	7,3



Anbautechnische Kenndaten

Aussaat und Ernte	Westerwald / Nornborn	Westpfalz / Mehlingen	Südpfalz / Herxheim
Vorfrucht	Winterweizen	Winterweizen	Zuckerrübe
Aussaatdatum	02.10.2024	25.10.2024	29.10.2025
Saatstärke [Körner/m ²]	280	210	240
Erntedatum	18.07.2025	07.08.2025	13.07.2025
Bodenbeprobung			
Datum	04.02.2025	16.01.2025	17.02.2025
Nmin (0-90 cm)	48	54	24
Phosphor [P ₂ O ₅ mg/100g]	9 (C)	16 (C)	26 (D)
Kalium [K ₂ O mg/100g]	29 (D)	19 (C)	28 (D)
Magnesium [Mg mg/100g]	11 (D)	8 (C)	11 (D)



Anbautechnische Kenndaten

Düngung	Westerwald / Nornborn	Westpfalz / Mehlingen	Südpfalz / Herxheim
Stickstoff	07.03.2025 / BBCH 25 DAP / 22 kgN/ha	05.03.2025 / BBCH 24 KAS 27 / 70 kgN/ha	07.03.2025 / BBCH 23 Nitrosulf / 65 kgN/ha
	10.03.2025 / BBCH 25 Power Alzon / 125 kgN/ha	16.04.2025 / BBCH 31 Entec 26 / 76 kgN/ha	10.04.2025 / BBCH 32 Nitrosulf / 28 kgN/ha
Grunddüngung	07.03.2025 / BBCH 25 DAP / 60 kg P ₂ O ₅ /ha		
Schwefel	10.03.2025 / BBCH 25 Power Alzon / 27 kgS/ha	16.04.2025 / BBCH 31 Entec 26 / 38 kgS/ha	07.03.2025 + 10.04.2025 BBCH 23 + 32 Nitrosulf / 28 + 28 kgS/ha
Herbizid- und Insektizidbehandlung			
Herbizide	02.10.2024 / BBCH 00 Herold SC (0,6 l/ha)		
	20.03.2025 / BBCH 28 Broadway + FHS (0,275 kg/ha + 1,0 l/ha)	10.04.2025 / BBCH 31 Traxos + Biathlon 4D + Dash E.C. (1,2 l/ha + 0,07 kg/ha + 1 l/ha)	25.03.2025 / BBCH 29 Husar Plus + Mero (0,15 + 0,75 l/ha)
Insektizide	keine	keine	keine

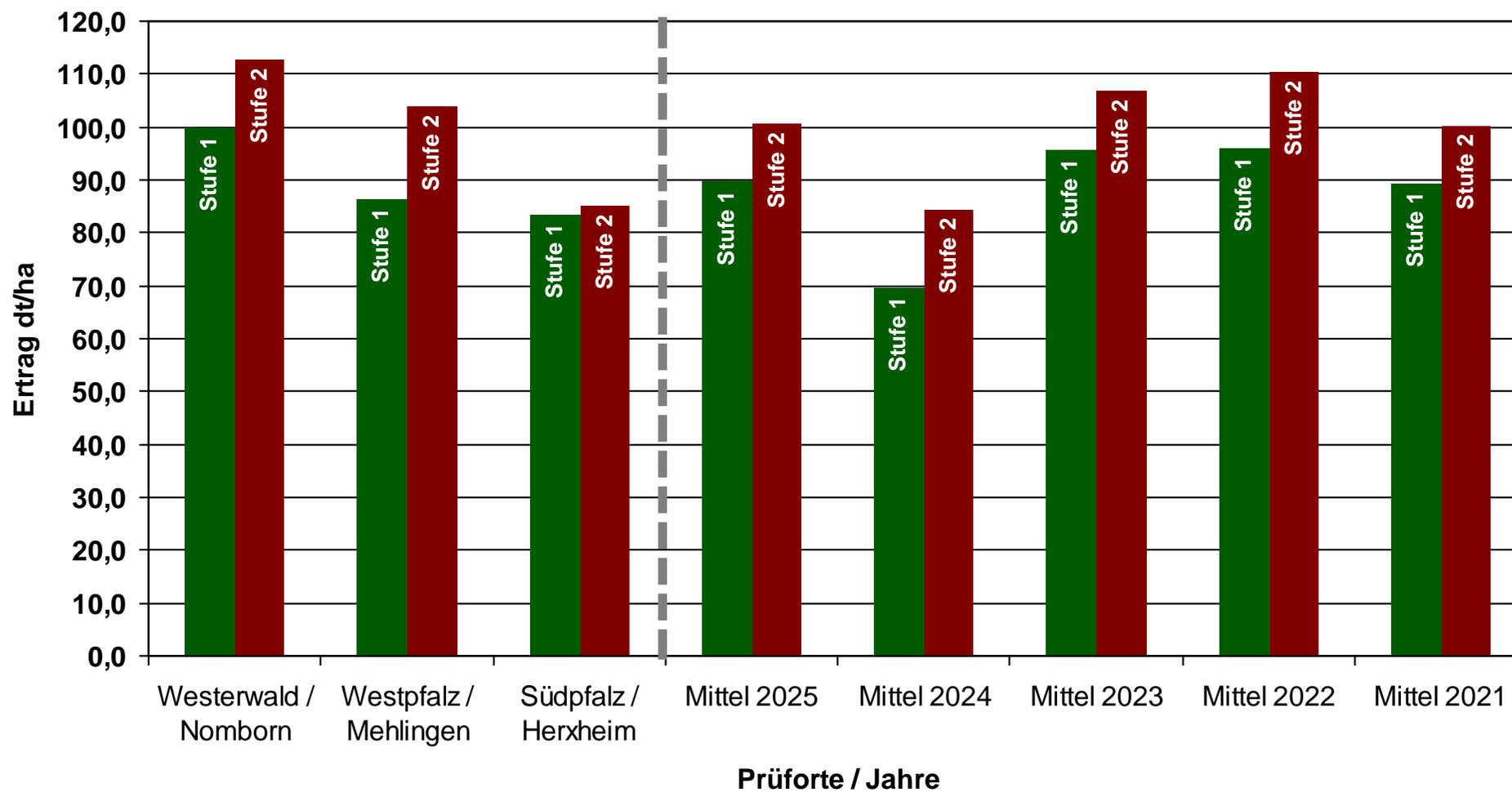


Anbautechnische Kenndaten

Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz in Stufe 2	Westerwald / Nornborn	Westpfalz / Mehlingen	Südpfalz / Herxheim
Fungizide	14.04.2025 / BBCH 31 Balaya (1,25 l/ha)		
	26.04.2025 / BBCH 42 Navura (1,5 l/ha)	29.04.2025 / BBCH 43 Skyway XPro (1,25 l/ha)	10.05.2025 / BBCH 59 Prosaro + Elatus Era (0,33 l/ha + 1,0 l/ha)
Wachstumsregler	14.04.2025 / BBCH 31 Moddus (0,3 l/ha)		11.04.2025 / BBCH 32 Moddus (0,4 l/ha)
	26.04.2025 / BBCH 42 Camposan Top (0,2 l/ha)	29.04.2025 / BBCH 43 Cerone 660 (0,9 l/ha)	



Kornertrag absolut der Versuchsstandorte





Kornertrag absolut (dt/ha), 2025

Sorte	Westerwald / Nornborn		▲ / ▼	Westpfalz / Mehlingen		▲ / ▼	Südpfalz / Herxheim		▲ / ▼	Mittel		▲ / ▼
	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
KWS Tayo	102,0	112,8	10,8	89,8	104,7	14,9	83,5	86,5	3,0	91,8	101,3	9,6
SU Karlsson ¹	100,4	114,5	14,1	87,7	102,1	14,5	81,5	82,7	1,3	89,9	99,8	9,9
KWS Emphor	98,8	109,5	10,7	88,0	104,9	16,9	84,1	85,8	1,7	90,3	100,1	9,8
KWS Serafino EU	95,4	109,4	14,1	83,2	103,6	20,4	81,6	84,8	3,2	86,7	99,3	12,5
KWS Baridor	96,8	114,3	17,5	79,8	102,4	22,6	81,4	84,1	2,7	86,0	100,3	14,2
SU Erling ¹	103,1	112,7	9,5	92,3	107,4	15,1	85,0	86,4	1,4	93,5	102,1	8,7
KWS Fidalgor EU	100,9	118,0	17,1	87,1	105,6	18,5	88,1	88,2	0,2	92,0	103,9	11,9
KWS Wisdor EU	98,4	115,5	17,1	82,8	106,8	24,0	85,5	85,1	-0,4	88,9	102,5	13,5
SU Fred ¹	100,8	108,4	7,6	83,4	98,9	15,6	79,8	81,8	1,9	88,0	96,4	8,4
SU Torvi ¹ EU	101,7	112,3	10,6	89,3	103,0	13,8	83,1	84,7	1,6	91,4	100,0	8,7
Mittel VRS abs.	100,4	112,3	11,9	88,5	103,9	15,4	83,0	85,0	2,0	90,6	100,4	9,8
GD dt/ha	8,4	8,4		5,6	5,6		2,9	2,9		3,2	3,2	
Ortsmittel	99,8	112,7	12,9	86,3	103,9	17,6	83,3	85,0	1,7	89,8	100,6	10,7

Erläuterungen:

- Abkürzungen: Verrechnungssorten (VRS): KWS Tayo, SU Karlsson, KWS Emphor. GD: Grenzdifferenz.
- ¹ Sorte wird ausschließlich mit 10%iger Einmischung einer Populationssorte in Verkehr gebracht.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.



Kornertrag relativ (%), 2025 sortiert nach Intensitätsstufe 2

Sorte	Westerwald / Nornborn		▲ / ▼	Westpfalz / Mehlingen		▲ / ▼	Südpfalz / Herxheim		▲ / ▼	Mittel		▲ / ▼
	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
KWS Fidalgor EU	90	105	15	84	102	18	104	104	0	92	104	12
KWS Wisdor EU	88	103	15	80	103	23	101	100	-1	89	102	13
SU Erling ¹	92	100	9	89	103	15	100	102	2	93	102	9
KWS Tayo	91	101	10	86	101	14	98	102	4	91	101	10
KWS Baridor	86	102	16	77	99	22	96	99	3	86	100	14
KWS Emphor	88	97	10	85	101	16	99	101	2	90	100	10
SU Torvi ¹ EU	91	100	9	86	99	13	98	100	2	91	100	9
SU Karlsson ¹	89	102	13	84	98	14	96	97	2	90	99	10
KWS Serafino EU	85	97	13	80	100	20	96	100	4	86	99	12
SU Fred ¹	90	97	7	80	95	15	94	96	2	88	96	8
Mittel VRS rel.	89	100	11	85	100	15	98	100	2	90	100	10
dt/ha = 100		112,3			103,9			85,0			100,4	
GD rel.	7	7		5	5		3	3		3	3	

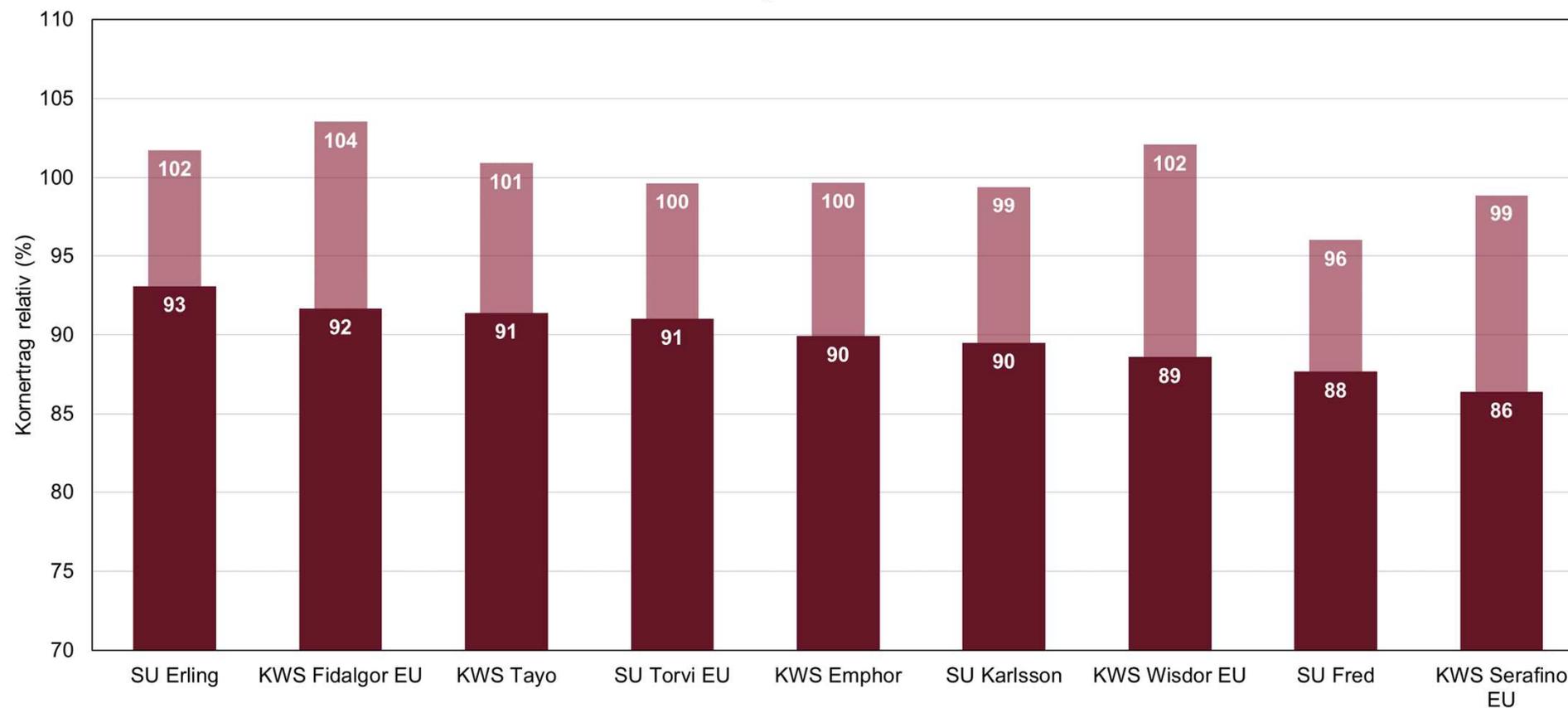
Erläuterungen:

- Abkürzungen: Verrechnungssorten (VRS): KWS Tayo, SU Karlsson, KWS Emphor. GD: Grenzdifferenz.
- ¹ Sorte wird ausschließlich mit 10%iger Einmischung einer Populationssorte in Verkehr gebracht.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.



Pflanzenschutzreduktionspotenziale 2025

Kornerträge relativ (%) von Winterroggensorten in Abhängigkeit von der Fungizid-/Wachstumsregler-Intensität
LSV-Ergebnisse 2025

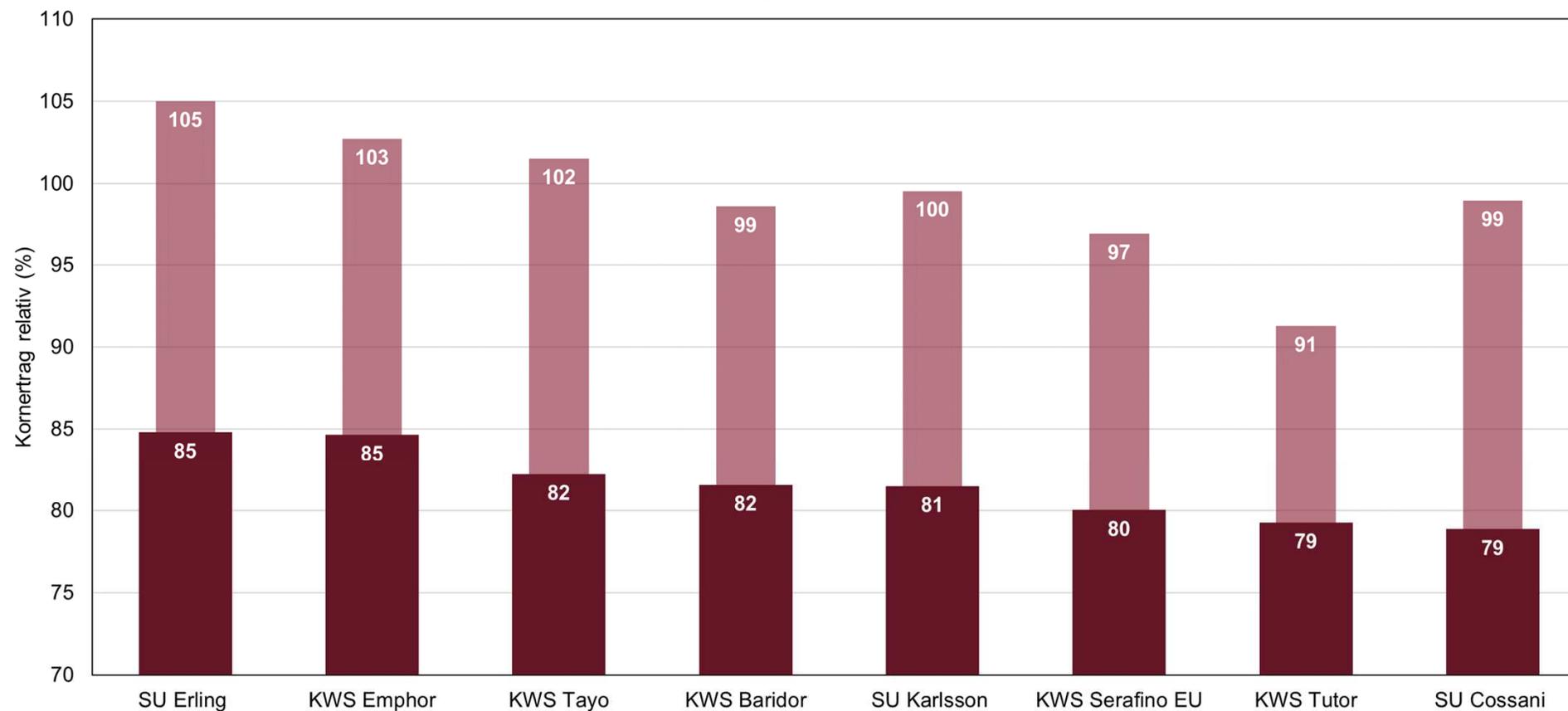


Erläuterungen:

- Datenquelle: LSV-Ergebnisse Winterroggen 2025.
- Verrechnungssorten 2025: KWS Tayo, SU Karlsson, KWS Emphor
- Dunkelrote Balken: Kornerträge relativ (%) der Intensitätsstufe 1. Hellrote Balken: Kornerträge relativ (%) der Intensitätsstufe 2.

Pflanzenschutzreduktionspotenziale 2024

Kornerträge relativ (%) von Winterroggensorten in Abhängigkeit von der Fungizid-/Wachstumsregler-Intensität
LSV-Ergebnisse 2024



Erläuterungen:

- Datenquelle: LSV-Ergebnisse Winterroggen 2025.
- Verrechnungssorten 2025: KWS Tayo, SU Karlsson, KWS Emphor
- Dunkelrote Balken: Kornerträge relativ (%) der Intensitätsstufe 1. Hellrote Balken: Kornerträge relativ (%) der Intensitätsstufe 2.



Kornertrag relativ, mehrjährig in Rheinland-Pfalz

Sorten	2025 (3 Orte)		2024 (2 Orte)		2023 (2 Orte)		2022 (2 Orte)		2021 (2 Orte)	
	Stufe									
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
KWS Tayo	91	101	82	102	92	104	91	103	95	108
SU Karlsson ¹	90	99	81	100	91	100				
KWS Emphor	90	100	85	103						
KWS Serafino EU	86	99	80	97	88	100	89	101	89	98
KWS Baridor	86	100	82	99						
SU Erling ¹	93	102	85	105						
KWS Fidalgor EU	92	104								
KWS Wisdor EU	89	102								
SU Fred ¹	88	96								
SU Torvi ¹ EU	91	100								
Mittel VRS rel. dt/ha=100	90	100 100,4	81	100 85,0	89	100 106,4	86	100 113,0	89	100 103,9
GD rel.	3,2	3,2	8,2	8,2	7,0	7,0	8,5	8,5	8,9	8,9

Erläuterungen:

- Abkürzungen: Verrechnungssorten (VRS): 2025: KWS Tayo, SU Karlsson, KWS Emphor. 2024: SU Cossani, KWS Tayo, SU Karlsson. 2023 - 2021: SU Cossani, Piano, KWS Tayo. GD: Grenzdifferenz.
- ¹ Sorte wird ausschließlich mit 10%iger Einmischung einer Populationssorte in Verkehr gebracht.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.