

Landessortenversuche 2025



Erläuterungen:

- Bildquelle: Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinessen-Nahe-Hunsrück, Katja Lauer, 03.06.2025.
- Zentrales Versuchsfeld Rheinessen, S12.4



Prüfsortiment 2025

	BSA Nr.	Sorte	Prüfstatus	Züchter / Vertrieb; Abstammung
1	GS 03153	Lexy	B / LS 2	SZ Breun / Hauptsaat; RGT Planet/Leandra
2	GS 03273	LG Caruso	B / LS 2	Limagrain; LG Andante/LG Belcanto
3	GS 02934	Leandra	LS 2	SZ Breun / Hauptsaat; Britney/Avalon
4	GS 03030	Amidala	LS 2	Nordsaat / Hauptsaat; RGT Planet/Libuse
5	GS 03345	Ostara	LS 1	Secobra; RGT Planet/Esma

Erläuterungen:

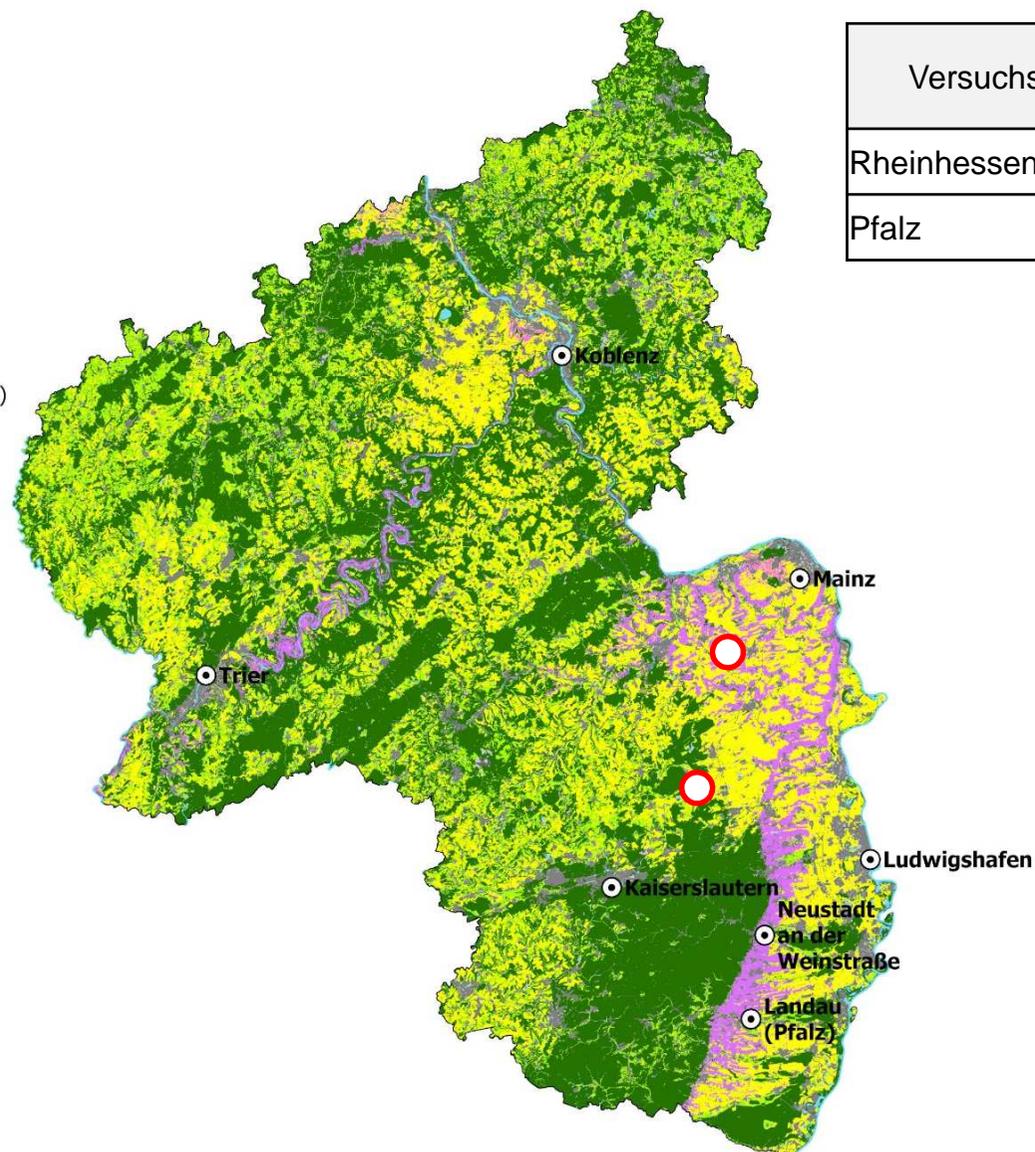
- Bezugsbasis (B) für Auswertung in RLP: Lexy, LG Caruso.



Versuchsstandorte Sommergerste Herbstsaat 2025

Landnutzung (ATKIS)

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



Versuchsregion	Versuchsflächen	BKR
Rheinhessen	Wallertheim	121
Pfalz	Lautersheim	127



Anbautechnische Kenndaten

	Rheinessen / Wallertheim	Lautersheim / Pfalz
Standort- und Bodeneigenschaften		
Bodenklimaraum	121	127
Anbaugebiet	20	16
Geologische Einheit	Löss	Löss mit Buntsandstein
Höhe ü. NN [m]	127	286
Temperatur [C°]	10,3	10,5
Niederschlag [mm]	525	560
Ackerzahl	80	80
Bodenart	schluffiger Lehm	schluffiger Lehm
Humusgehalt [%]	1,5 - 4 %	1,5 - 4 %
Bodenreaktion / pH-Wert	7,6	7,5



Anbautechnische Kenndaten

Aussaat und Ernte	Rheinhessen / Wallertheim	Lautersheim / Pfalz
Vorfrucht	Sommergerste	Sommergerste
Aussaatdatum	25.10.2024	23.10.2024
Saatstärke [Körner/m ²]	320	270
Erntedatum	30.06.2025	10.07.2025
Bodenbeprobung		
Datum	03.02.2025	17.01.2025
Nmin	106	46
Phosphor [P ₂ O ₅ mg/100g]	21 (D)	21 (D)
Kalium [K ₂ O mg/100g]	14 (C)	17 (C)
Magnesium [Mg mg/100g]	13 (D)	10 (C)



Anbautechnische Kenndaten

Düngung	Rheinhessen / Wallertheim	Lautersheim / Pfalz
Stickstoff	10.03.2025 / BBCH 29 KAS 27 / 70 kgN/ha	05.03.2025 / BBCH 24 Entec 26 / 110 kgN/ha
Herbizid- und Insektizidbehandlung		
Herbizide	18.10.2024 / BBCH 11 Malibu (4 l/ha)	24.10.2024 / BBCH 0 Mateno Duo + Cadou SC (0,35 + 0,5 l/ha)
		15.04.2025 / BBCH 30 Biathlon 4D + Dash E.C. (0,07 + 1,0 l/ha)
Insektizide	keine	keine
Molluskizide	keine	keine
Fungizid- und Wachstumsreglerbehandlung in Stufe 2		
Fungizide	10.04.2025 / BBCH 31 Input triple (1,25 l/ha)	
	28.04.2025 / BBCH 49 Balaya + Folpan 500 SC (1,5 l/ha + 1,5 l/ha)	30.04.2025 / BBCH 49 Elatus Era + Folpan 500 SC (1,0 + 1,5 l/ha)
Wachstumsregler	10.04.2025 / BBCH 31 Moddus (0,4 l/ha)	keine



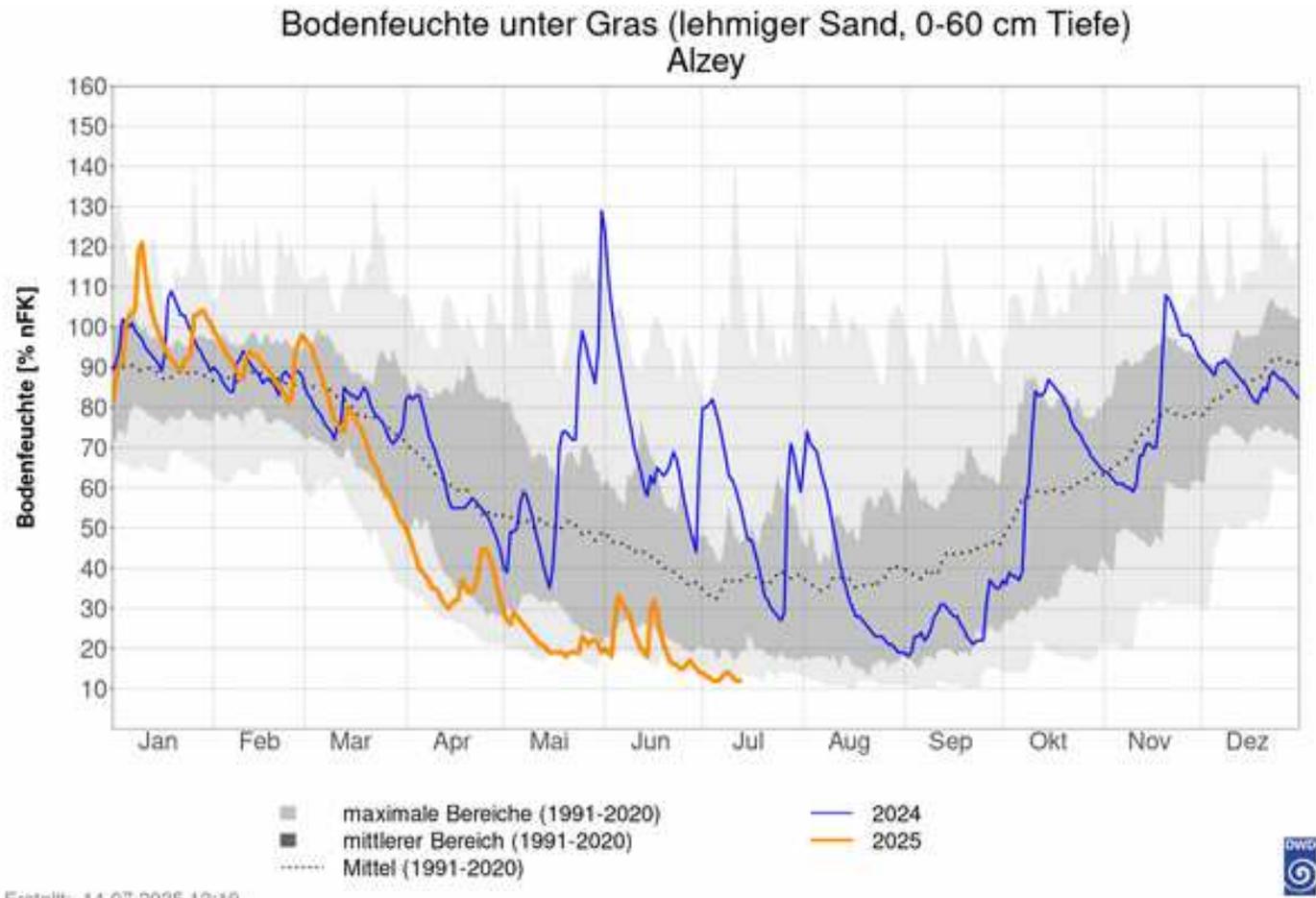
Witterung – Kenndaten – Rheinhessen

Wallertheim (127 m ü. N.N.) 2024/2025			Niederschlag [mm]				Temperatur [°C]		
			Σ	langjährig ** 1981-2010	Abweichung vielj. Nied.schl.	KWB Σ	2 m \emptyset	langjährig ** 1981 - 2010	Abweichung vielj. Temp.
Jahr	Saison	Monat							
2024	Herbst	Sept	55,2	48,0	7,2	-13,8	16,1	14,3	1,8
		Okt	51,9	49,0	2,9	24,4	11,6	9,9	1,7
		Nov	42,0	45,0	-3,0	26,3	6,3	5,0	1,3
2025	Winter	Dez	21,0	50,0	-29,0	8,4	3,2	2,2	1,0
		Jan	82,1	36,0	46,1	66,4	2,8	1,5	1,3
	Feb	23,3	37,0	-13,7	4,7	2,5	2,1	0,4	
	Frühjahr	Mrz	17,6	43,0	-25,4	-36,8	6,7	6,1	0,6
		Apr	27,4	40,0	-12,6	-57,6	11,2	9,5	1,7
		Mai	21,7	56,0	-34,3	-101,4	14,5	14,3	0,2
Sommer	Jun	36,3	52,0	-15,7	-107,1	20,1	17,0	3,1	
	Jul								
		Aug							

Erläuterungen:

- Datenquelle: Agrarmeteorologie Rheinland-Pfalz. Datenstand: Ende Juli / Erntetermin am 30.06.2025
- Wetterstation Wallertheim.
- ** Vieljähriges Mittel DWD (1981-2010): Alzey. Die Wetterstation am Versuchsort Wallertheim wurde erst im März 2023 installiert. Daher liegen keine langjährigen Daten vor.

Witterung – Bodenfeuchte – Rheinhessen



Erstellt: 14.07.2025 12:19

Erläuterungen:

- Datenquelle: DWD, Stand: 14.07.2025.



Witterung – Kenndaten – Rheinhessen

Wallertheim (127 m ü. N.N.) 2024/2025			Kenngroßen Vegetation				
			Eistage Σ	Frosttage Σ	Vegetationstage Σ	Sommertage Σ	Hizetage Σ
			(Luft $T_{\max} < 0\text{ °C}$)	(Luft $T_{\min} < 0\text{ °C}$)	(Luft $T_{\text{Ø}} \geq 5\text{ °C}$)	($T_{\max} \geq 25\text{ °C}$)	(Luft $T_{\max} \geq 30\text{ °C}$)
Jahr	Saison	Monat					
2024	Herbst	Sept	0	0	30	6	2
		Okt	0	0	31	0	0
		Nov	0	4	22	0	0
2025	Winter	Dez	3	12	8	0	0
		Jan	2	16	9	0	0
		Feb	2	14	8	0	0
2025	Frühjahr	Mrz	0	17	21	0	0
		Apr	0	5	30	1	0
		Mai	0	0	31	6	1
2025	Sommer	Jun	0	0	30	18	8
		Jul					
		Aug					

Erläuterungen:

- Datenquelle: Agrarmeteorologie Rheinland-Pfalz.
- Wetterstation Wallertheim.
- ** Vieljähriges Mittel DWD (1981-2010): Alzey. Die Wetterstation am Versuchsort Wallertheim wurde erst im März 2023 installiert. Daher liegen keine langjährigen Daten vor.



Witterung – Kenndaten – Pfalz

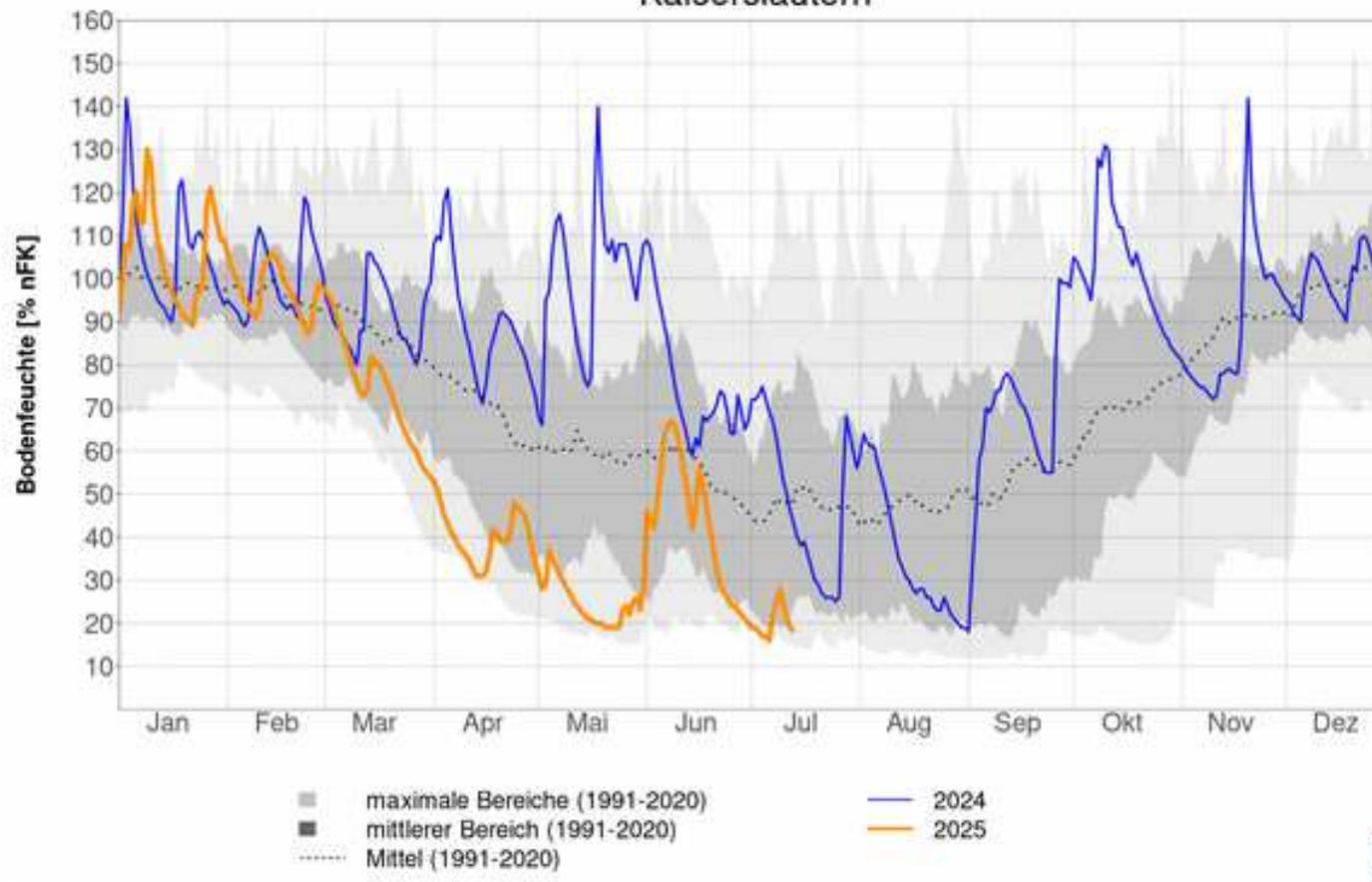
Weierhof (194 m ü. N.N.) 2024 / 2025			Niederschlag [mm]				Temperatur [°C]		
			Σ	vieljährig** 1981-2010	Abweichung vielj. Nied.schl.	KWB Σ	2 m Ø	vieljährig** 1981-2010	Abweichung vielj. Temp.
Jahr	Saison	Monat							
2024	Herbst	Sept	110,14	43,3	66,84	55,04	15,57	14,3	1,27
		Okt	62,21	45,3	16,91	40,03	11,08	9,6	1,48
		Nov	58,02	50,1	7,92	49,73	5,9	4,7	1,2
2025	Winter	Dez	33,29	43,4	-10,11	27,53	2,91	1,8	1,11
		Jan	91,04	36,3	54,74	84,89	2,56	0,8	1,76
	Frühjahr	Feb	27,16	36,2	-9,04	14,32	2,24	1,6	0,64
		Mrz	10,42	40,6	-30,18	-32,97	6,39	5,2	1,19
		Apr	22,52	45,7	-23,18	-51,04	10,48	8,9	1,58
	Sommer	Mai	23,83	64,4	-40,57	-85,13	13,68	13,5	0,18
		Jun	42,81	67,8	-24,99	-84,29	19,15	16,6	2,55
		Jul	2,95	62,6			19,68	18,3	
		Aug							

Erläuterungen:

- Datenquelle: Agrarmeteorologie Rheinland-Pfalz. Datenstand: 15.07.2025
- Wetterstation Weiherhof.
- ** Vieljähriges Mittel DWD (1961-1990): Alzey.

Witterung – Bodenfeuchte – Pfalz

Bodenfeuchte unter Gras (lehmiger Sand, 0-60 cm Tiefe)
Kaiserslautern



Erläuterungen:

- Datenquelle: DWD, Stand: 14.07.2025.



Witterung – Kenndaten – Pfalz

Weierhof (194 m ü. N.N.) 2024 / 2025			Kenngroßen Vegetation				
			Eistage Σ (Luft T _{max} < 0 °C)	Frosttage Σ (Luft T _{min} < 0 °C)	Vegetationstage Σ (Luft T Ø ≥ 5 °C)	Sommertage Σ (T _{max} ≥ 25°C)	Heißtage Σ (Luft T _{max} ≥ 30°C)
Jahr	Saison	Monat					
2024	Herbst	Sept	0	0	30	5	1
		Okt	0	0	31	0	0
		Nov	0	7	21	0	0
2025	Winter	Dez	3	15	8	0	0
		Jan	3	18	9	0	0
		Feb	2	17	7	0	0
2025	Frühjahr	Mrz	0	16	20	0	0
		Apr	0	5	30	1	0
		Mai	0	0	31	4	0
2025	Sommer	Jun	0	0	30	18	7
		Jul	0	0	14	10	2
		Aug					

Erläuterungen:

- Datenquelle: Agrarmeteorologie Rheinland-Pfalz. Datenstand: 15.07.2025
- Wetterstation Weiherhof.
- ** Vieljähriges Mittel DWD (1961-1990): Alzey.



Kornertrag absolut (dt/ha), 2025

Sorte	Rheinhessen / Wallertheim		Veränderung durch Behandlung ▲	Lautersheim / Pfalz		Veränderung durch Behandlung ▲	Mittel		Veränderung durch Behandlung ▲
	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
Lexy (B)	106,2	111,9	5,7	95,3	92,4	-2,9	100,7	102,1	1,4
LG Caruso (B)	100,4	105,8	5,4	89,5	84,6	-5,0	95,0	95,2	0,2
Leandra	98,6	107,7	9,1	92,4	88,1	-4,2	95,5	97,9	2,5
Amidala	96,3	100,4	4,0	88,1	80,6	-7,5	92,2	90,5	-1,7
Ostara	94,6	110,2	15,6	85,6	82,0	-3,5	90,1	96,1	6,0
Mittel VRS abs.	103,3	108,9	5,6	92,4	88,5	-4,0	97,9	98,7	0,8
GD dt/ha	3,9	3,9		4,9	4,9		5,0	5,0	
Ortsmittel	99,2	107,2	8,0	90,2	85,5	-4,6	94,7	96,4	1,7

Erläuterungen:

- Abkürzungen: B = Bezugsbasis. Lexy, LG Caruso. GD = Grenzdifferenz.



Kornerträge relativ (%), 2025

Sorte	Rheinessen / Wallertheim		Veränderung durch Behandlung ▲	Lautersheim / Pfalz		Veränderung durch Behandlung ▲	Mittel		Veränderung durch Behandlung ▲
	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
Lexy (B)	98	103	5	108	104	-3	102	104	1
LG Caruso (B)	92	97	5	101	96	-6	96	96	0
Leandra	91	99	8	104	100	-5	97	99	2
Amidala	88	92	4	100	91	-8	93	92	-2
Ostara	87	101	14	97	93	-4	91	97	6
Mittel VRS abs.	95	100	5	104	100	-4	99	100	1
dt/ha = 100		108,9			88,5			98,7	
GD dt/ha	3,6	3,6		5,5	5,5		5,0	5,0	

Erläuterungen:

- Abkürzungen: B = Bezugsbasis. Lexy, LG Caruso. GD = Grenzdifferenz.



Kornerträge relativ (%), 2025 sortiert nach Intensitätsstufe 1

Sorte	Rheinessen / Wallertheim		Veränderung durch Behandlung ▲	Lautersheim / Pfalz		Veränderung durch Behandlung ▲	Mittel		Veränderung durch Behandlung ▲
	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
Lexy (B)	98	103	5	108	104	-3	102	104	1
Leandra	91	99	8	104	100	-5	97	99	2
LG Caruso (B)	92	97	5	101	96	-6	96	96	0
Amidala	88	92	4	100	91	-8	93	92	-2
Ostara	87	101	14	97	93	-4	91	97	6
Mittel VRS abs.	95	100	5	104	100	-4	99	100	1
dt/ha = 100		108,9			88,5			98,7	
GD dt/ha	3,6	3,6		5,5	5,5		5,0	5,0	

Erläuterungen:

- Abkürzungen: B = Bezugsbasis. Lexy, LG Caruso. GD = Grenzdifferenz.



Kornerträge relativ (%), 2025 sortiert nach Intensitätsstufe 2

Sorte	Rheinessen / Wallertheim		Veränderung durch Behandlung ▲	Lautersheim / Pfalz		Veränderung durch Behandlung ▲	Mittel		Veränderung durch Behandlung ▲
	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
Lexy (B)	98	103	5	108	104	-3	102	104	1
Leandra	91	99	8	104	100	-5	97	99	2
Ostara	87	101	14	97	93	-4	91	97	6
LG Caruso (B)	92	97	5	101	96	-6	96	96	0
Amidala	88	92	4	100	91	-8	93	92	-2
Mittel VRS abs.	95	100	5	104	100	-4	99	100	1
dt/ha = 100		108,9			88,5			98,7	
GD dt/ha	3,6	3,6		5,5	5,5		5,0	5,0	

Erläuterungen:

- Abkürzungen: B = Bezugsbasis. Lexy, LG Caruso. GD = Grenzdifferenz.



Kornertrag relativ (%), zweijährig in Rheinland-Pfalz

Sorten	2025 (2 Orte)		2024 (1 Ort)	
	Stufe		Stufe	
	1	2	1	2
Lexy (B)	102	104	86	104
LG Caruso (B)	96	96	96	107
Leandra	97	99	78	98
Amidala	93	92	79	97
Ostara	91	97		
Sting			76	92
Prospect			88	104
Mittel VRS rel.	99	100	84	100
dt/ha = 100		98,7		90,4
GD rel.	5,0	5,0	5,9	5,9

Erläuterungen:

- Abkürzungen: B = Bezugsbasis. 2025: Lexy, LG Caruso. 2024: Lexy, LG Caruso, Amidala, Sting. GD = Grenzdifferenz.



Vollkornanteile (%), > 2,5 mm, 2025 sortiert nach Intensitätsstufe 2

Sorte	Rheinessen / Wallertheim		Veränderung durch Behandlung ▲	Lautersheim / Pfalz		Veränderung durch Behandlung ▲	Mittel		Veränderung durch Behandlung ▲
	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
LG Caruso (B)	97,9	98,4	0,5	98,5	98,2	-0,3	98,2	98,3	0,1
Leandra	94,6	98,5	3,9	95,6	97,7	2,1	95,1	98,1	3,0
Amidala	96,0	98,0	2,0	98,3	98,0	-0,3	97,2	98,0	0,8
Ostara	94,6	97,8	3,2	97,4	97,8	0,4	96,0	97,8	1,8
Lexy (B)	93,9	97,5	3,6	96,4	96,6	0,2	95,2	97,1	1,9
Mittel VRS	95,9	98,0	2,1	97,5	97,4	0,0	96,7	97,7	1,0
Ortsmittel	95,4	98,0	2,6	97,2	97,7	0,4	96,4	97,8	1,4

Erläuterungen:

- Abkürzungen: B = Bezugsbasis. Lexy, LG Caruso.



Vollkornanteile (%), > 2,8 mm, 2025 sortiert nach Intensitätsstufe 2

Sorte	Rheinessen / Wallertheim		Veränderung durch Behandlung ▲	Lautersheim / Pfalz		Veränderung durch Behandlung ▲	Mittel		Veränderung durch Behandlung ▲
	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
LG Caruso (B)	86,3	88,8	2,5	86,2	84,3	-1,9	86,3	86,6	0,3
Ostara	73,2	86,7	13,5	84,7	85,4	0,7	79,0	86,1	7,1
Leandra	73,5	86,0	12,5	78,9	84,3	5,4	76,2	85,2	9,0
Amidala	75,9	82,1	6,2	85,4	82,2	-3,2	80,7	82,2	1,5
Lexy (B)	68,0	82,1	14,1	76,1	75,1	-1,0	72,1	78,6	6,6
Mittel VRS	77,2	85,5	8,3	81,2	79,7	-1,5	79,2	82,6	3,4
Ortsmittel	75,4	85,1	9,8	82,3	82,3	0,0	78,8	83,7	4,9

Erläuterungen:

- Abkürzungen: B = Bezugsbasis. Lexy, LG Caruso.



Vollgerste-Ertrag absolut (dt/ha), 2025

Sorte	Rheinessen / Wallertheim		Veränderung durch Behandlung ▲	Lautersheim / Pfalz		Veränderung durch Behandlung ▲	Mittel		Veränderung durch Behandlung ▲
	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
Lexy (B)	99,7	109,1	9,4	91,9	89,2	-2,6	95,8	99,2	3,4
LG Caruso (B)	98,3	104,1	5,8	88,2	83,0	-5,2	93,2	93,6	0,3
Leandra	93,3	106,1	12,9	88,3	86,1	-2,2	90,8	96,1	5,3
Amidala	92,5	98,4	5,9	86,6	79,0	-7,6	89,5	88,7	-0,9
Ostara	89,5	107,8	18,2	83,3	80,2	-3,1	86,4	94,0	7,6
Mittel VRS abs.	99,0	106,6	7,6	90,0	86,1	-3,9	94,5	96,4	1,9
GD dt/ha	3,8	3,8		4,8	4,8		4,7	4,7	
Ortsmittel	94,7	105,1	10,5	87,7	83,5	-4,1	91,2	94,3	3,2

Erläuterungen:

- Abkürzungen: B = Bezugsbasis. Lexy, LG Caruso.



Vollgerste-Ertrag relativ (%), 2025 sortiert nach Intensitätsstufe 2

Sorte	Rheinessen / Wallertheim		Veränderung durch Behandlung ▲	Lautersheim / Pfalz		Veränderung durch Behandlung ▲	Mittel		Veränderung durch Behandlung ▲
	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
Lexy (B)	94	102	9	107	104	-3	99	103	4
Leandra	87	100	12	103	100	-3	94	100	6
Ostara	84	101	17	97	93	-4	90	98	8
LG Caruso (B)	92	98	5	102	96	-6	97	97	0
Amidala	87	92	6	101	92	-9	93	92	-1
Mittel VRS abs.	93	100	7	105	100	-5	98	100	2
dt/ha = 100		106,6			86,1			96,4	
GD rel.	3,6	3,6		5,6	5,6		4,8	4,8	

Erläuterungen:

- Abkürzungen: B = Bezugsbasis. Lexy, LG Caruso.



Vollgerste-Ertrag relativ (%), zweijährig in RLP

Sorten	2025 (2 Orte)		2024 (1 Ort)	
	Stufe		Stufe	
	1	2	1	2
Lexy (B)	99	103	4	108
LG Caruso (B)	97	97	0	107
Leandra	94	100	6	97
Amidala	93	92	-1	93
Ostara	90	98	8	
Sting			64	87
Prospect			79	102
Mittel VRS rel.	98	100	77	100
dt/ha = 100		96,4		84,5
GD rel.	4,8	4,8	6,2	6,2

Erläuterungen:

- Abkürzungen: B = Bezugsbasis. 2025: Lexy, LG Caruso. 2024: Lexy, LG Caruso, Amidala, Sting. GD = Grenzdifferenz.



Rohproteingehalte (%), 2025 sortiert nach Intensitätsstufe 2

Sorte	Rheinessen / Wallertheim		Lautersheim / Pfalz		Mittel		Veränderung durch Behandlung ▲
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	
LG Caruso	8,4	9,0	8,8	9,0	8,6	9,0	0,4
Amidala	8,7	8,6	9,1	9,0	8,9	8,8	-0,1
Ostara	8,1	8,1	8,4	8,4	8,2	8,3	0,0
Leandra	8,0	7,8	8,6	8,4	8,3	8,1	-0,2
Lexy	8,1	7,9	8,4	8,2	8,2	8,0	-0,2
Mittel VRS	8,2	8,4	8,6	8,6	8,4	8,5	0,1
Ortsmittel	8,2	8,3	8,6	8,6	8,4	8,4	0,0

Erläuterungen:

- Abkürzungen: B = Bezugsbasis. Lexy, LG Caruso.
- Qualitätskriterium Eiweiß in der Trockensubstanz: 9,5 % - 11,5 % (Quelle: Zusatzbestimmungen zu den Einheitsbedingungen im deutschen Getreidehandel für Geschäfte mit Braugerste, 01.08.1985, Fassung vom 01.01.2025)