



# Landessortenversuche 2025

## Winterfuttergerste



### Erläuterungen:

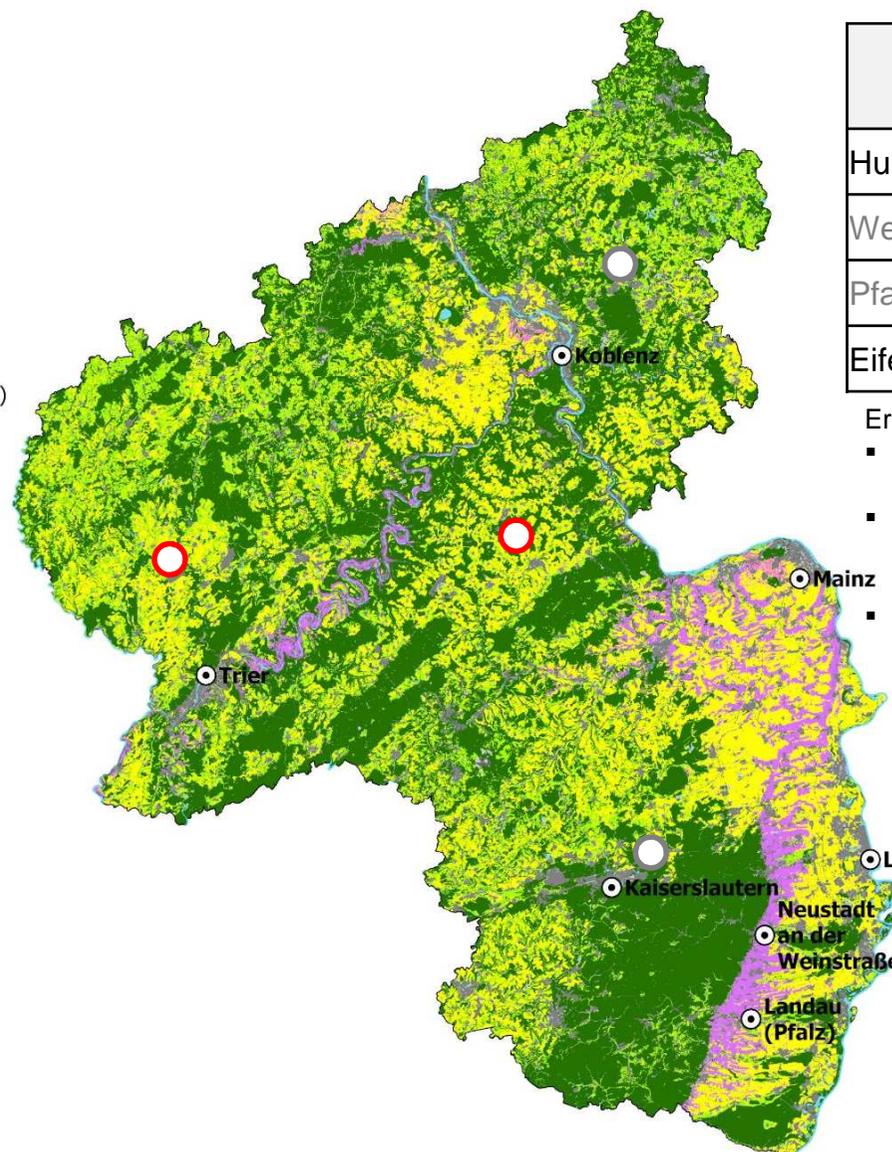
- S12.1, Prüfort Brecht, 10.06.2025. Düngungsversuch Winterfuttergerste, Julia, Varianten: DüV – Kontrolle, 12.06.2025.
- Bildquelle: Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück.



# Versuchsstandorte Winterfuttergerste 2025 RLP

## Landnutzung (ATKIS)

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



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

### Erläuterungen:

- In Rheinland-Pfalz wird das mehrzeilige und zweizeilige Prüfsortiment kombiniert in einem Versuch geprüft.
- Die Sortenprüfung in Mehlingen wurde wegen uneinheitlicher / ungleichmäßiger Pflanzenzahlen durch Nässe nach Aussaat frühzeitig vor Winter 2024/2025 abgebrochen.
- Die Sortenprüfung in Nornborn konnte nach der Ernte nicht in die landesweite Sortenbewertung einfließen. Die Bodenverhältnisse auf der Versuchsfläche variierten zu stark, so dass die Ertrags-ergebnisse nicht repräsentativ und auswertbar waren. Die bis zur Ernte durchgeführten Bonituren / Messungen und Beobachtungen werden auf den folgenden Folien dennoch dargestellt.



# Anbautechnische Kenndaten

	Eifel / Brecht	Hunsrück / Kümbdchen	Westerwald / Nornborn
<b>Standort- und Bodeneigenschaften</b>			
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°]	8,6	7,8	7,7
Niederschlag [mm]	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	6,2	6,8	5,8



# Anbautechnische Kenndaten

Aussaat und Ernte	Eifel / Brecht	Hunsrück / Kümbdchen	Westerwald / Nornborn
Vorfrucht	Wintergerste	Winterraps	Winterweizen
Aussaatdatum	07.10.2024	22.10.2024	02.10.2024
Saatstärke [Körner/m <sup>2</sup> ]		315 (mz), 350 (zz), 237 (H)	320 (mz), 350 (zz)
Erntedatum	03.07.2025	11.07.2025	03.07.2025
<b>Bodenbeprobung</b>			
Datum	25.11./2024 / 12.02.2025	05.02.2025	04.02.2025
Nmin	49	99	48
Phosphor [P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> mg/100g]	9 (C)	19 (D)	9 (C)
Kalium [K <sub>2</sub> 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
<b>Stickstoff</b>	10.03.2025 / BBCH 17 Yara Sulfan / 72 kg N/ha	18.03.2025 / BBCH 21 Nitrosulf / 50 kg N/ha	07.03.2025 / BBCH 25 DAP / 22 kg N/ha
	31.03.2025 / BBCH 26 Yara Sulfan / 72 kg N/ha	15.04.2025 / BBCH 30 KAS 27 / 50 kg N/ha	10.03.2025 / BBCH 25 Power Alzon / 125 kg N/ha
<b>Grunddüngung</b>	19.03.2025 / BBCH 21 P+K 100 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 100 kg K <sub>2</sub> O/ha	30.10.2024 / BBCH 7 P + K 75 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 75 kg K <sub>2</sub> O/ha	07.03.2025 / BBCH 25 DAP / 22 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha
<b>Schwefel</b>		18.03.2025 / BBCH 21 Nitrosulf / 22 kg S/ha	10.03.2025 / BBCH 25 Power Alzon / 27 kg S/ha
<b>Herbizid- und Insektizidbehandlung</b>			
<b>Herbizide</b>	10.03.2025 / BBCH 17 Axial 50 (1,2 l/ha)	28.10.2024 / BBCH 8 Broadcast (0,6 l/ha)	02.10.2024 / BBCH 0 Herold SC (0,6 l/ha)
	27.03.2025 / BBCH 29 Biathlon 4 D + Dash E.C. + Pointer SX (0,07 + 1 + 0,04 l/ha)	25.04.2025 / BBCH 37 Ariane C (1,5 l/ha)	20.03.2025 / BBCH 28 Axial 50 (1,2 l/ha)
<b>Insektizide</b>	keine	keine	keine
<b>Molluskizide</b>	keine	28.10.2024 / BBCH 8 Limares techno (7 kg/ha)	keine

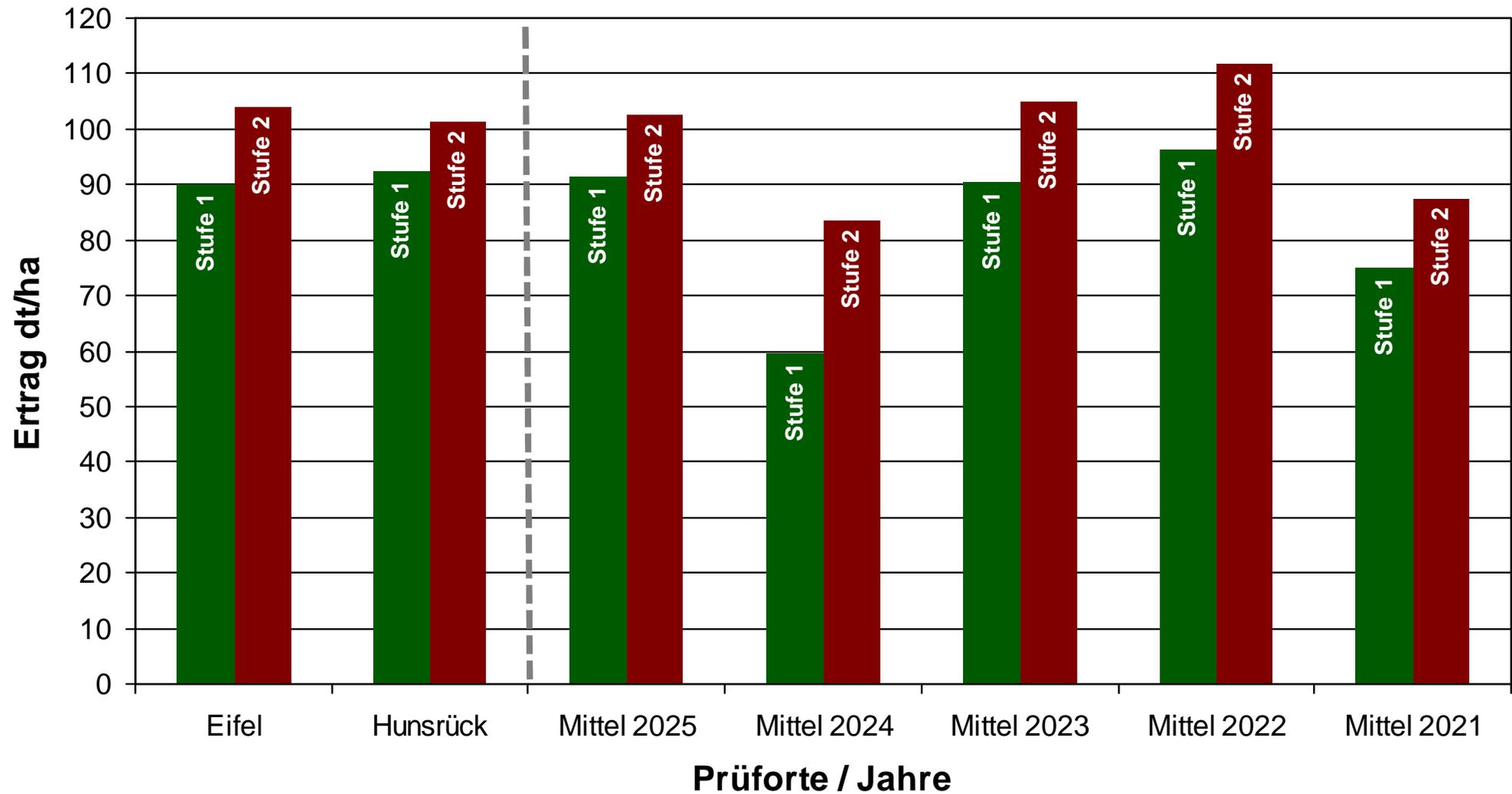


# Anbautechnische Kenndaten

Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz in Stufe 2	Eifel / Brecht	Hunsrück / Kümbdchen	Westerwald / Nornborn
<b>Fungizide</b>	10.04.2025 / BBCH 31 Verben (1,0 l/ha)	22.04.2025 / BBCH 32 Input Classic (1,25 l/ha)	11.04.2025 / BBCH 31 Balaya (1,25 l/ha)
	28.04.2025 / BBCH 55 Elatus Era + Amistar Max (1,0 + 1,5 l/ha)	05.05.2025 / BBCH 42 Ascra Xpro + Folpan 500 SC (1,2 l/ha + 1,5 l/ha)	26.04.2025 / BBCH 41 Navura + Folpan 500 SC (1,5 l/ha + 1,5 l/ha)
<b>Wachstumsregler</b>	10.04.2025 / BBCH 31 Prodax (0,4 l/ha)	22.04.2025 / BBCH 32 Prodax (0,4 l/ha)	11.04.2025 / BBCH 31 Moddus (0,3 l/ha)
			26.04.2025 / BBCH 41 Camposan Top (0,2 l/ha)



# Kornertrag absolut der Versuchsstandorte (mz & zz)





# Kornertrag absolut (dt/ha), 2025

Sorte	Eifel / Brecht		Veränderung durch Behandlung ▲	Kümbdchen / Hunsrück		Veränderung durch Behandlung ▲	Mittel		Veränderung durch Behandlung ▲
	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
<b>SY Galileo H</b>	89,2	108,4	19,2	91,8	100,8	9,0	90,5	104,6	14,1
<b>Julia</b>	92,0	107,1	15,1	93,4	104,9	11,5	92,7	106,0	13,3
<b>Esprit</b>	90,4	106,2	15,8	93,7	97,0	3,3	92,1	101,6	9,5
<b>KWS Exquis</b>	92,3	103,6	11,3	93,2	97,5	4,3	92,8	100,5	7,8
SU Hetti	85,7	103,5	17,8	91,0	98,3	7,3	88,3	100,9	12,5
<b>SY Loona H</b>	93,1	107,9	14,8	95,3	104,6	9,3	94,2	106,3	12,1
Integral	85,8	100,0	14,2	91,9	101,2	9,3	88,9	100,6	11,8
Fascination	89,4	97,2	7,7	88,2	93,5	5,3	88,8	95,3	6,5
KWS Chilis	85,4	102,0	16,6	97,7	107,0	9,3	91,5	104,5	13,0
SY Colyseoo H	91,8	105,7	13,9	95,8	107,8	12,0	93,8	106,7	12,9
<b>Mittel VRS abs.</b>	90,7	106,1	15,3	93,1	101,4	8,3	91,9	103,7	11,8
<b>GD dt/ha</b>	4,2	4,2		5,4	5,4		5,4	5,4	
<b>Mittel mz / zz</b>	90,0	103,9	13,8	92,5	101,2	8,7	91,3	102,5	11,3
<b>Mittel mz</b>	89,5	104,1	14,6	93,2	101,3	8,0	91,4	102,7	11,3
<b>Mittel zz</b>	90,7	103,5	12,8	91,5	101,1	9,6	91,1	102,3	11,2

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS (Verrechnungssorten) 2025: SY Galileo, Julia, KWS Tardis. H: Hybridgerstensorte. GD: Grenzdifferenz.
- Das Ortsmittel beinhaltet das mehrzeilige und zweizeilige Prüfsortiment.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.



# Kornertrag relativ (%), 2025

Sorte	Eifel / Brecht		Veränderung durch Behandlung ▲	Kümbdchen / Hunsrück		Veränderung durch Behandlung ▲	Mittel		Veränderung durch Behandlung ▲
	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
<b>SY Galileo H</b>	84	102	18	91	99	9	87	101	14
<b>Julia</b>	87	101	14	92	103	11	89	102	13
<b>Esprit</b>	85	100	15	92	96	3	89	98	9
<b>KWS Exquis</b>	87	98	11	92	96	4	89	97	7
SU Hetti	81	98	17	90	97	7	85	97	12
<b>SY Loona H</b>	88	102	14	94	103	9	91	102	12
Integral	81	94	13	91	100	9	86	97	11
Fascination	84	92	7	87	92	5	86	92	6
KWS Chilis	81	96	16	96	106	9	88	101	12
SY Colyseoo H	87	100	13	94	106	12	90	103	12
<b>Mittel VRS rel.</b>	86	100	14	92	100	8	89	100	11
<b>dt/ha = 100</b>		106,1			101,4			103,7	
<b>GD rel.</b>	4,0	4,0		5,3	5,3		5,2	5,2	

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS (Verrechnungssorten) 2025: SY Galileo, Julia, KWS Tardis. H: Hybridgerstensorte. GD: Grenzdifferenz.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.



# Kornertrag relativ (%), 2025 sortiert nach Intensitätsstufe 2

Sorte	Eifel / Brecht		Veränderung durch Behandlung ▲	Kümbdchen / Hunsrück		Veränderung durch Behandlung ▲	Mittel		Veränderung durch Behandlung ▲
	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
SY Colyseoo	87	100	13	94	106	12	90	<b>103</b>	12
<b>SY Loona H EU</b>	88	102	14	94	103	9	91	<b>102</b>	12
<b>Julia</b>	87	101	14	92	103	11	89	<b>102</b>	13
<b>SY Galileo H</b>	84	102	18	91	99	9	87	<b>101</b>	14
KWS Chilis	81	96	16	96	106	9	88	<b>101</b>	12
<b>Esprit</b>	85	100	15	92	96	3	89	<b>98</b>	9
SU Hetti	81	98	17	90	97	7	85	<b>97</b>	12
Integral	81	94	13	91	100	9	86	<b>97</b>	11
<b>KWS Exquis</b>	87	98	11	92	96	4	89	<b>97</b>	7
Fascination	84	92	7	87	92	5	86	<b>92</b>	6
<b>Mittel VRS rel.</b>	86	100	14	92	100	8	89	100	11
<b>dt/ha = 100</b>		106,1			101,4			103,7	
<b>GD rel.</b>	4,0	4,0		5,3	5,3		5,2	5,2	

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS (Verrechnungssorten) 2025: SY Galileo, Julia, KWS Tardis. H: Hybridgerstensorte. GD: Grenzdifferenz.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.



# Kornertrag relativ, fünfjährig in Rheinland-Pfalz

Sorten	2025 (2 Orte)		2024 (4 Orte)		2023 (3 Orte)		2022 (3 Orte)		2021 (4 Orte)	
	Stufe									
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
<b>SY Galileo H</b>	87	101	67	100	88	101	88	101	83	103
<b>Julia</b>	89	102	73	107	89	106	94	104		
<b>Esprit</b>	89	98	62	100	88	100	88	105	83	99
<b>KWS Exquis</b>	89	97	78	108	93	105	86	96		
SU Hetti	85	97	65	101						
<b>SY Loona H EU</b>	91	102	76	106	95	107				
Integral	86	97	74	105	89	104				
Fascination	86	92	<u>66</u>	<u>87</u>						
KWS Chilis	88	101								
SY Colyseoo	90	103								
Mittel VRS rel. dt/ha=100	89	100 103,7	66	100 83,9	86	100 102,7	85	100 112,1	83	100 87,3
GD rel.	5,2	5,2	7,6	7,6	7,5	7,5	5,4	5,4	6,3	6,3

## Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS (Verrechnungssorten) 2025: SY Galileo, Julia, KWS Tardis. 2024: SY Galileo, Esprit, Bordeaux. 2023: SY Galileo, Esprit, Bordeaux. 2022: KWS Orbit, SY Galileo, Bordeaux. 2021: KWS Orbit, SY Galileo, California. H: Hybridgerstensorte. GD: Grenzdifferenz.
- Die Prüfsorte Fascination hat 2024 nur 3 Prüfergebnisse je Intensitätsstufe, da der Prüfort Mehlingen nicht wertbar war. Erträge unterstrichen: adjustierte Mittelwerte.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024/ Ernte 2025.



# Qualität, ML Südwest, 2025

<b>Brecht</b>	Hektolitergewicht [kg]		Rohproteingehalt [%]		Vollgersteanteil > 2,5 mm [%]	
	Intensität		Intensität		Intensität	
<b>Sorte</b>	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
<b>SY Galileo H</b>	65,5	68,2	9,6	9,5		96,3
<b>Julia</b>	66,7	68,9	9,4	9,7		95,8
<b>Esprit</b>		69,8	8,9	9,8		96,6
<b>KWS Exquis</b>	69,8	70,3	9,8	9,2		
SU Hetti	64,8	68,0		9,8		
<b>SY Loona H EU</b>	67,0	69,5	9,0	9,1		
Integral	69,5	71,0	10,0	9,7		
Fascination	69,8	68,9	10,2	9,9		
KWS Chilis	67,5	70,2	9,7	10,0		
SY Colyseoo	68,0	69,9	10,0	9,2		
Mittel mz	67,6	69,5	9,6	9,6		
Mittel zz	68,7	70,1	9,2	9,6		
Mittel mz & zz	68,1	69,8	9,4	9,6		

Erläuterungen:

- Fett gedruckt sind die Empfehlungssorten zur Herbstsaat 2024 / Ernte 2025.
- Der Vollgersteanteil ist für Futtergerste kein Verkaufskriterium. Eine enge Beziehung besteht zum Marktwareanteil (> 2,2 mm). Die Erfassung erfolgt am Versuchsort Brecht im Rahmen der EU-Sortenprüfung.



# Qualität, HL Südwest, 2025

<u>Nomborn</u>	Hektolitergewicht [kg]		Rohproteingehalt [%]	
	Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
<b>SY Galileo H</b>	73,0	72,0	11,2	11,6
<b>Julia</b>	71,7	71,3	11,1	11,2
<b>Esprit</b>	71,4	70,4	11,4	11,3
<b>KWS Exquis</b>	73,5	71,3	11,8	11,4
SU Hetti	70,8	70,9	11,5	11,4
<b>SY Loona H EU</b>	74,4	73,7	11,9	11,7
Integral	73,7	73,2	11,7	11,8
Fascination	72,9	70,4	11,3	11,4
KWS Chilis	72,6	71,1	11,1	10,8
SY Colyseoo	74,5	72,8	11,4	11,4
Mittel mz	72,9	71,7	11,4	11,4
Mittel zz	74,8	73,0	11,7	11,5
Mittel mz & zz	73,7	72,3	11,6	11,5

Erläuterungen:

- Fett gedruckt sind die Empfehlungssorten zur Herbstsaat 2024 / Ernte 2025.



# Qualität, HL Südwest, 2025

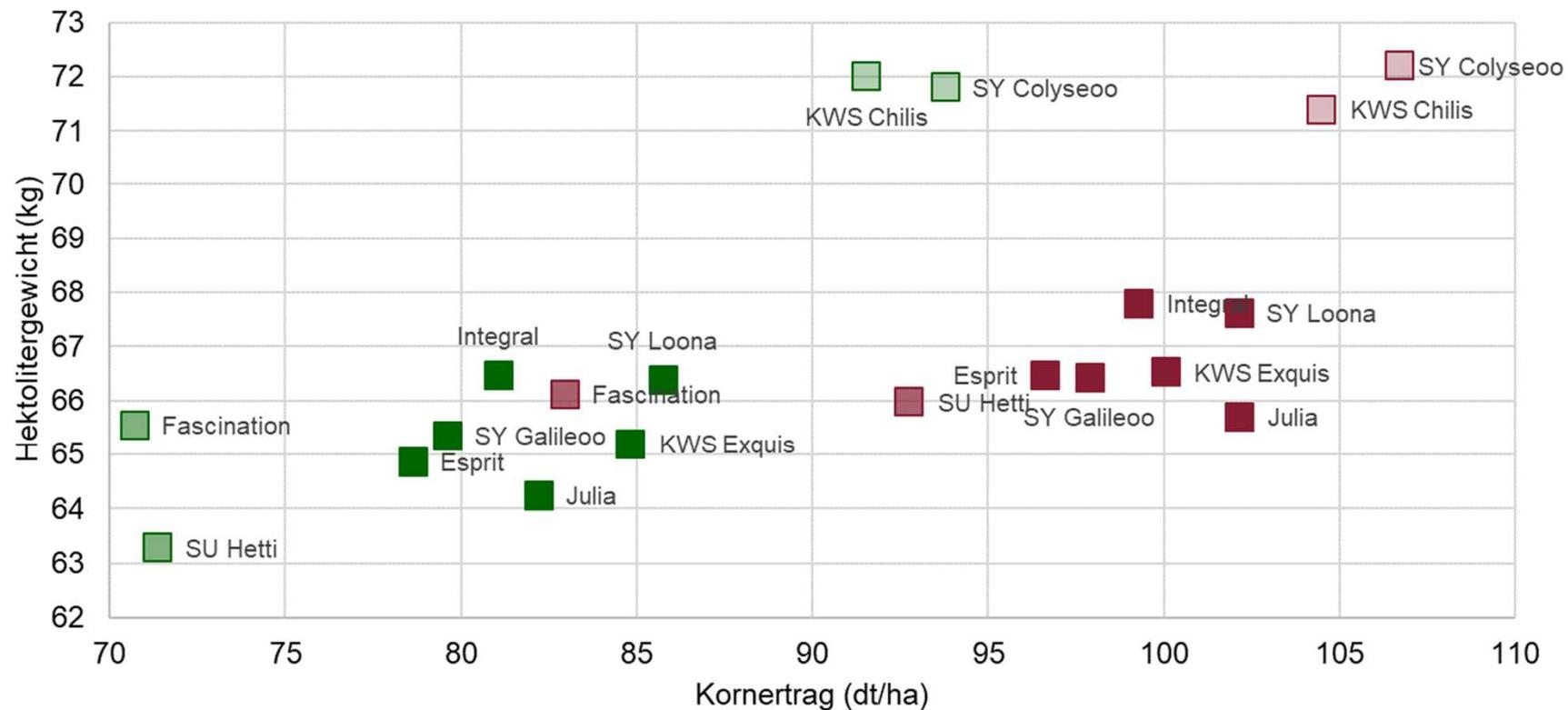
<u>Kümbdchen</u>	Hektolitergewicht [kg]		Rohproteingehalt [%]	
	Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
<b>SY Galileo H</b>	71,3	70,7	10,7	10,2
<b>Julia</b>	70,9	69,6	10,6	9,8
<b>Esprit</b>	71,4	70,6	10,5	9,6
<b>KWS Exquis</b>	71,4	71,0	10,7	9,8
SU Hetti	69,7	69,6	10,4	9,8
<b>SY Loona H EU</b>	72,8	72,3	10,8	10,1
Integral	72,5	71,4	10,9	10,1
Fascination	70,1	69,0	10,8	10,1
KWS Chilis	72,0	71,4	10,1	9,6
SY Colyseoo	71,8	72,2	10,8	9,8
Mittel mz	71,4	70,8	10,6	9,9
Mittel zz	72,1	72,4	10,6	10,2
Mittel mz & zz	67,8	71,5	10,6	10,0

Erläuterungen:

- Fett gedruckt sind die Empfehlungssorten zur Herbstsaat 2024 / Ernte 2025.

# Ertrag und Qualität mehrzeiliger Winterfuttergersten

Kornerträge (dt/ha) und Hektolitergewichte (kg)  
mehrzeilige Winterfuttergersten, 2023 - 2025, Rheinland-Pfalz



## Erläuterungen:

- Rote Quadrate: Intensitätsstufe 2. Grüne Quadrate: Intensitätsstufe 1.
- Datenquelle: Landessortenversuche 2023 – 2025, Rheinland-Pfalz.
- Prüfdauer der Sorten unterschiedlich: Dreijährig geprüft (2023-2025): SY Galileo, Julia, Esprit, KWS Exquis, SY Loona, Integral. Zweijährig geprüft (2024-2025): Fascination, SU Hetti. Einjährig geprüft (2025): KWS Chilis, SY Colyseoo.



# Saatgutvermehrungsflächen RLP, mz, Ernte 2025

Sorte	2019 [ha]	2020 [ha]	2021 [ha]	2022 [ha]	2023 [ha]	2024 [ha]	2025 [ha]
Kiss							26,5
Julia					10,6	14,7	11,7
Charmant							11,6
KWS Orbit						13,1	
Quadriga					10,1	9,7	
KWS Meridian	28,2	16,9	19,0	14,8	14,5		
Sensation					14,0		
KWS Kosmos					10,6		
Winnie					10,4		
SU Ellen	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0		
Avantasia				8,5			
Etincel	7,1	12,3	12,1				
Hedwig		14,8					
Henriette	6,0	9,0					
Journey	4,7						
KWS Faro		20,0	15,0				
KWS Higgins	13,0						
LG Veronika		14,0					
Pixel		6,0					
Teuto			8,8				
Viola			10,5				
Summe	69,0	103,0	56,1	33,3	80,1	37,5	<b>49,8</b>

Erläuterungen:

- Datenquelle: LWK RLP, Stand: Juli 2025.  
Mitteilung Volker Berg.



# Zweizeiliges Prüfsortiment 2025

	BSA Nr.	Sorte	Resistenzen			Prüfstatus	Züchter / Vertrieb; Abstammung
			BaYMV-1, BaMMV	BaYMV-2	BYDV		
1	GW 04129	<b>KWS Tardis</b>	1	9	9	VRS/ES/4. J.	KWS Lochow; KWS B134 11-12/KWS Orwell
2	GW 03913	<b>Almut</b>	1	9	9	ES/5. J.	SZ Bauer / IG Pflzz.; California/Chalup
3	GW 03919	Arthene	1	9	9	5. J.	WGS / IG Pflzz.; 10.10120/10.10128
4	GW 04219	LG Campus EU	1	9	9	3. J.	Limagrain; NSA10-0163-B/KWS Orwell
5	GW 04280	Kiss	1	1	9	2. J.	SZ Breun / Hauptsaat; Valerie/KWS Glacier
6	GW 04347	KWS Andris	1	9	9	2. J.	KWS Lochow; KWS Tardis/KWS Moselle
7	GW 04484	Annemiek	1	9	9	1. J.	RAGT; LG Globetrotter/Bordeaux
8	GW 04497	Organa	1	9	1	1. J.	Nordic Seed; NOS 9042-16/Normandy

## Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS = Verrechnungssorte. VGL = Vergleichssorte. J. = Jahr. ES = Empfehlungssorten zur Herbstsaat 2024 / Ernte 2025.
- Fett gedruckt sind die Empfehlungssorten zur Herbstsaat 2024 / Ernte 2025.
- \* = keine Resistenz gegen BaMMV.
- Ausprägungsstufen: Note 1: sehr gering. Note 9: sehr stark.



# Kornertrag absolut (dt/ha), 2025

Sorte	Eifel / Brecht		Veränderung durch Behandlung ▲	Kümbdchen / Hunsrück		Veränderung durch Behandlung ▲	Mittel		Veränderung durch Behandlung ▲
	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
<b>KWS Tardis</b>	91,1	102,7	11,7	94,0	98,3	4,4	92,5	100,5	8,0
<b>Almut</b>	90,8	103,7	12,9	90,3	97,2	6,9	90,6	100,5	9,9
Arthene	89,0	96,4	7,3	88,9	97,1	8,2	89,0	96,7	7,8
LG Campus	90,0	103,1	13,1	88,8	102,5	13,7	89,4	102,8	13,4
Kiss	90,5	105,4	14,8	96,3	108,1	11,8	93,4	106,7	13,3
KWS Andris	93,3	105,8	12,5	89,0	102,9	14,0	91,1	104,4	13,2
Annemiek	90,4	105,7	15,3	92,2	99,8	7,6	91,3	102,8	11,5
Organa	90,6	105,5	14,9	92,8	103,2	10,4	91,7	104,3	12,6
<b>Mittel VRS abs.</b>	90,7	106,1	15,3	93,1	101,4	8,3	91,9	103,7	11,8
<b>GD dt/ha</b>	4,2	4,2		5,4	5,4		5,4	5,4	
<b>Mittel mz / zz</b>	90,0	103,9	13,8	92,5	101,2	8,7	91,3	102,5	11,3
<b>Mittel mz</b>	89,5	104,1	14,6	93,2	101,3	8,0	91,4	102,7	11,3
<b>Mittel zz</b>	90,7	103,5	12,8	91,5	101,1	9,6	91,1	102,3	11,2

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS (Verrechnungssorten) 2025: SY Galileo, Julia, KWS Tardis. H: Hybridgerstensorte. GD: Grenzdifferenz.
- Das Ortsmittel beinhaltet das mehrzeilige und zweizeilige Prüfsortiment.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.



# Kornertrag relativ (%), 2025

Sorte	Eifel / Brecht		Veränderung durch Behandlung ▲	Kümbdchen / Hunsrück		Veränderung durch Behandlung ▲	Mittel		Veränderung durch Behandlung ▲
	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
<b>KWS Tardis</b>	86	97	11	93	97	4	89	97	8
<b>Almut</b>	86	98	12	89	96	7	87	97	10
Arthene	84	91	7	88	96	8	86	93	7
LG Campus	85	97	12	88	101	13	86	99	13
Kiss	85	99	14	95	107	12	90	103	13
KWS Andris	88	100	12	88	102	14	88	101	13
Annemiek	85	100	14	91	98	8	88	99	11
Organa	85	99	14	92	102	10	88	101	12
<b>Mittel VRS rel.</b>	86	100	14	92	100	8	89	100	11
<b>dt/ha = 100</b>		106,1			101,4			103,7	
<b>GD rel.</b>	4,0	4,0		5,3	5,3		5,2	5,2	

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS (Verrechnungssorten) 2025: SY Galileo, Julia, KWS Tardis. H: Hybridgerstensorte. GD: Grenzdifferenz.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.



# Kornertrag relativ (%), 2025

## Sortiert nach Intensitätsstufe 2

Sorte	Eifel / Brecht		Veränderung durch Behandlung ▲	Kümbdchen / Hunsrück		Veränderung durch Behandlung ▲	Mittel		Veränderung durch Behandlung ▲
	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
Kiss	85	99	14	95	107	12	90	<b>103</b>	13
KWS Andris	88	100	12	88	102	14	88	<b>101</b>	13
Organa	85	99	14	92	102	10	88	<b>101</b>	12
LG Campus EU	85	97	12	88	101	13	86	<b>99</b>	13
Annemiek	85	100	14	91	98	8	88	<b>99</b>	11
<b>KWS Tardis</b>	86	97	11	93	97	4	89	<b>97</b>	8
<b>Almut</b>	86	98	12	89	96	7	87	<b>97</b>	10
Arthene	84	91	7	88	96	8	86	<b>93</b>	7
<b>Mittel VRS rel.</b>	86	100	14	92	100	8	89	100	11
<b>dt/ha = 100</b>		106,1			101,4			103,7	
<b>GD rel.</b>	4,0	4,0		5,3	5,3		5,2	5,2	

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS (Verrechnungssorten) 2025: SY Galileo, Julia, KWS Tardis. H: Hybridgerstensorte. GD: Grenzdifferenz.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.



# Kornertrag relativ, mehrjährig in Rheinland-Pfalz

Sorten	2025 (2 Orte)		2024 (4 Orte)		2023 (3 Orte)		2022 (3 Orte)		2021 (4 Orte)	
	Stufe									
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
<b>KWS Tardis</b>	89	97	74	102	90	102	85	100		
<b>Almut</b>	87	97	79	101	89	101	85	99	93	103
Arthene	86	93	78	102	92	103	84	98	94	99
LG Campus	86	99	79	101	90	103				
Kiss	90	103	65	96						
KWS Andris	88	101	77	103						
Annemiek	88	99								
Organa	88	101								
Mittel VRS rel.	89	100	66	100	86	100	85	100	83	100
dt/ha=100		103,7		83,9		102,7		112,1		87,3
GD rel.	5,2	5,2	7,6	7,6	7,5	7,5	5,4	5,4	6,3	6,3

## Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS (Verrechnungssorten) 2025: SY Galileo, Julia, KWS Tardis. 2024: SY Galileo, Esprit, Bordeaux. 2023: SY Galileo, Esprit, Bordeaux. 2022: KWS Orbit, SY Galileo, Bordeaux. 2021: KWS Orbit, SY Galileo, California. H: Hybridgerstensorte. GD: Grenzdifferenz.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.



# Qualität, ML Südwest, 2025

<b>Brecht</b>	Hektolitergewicht [kg]		Rohproteingehalt [%]		Vollgersteanteil > 2,5 mm [%]	
	Intensität		Intensität		Intensität	
<b>Sorte</b>	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
<b>KWS Tardis</b>	66,9	72,9	9,3	9,7		95,1
<b>Almut</b>	69,7	70,4	10,0	10,4		
Arthene	69,7	70,3	10,1	10,5		
LG Campus	68,9	70,1	8,9	9,8		
Kiss	68,3	65,5	8,8	9,2		
KWS Andris	71,0	71,6	8,4	9,2		
Annemiek	67,1	70,7	8,8	8,9		
Organa	67,9	69,4	9,4	9,2		
Mittel mz	67,6	69,5	9,6	9,6		
Mittel zz	68,7	70,1	9,2	9,6		
Mittel mz & zz	68,1	69,8	9,4	9,6		

Erläuterungen:

- Fett gedruckt sind die Empfehlungssorten zur Herbstsaat 2024 / Ernte 2025.
- Der Vollgersteanteil ist für Futtergerste kein Verkaufskriterium. Eine enge Beziehung besteht zum Marktwareanteil (> 2,2 mm). Die Erfassung erfolgt am Versuchsort Brecht im Rahmen der EU-Sortenprüfung.



# Qualität, HL Südwest, 2025

<u>Nornborn</u>	Hektolitergewicht [kg]		Rohproteingehalt [%]	
	Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
<b>KWS Tardis</b>	74,1	72,8	11,6	11,4
<b>Almut</b>	73,9	71,0	12,1	12,0
Arthene	74,7	71,7	12,5	12,0
LG Campus	75,9	73,6	11,6	11,6
Kiss	74,4	72,9	10,7	10,7
KWS Andris	75,8	74,6	11,8	11,6
Annemiek	75,4	74,5	11,8	11,6
Organa	74,5	72,5	11,6	11,4
Mittel mz	72,9	71,7	11,4	11,4
Mittel zz	74,8	73,0	11,7	11,5
Mittel mz & zz	73,7	72,3	11,6	11,5

Erläuterungen:

- Fett gedruckt sind die Empfehlungssorten zur Herbstsaat 2024 / Ernte 2025.



# Qualität, ML Südwest, 2025

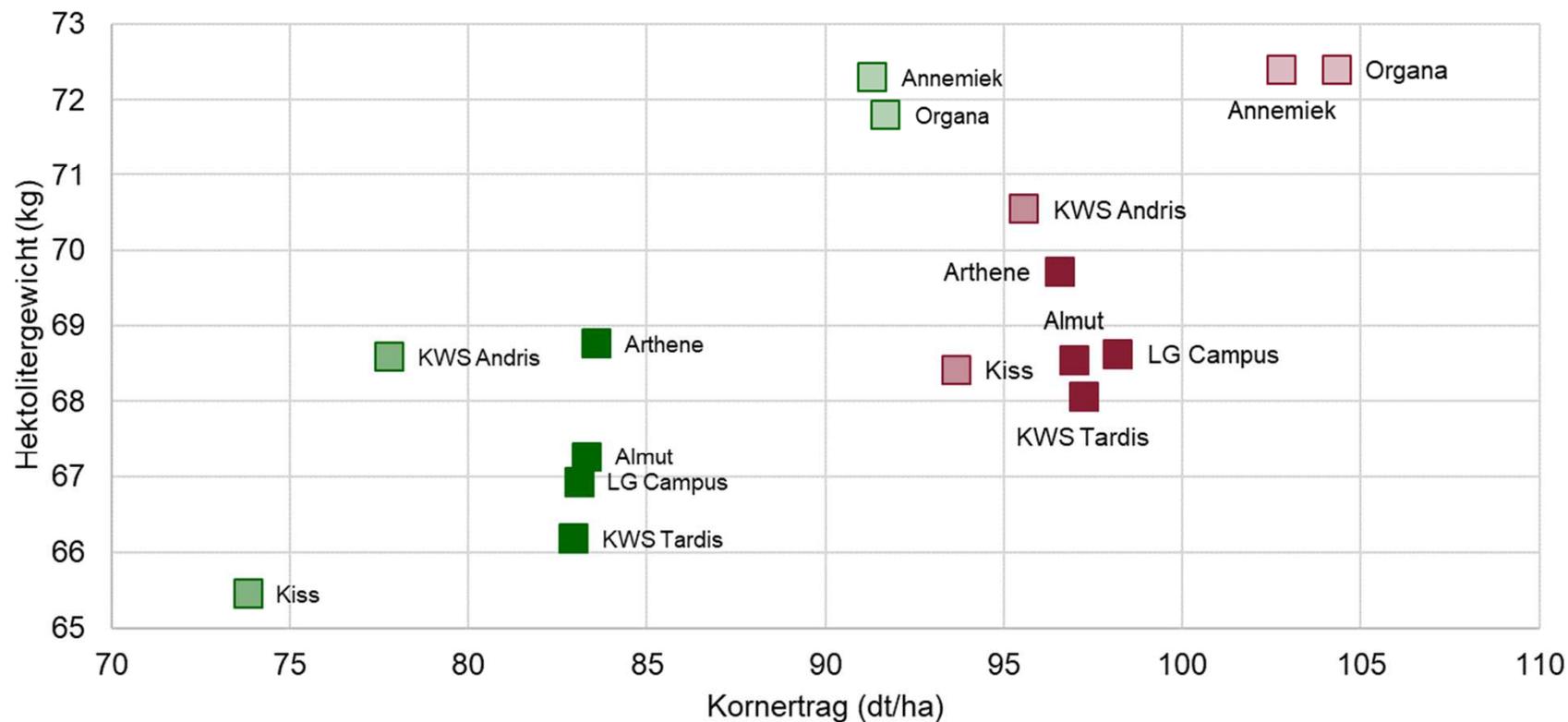
<u>Kümbdchen</u>	Hektolitergewicht [kg]		Rohproteingehalt [%]	
	Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
<b>KWS Tardis</b>	71,6	71,8	10,3	9,8
<b>Almut</b>	72,0	72,0	11,0	10,8
Arthene	72,1	72,4	11,2	10,9
LG Campus	72,6	73,0	10,4	10,5
Kiss	71,6	72,0	10,0	9,3
KWS Andris	72,9	73,1	10,6	9,9
Annemiek	72,3	72,4	10,4	10,2
Organa	71,8	72,4	10,6	10,1
Mittel mz	71,4	70,8	10,6	9,9
Mittel zz	72,1	72,4	10,6	10,2
Mittel mz & zz	67,8	71,5	10,6	10,0

Erläuterungen:

- Fett gedruckt sind die Empfehlungssorten zur Herbstsaat 2024 / Ernte 2025.

# Ertrag und Qualität zweizeiliger Winterfuttergersten

Kornerträge (dt/ha) und Hektolitergewichte (kg)  
zweizeilige Winterfuttergersten, 2023 - 2025, Rheinland-Pfalz



## Erläuterungen:

- Rote Quadrate: Intensitätsstufe 2. Grüne Quadrate: Intensitätsstufe 1.
- Datenquelle: Landessortenversuche 2023 – 2025, Rheinland-Pfalz.
- Prüfdauer der Sorten unterschiedlich: Dreijährig geprüft (2023-2025): KWS Tardis, Almut, Arthene, LG Campus. Zweijährig geprüft (2024-2025): Kiss, KWS Andris. Einjährig geprüft (2025): Annemiek, Organa.



# Saatgutvermehrungsflächen RLP, zz, Ernte 2025

Sorte	2019 [ha]	2020 [ha]	2021 [ha]	2022 [ha]	2023 [ha]	2024 [ha]	2025 [ha]
KWS Somerset	52,1	66,2	63,5	76,1	115,7	111,5	154,4
Sandra	113,3	87,6	55,5	65,5	45,3	61,0	35,3
KWS Tardis					16,2	30,0	24,1
Valhalla		14,2	45,1	22,0	12,0	20,9	21,4
Desiree			25,3	18,0	14,0	20,0	
Comtesse						15,1	53,6
Arthene						12,7	11,6
Bianca			22,2	25,6	22,0	11,5	11,7
KWS Donau			5,5			10,0	19,1
Goldmarie						10,0	25,0
California	62,4	80,4	62,4	32,8	44,1	9,8	57,3
Axxis						9,0	
KWS Moselle		9,9	35,3	9,2	25,8		
Lautetia			8,9	14,5			
Bordeaux			17,2	4,4			
Jeanie			7,0				
KWS Infinity	5,0						
KWS Liga	37,0	19,7					
Lottie			6,9				
SY Tepee	38,8	42,6					
Valerie			6,0				
Valerie	11,5	10,6					
Zita	32,7	12,0					
Zophia		10,6					
KWS Andris							10,0
Summe	352,7	353,7	360,7	268,2	295,1	321,5	413,5