



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinessen-Nahe-
Hunsrück

LANDESSORTENVERSUCH SOMMERBRAUGERSTE 2024



Herausgeber: Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum
Rheinessen-Nahe-Hunsrück
Abteilung Agrarwirtschaft
Rüdesheimer Straße 68
55545 Bad Kreuznach
www.dlr-rnh.de

Inhaltsverzeichnis

Anbauflächen, Kornerträge und Erntemenge bundesweit.....	7
Verteilung der bundesweiten Anbauflächen	8
Anbauflächen und Erträge in Rheinland-Pfalz.....	9
Prüfsortiment 2024	11
Sorteneigenschaften der Prüfsorten	12
Anbautechnische Kenndaten.....	13
Kornerträge absolut der Versuchsstandorte in Rheinland-Pfalz.....	16
Kornerträge relativ, 2024, Rheinland-Pfalz.....	18
Kornerträge relativ, 2024, länderübergreifend	20
Kornerträge, relativ, mehrjährig in Rheinland-Pfalz	22
Länderübergreifende Auswertung nach Anbaugebieten	23
Kornertrag, relativ, mehrjährig und länderübergreifend	24
Vollgerstenanteile (% , >2,5 mm), 2024 in Rheinland-Pfalz.....	26
Vollgerstenanteile (% , > 2,8 mm), 2024 in Rheinland-Pfalz.....	27
Vollgersteerträge absolut und relativ, 2024 in Rheinland-Pfalz.....	28
Vollgersteerträge relativ, mehrjährig in Rheinland-Pfalz	30
Vollgersteerträge, länderübergreifend und mehrjährig.....	31
Rohproteingehalte, 2024 in Rheinland-Pfalz.....	32
Wachstumsbeobachtungen, 2024 in Rheinland-Pfalz	33
Agrotechnische Merkmale, 2024 in Rheinland-Pfalz	35
Krankheitsbonituren, 2024 in Rheinland-Pfalz.....	37
Ertragseigenschaften, 2024 in Rheinland-Pfalz	52
Qualitätseigenschaften, 2024 in Rheinland-Pfalz	56

Saatgutvermehrungsflächen in Rheinland-Pfalz	58
Impressum.....	59

Landessortenversuche Sommerbraugerste 2024

Rheinland-Pfalz gehört nach Bayern, Baden-Württemberg und Thüringen zu den wichtigsten deutschen Erzeugerländern für Sommergerste. In 2024 liegen knapp 9,5 % der bundesweiten Sommergerstenanbaufläche in Rheinland-Pfalz. Dabei konzentriert sich der Anbau auf die Ackerbaugebiete in Rheinhessen und im Hunsrück. Seit 2021 stagniert die Anbaufläche der Sommergerste (Frühjahrsaussaat) in Rheinland-Pfalz allerdings bei etwa 30.000 ha (vgl. Abbildung 1). Eine Agrarstatistik für die vor allem in Rheinhessen weit verbreitet Herbstsaat liegt aktuell nicht vor.

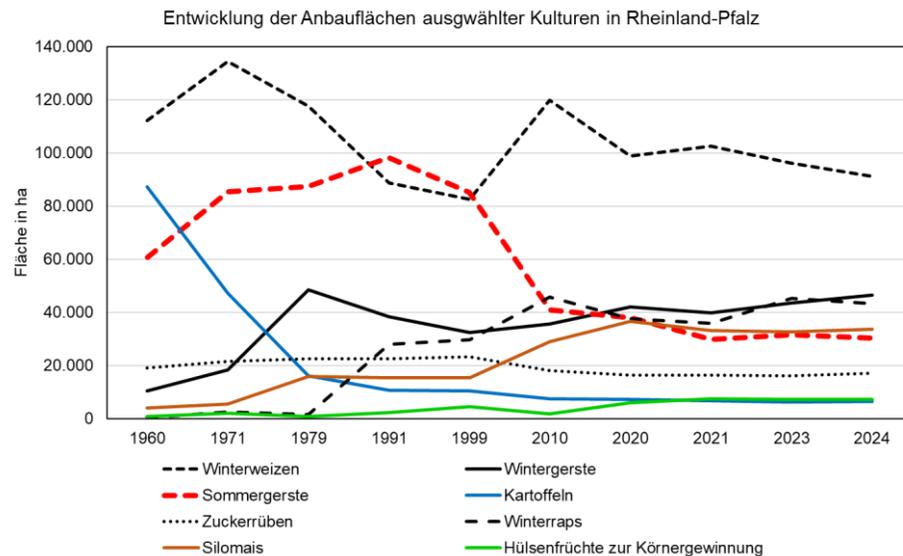


Abbildung 1: Anbauflächen ausgewählter Kulturen in Rheinland-Pfalz. Datengrundlage: Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz sowie Zentrale InVeKoS-Datenbank (ZID).

Prüfbedingungen in den Landessortenversuchen 2024

2024 wurden in den Landessortenversuchen sieben Sorten auf ihre Leistung und Anbaueignung für Rheinland-Pfalz geprüft. Im Prüfsortiment befinden sich auch die Neuzulassung *Ostara* (Zulassung im Dezember 2023), dessen Mälzungs- und Braueigenschaften im Rahmen der Praxisgroßversuche des Berliner Programms untersucht wurden. Im Februar 2025 wird das Sortengremium der bundesweiten Braugersten-Gemeinschaft e.V. entscheiden, ob eine Verarbeitungsempfehlung für *Ostara* ausgesprochen wird.

Ostara ist vom Bundessortenamt mit durchschnittlichen Kornerträgen und einer vergleichsweise mittleren Sortierung eingestuft. Die Sorte besitzt gute Stroheigenschaften und eine ausgeglichene Gesundheit bei mittlerer Anfälligkeit für *Rhynchosporium*. Von allen Prüfsorten weist *Ostara* die geringste *Ramularia*-Anfälligkeit auf.

Die Prüfkandidaten werden in den Landessortenversuchen in zwei Intensitätsstufen angebaut, wobei in der Intensitätsstufe 1 Wachstumsregler gar nicht oder nur reduziert eingesetzt werden. Auf Fungizide wird in der Intensitätsstufe 1 vollständig verzichtet, um die Krankheitsanfälligkeit der Sorten zu prüfen. Daneben soll diese Stufe eine Einschätzung des Ertragspotenzials unter dem jeweils vorherrschenden Krankheitsbefall ermöglichen. Die Intensitätsstufe 2 zeigt das Leistungspotenzial der Sorten ohne den Einfluss von Krankheiten. Ziel ist die maximale Gesunderhaltung der Pflanzen. Die Düngung, der Herbizid- und ein eventueller Insektizideinsatz sind in beiden Intensitätsstufen einheitlich. In 2024 wurden in Stufe 1 keine Wachstumsregler und keine Insektizide eingesetzt.

Die Prüfung der Sommergerstensorten erfolgte an drei zentralen Versuchsstandorten: Wallertheim (Rheinhessen), Lautersheim (Nordpfalz) und Nornborn (Westerwald). Aufgrund der hohen Streuung der Ertragsergebnisse konnten die Versuchsdaten aus

Nornborn (Westerwald) nicht in die landesweite Auswertung einfließen.

Witterung und Wachstum

Die Aussaat der Landessortenversuche erfolgte in Lautersheim und Wallertheim bei guten Boden- und Witterungsbedingungen am 06. und 07. März. In Wallertheim liefen die Prüfparzellen bereits zwei Wochen später gleichmäßig auf, in Lautersheim nach drei Wochen. Aufgrund der wüchsigen Witterungsbedingungen im Frühjahr - warm sowie gut verteilte, ausgiebige Niederschläge - wuchsen sehr dichte Pflanzenbestände heran: In Wallertheim beispielsweise bildeten alle Prüfsorten mehr als 800 Ähren/m² aus. Der ausreichend feuchte Juni sicherte dann zusätzlich eine gute Ähren- und Kornausbildung und damit hohe Kornerträge. Für das Aufkommen von Blattkrankheiten waren die Witterungsbedingungen im Frühjahr und Sommer 2024 allerdings förderlich. In Wallertheim war die Bekämpfungsschwelle für Netzflecken Anfang Mai bereits leicht, Mitte Mai dann deutlich überschritten. Aufgrund der unbeständigen, regnerischen Witterung mit wenigen Trockenphasen im Juli und Anfang August erfolgte die Ernte der LSV-Prüfungen vergleichsweise spät Ende Juli und Mitte August.

Ergebnisse im Versuchswesen 2024

Im Prüffahr 2024 liegen die Kornerträge der zwei rheinland-pfälzischen Versuchsstandorte in der Intensitätsstufe 2 ca. 11 % über dem mehrjährigen Ertragsmittel (2020 – 2024, Bezugsbasis: Verrechnungssorten). *LG Caruso* erreicht in beiden Intensitätsstufen und an beiden Prüforten deutlich überdurchschnittliche Kornerträge (Relativerträge zwischen 103 – 107 % in Intensitätsstufe 2). Aufgrund der diesjährig hohen Grenzdifferenzen ist der Ertragsvorsprung von *LG Caruso* nicht zu den anderen Prüfsorten statistisch absicherbar. *Lexy* und *Amidala* präsentieren sich im Schnitt der Prüforte in der Intensitätsstufe 2 auf einem vergleichbaren Ertragsniveau. *Leandra* scheint am Prüfort Wallertheim (Rheinhesen) besonders von den ausreichenden Niederschlägen und den

mäßigen Temperaturen während des Systemwachstums und der Kornbildung profitiert zu haben und zeigt in Rheinhessen in beiden Intensitätsstufen Spitzenerträge. In Lautersheim hingegen präsentiert sich die Sorte entsprechend ihrer BSA-Einstufung ertragsschwach.

In der diesjährigen überregionalen Auswertung der Landessortenversuche (Baden-Württemberg, Hessen, Rheinland-Pfalz) präsentiert sich *LG Caruso* in beiden Intensitätsstufen als ertragsstärkste Prüfsorte. *Lexy* schneidet, wie auch in Rheinland-Pfalz, in der Intensitätsstufe 1 schwächer ab (Ertragsrückstand zu *LG Caruso*: 11-12 %). In der Intensitätsstufe 2 erreicht *Lexy* in den südwestdeutschen Wärme- und Höhenlagen ca. 3 % höhere Kornerträge als *Amidala*.

Vollkornanteile in Versuchsregion Rheinhessen schwächer

In Lautersheim liegen die Vollgerstenanteile (> 2,5 mm) aller Prüfsorten in beiden Intensitätsstufen deutlich über dem geforderten Qualitätsbereich von mindestens 90 %. In Rheinhessen fielen die Vollgerstenanteile mit durchschnittlichen Werten um 88 % etwas schwächer aus. Auch die Tausendkorngewichte der Prüfsorten waren in Wallertheim deutlich niedriger als in Lautersheim: Im Versuchsdurchschnitt ca. 10 g, Bezug Intensitätsstufe 2.

Die Korn-Eiweißgehalte lagen an beiden Prüforten mit 10,7 % bis 11,2 % auf einem normalen, vertragskonformen (9,5 – 11,5 %) Niveau.

Zwergrost und Ramularia dominieren

Im Vergleich zum letzten trockenen Prüffahr war der Krankheitsdruck 2024 in Rheinland-Pfalz durch die vielen und anhaltenden Niederschläge höher. Im Mittel aller Prüforte und Sorten konnten aufgrund des stärkeren Krankheitsdruckes in diesem Jahr in der Intensitätsstufe 2 ca. 9 – 13 % höhere Kornerträge erzielt werden.

Statistisch absicherbar sind die Mehrerträge allerdings nicht in jedem Fall.

Netzflecken, Ramularia und Zwergrost dominierten das Befallsgeschehen an den Prüfstandorten. In Wallertheim (Rheinhausen) war der Netzfleckenbefall der Prüfsorten im Versuchsschnitt eine Ausprägungsstufe stärker als in Lautersheim (Nordpfalz). Dabei trat in Lautersheim eine stärkere Sortendifferenzierung auf. Ramularia trat in Wallertheim am stärksten auf. Deutlich geringer von Ramularia befallen war hier *LG Caruso*. *Ostara* hingegen zeigte den stärksten Befall. In Lautersheim waren *Leandra* und *Amidala* überdurchschnittlich von Ramularia betroffen. Zwergrost war in Lautersheim mit einem mittleren bis stärkeren Befall die Hauptkrankheit. *Lexy* und *LG Caruso* zeigten einen überdurchschnittlich hohen Befall, während *Sting* weniger Zwergrostbefall aufwies. Dies trifft auch für den Prüfort Wallertheim zu.

Starkes Lager trat nur am Prüfort Wallertheim (Rheinhausen) in beiden Intensitätsstufen auf. Ursache dafür waren Starkwinderignisse kombiniert mit ergiebigen Niederschlägen Ende Juni. Sortenunterschiede konnten daher kaum beobachtet werden.

Witterungsextreme nehmen zu – Welche Sorte ist umwelt- und ertragsstabil?

Klima-/Witterungsveränderungen, wie extreme Niederschlagsverteilungen bzw. Temperaturanstiege und extreme Trockenheit nehmen zu. In diesem Zusammenhang ist insbesondere die Ertrags- und Qualitätsstabilität (Ertragshöhe und Ertragssicherheit, Rohproteingehalt, Vollgerstenanteil) einer Sorte essenziell für den Betriebserfolg. Zuverlässige Sortenbeurteilungen und -entscheidungen müssen daher immer die Ergebnisse von mehreren Standorten und mehreren Prüfpfählen berücksichtigen.

Die mehrjährige Ertragsauswertung für Rheinland-Pfalz zeigt, dass *LG Caruso* in ihren ersten zwei LSV-Jahren die ertragsstärkste Sorte in der Intensitätsstufe 2 ist. *Lexy* präsentiert sich

mit Ausnahme des Prüfpjahres 2024 immer deutlich überdurchschnittlich. *Amidala* erzielt in den letzten fünf Prüfpjahren in Rheinland-Pfalz mit Ausnahme des Jahres 2021 unterdurchschnittliche Kornerträge. In der mehrjährigen überregionalen Auswertung der Landessortenversuche zeigt sich das gleiche Sortenranking (Bezug: Intensitätsstufe 2): *LG Caruso* positioniert sich sowohl in den südwestdeutschen Wärme- als auch Höhenlagen an der Spitze des gemeinsamen Prüfsortimentes. *Lexy* erreicht mittlere Kornerträge. Die Kornerträge von *Leandra* und *Amidala* sind in beiden südwestdeutschen Anbaugebieten 7 bis 8 % schwächer als die Kornerträge von *LG Caruso*. Die Vollgerstenerträge von *LG Caruso* liegen mehrjährig und überregional 5 bis 6 % über den Vollgerstenerträgen von *Lexy* und 7 % über den Vollgerstenerträgen von *Amidala*.

Sortenempfehlung Sommerbraugerste zur Frühjahrsausaat 2025

Bei der Sortenwahl sind agronomische Eigenschaften wie Reifezeit, Standfestigkeit, Krankheitsresistenzen, der Ertrag und die Ertragsstabilität wichtig. Bitte berücksichtigen Sie zusätzlich die Akzeptanz Ihrer Vermarktungspartner.

Zur **Frühjahrsausaat 2025** werden die Sorten ***Lexy*** und ***Amidala*** (für frühe, trockene Wärmelagen) empfohlen. Für den **Probeanbau** bietet sich die Sorte ***LG Caruso*** an.

Anbauflächen Deutschland nach Getreidearten 2024

2. vorläufiges Ergebnis (MBT-0112060-0000)									
Fruchtart	Anbaufläche 1000 ha			Ertrag dt je ha			Erntemenge 1000 t		
	Durchschnitt 2018/23	2023	2024 v	Durchschnitt 2018/23	2023	2024 v	Durchschnitt 2018/23	2023	2024 v
Winterweizen (ohne Durum)	2 882	2 826	2 493	74,3	74,9	71,8	21 409	21 168	17 898
Sommerweizen (ohne Durum)	50	30	85	49,4	42,8	53,9	248	130	459
Hartweizen (Durum)	36	41	49	52,9	57,5	59,0	190	238	286
Weizen zusammen	2 968	2 898	2 626	73,6	74,3	71,0	21 847	21 536	18 643
Roggen einschl. Wintermenggetreide	607	625	541	50,9	50,0	48,5	3 089	3 124	2 626
Wintergerste	1269	1291	1307	70,4	74,3	67,4	8 937	9 583	8 809
Sommergerste	360	322	362	50,7	44,1	52,3	1 824	1 417	1 896
Gerste zusammen	1 629	1 612	1 670	66,1	68,2	64,1	10 760	11 000	10 705
Hafer	150	140	157	42,1	32,4	44,6	632	452	700
Sommermenggetreide	9	7	9	35,6	27,7	42,1	30	20	36
Triticale	337	312	269	58,6	58,8	57,6	1 973	1 832	1 552
Getreide (ohne Körnermais und Corn-Cob-Mix) zusammen ¹⁾	5 699	5 594	5 272	67,3	67,9	65,0	38 332	37 964	34 262
Körnermais und Corn-Cob-Mix	433	466	504	91,6	96,5	94,4	3 971	4 499	4 755
Getreide (einschl. Körnermais und Corn-Cob-Mix) zusammen ¹⁾	6 132	6 060	5 776	69,0	70,1	67,6	42 303	42 463	39 017

Anm.: Der Berechnung der vorläufigen Erntemengen 2024 liegen die Anbauflächen des vorläufigen Ergebnisses der Bodennutzungshaupterhebung 2024 zugrunde. Somit werden für Körner- und Silomais keine Umwidmungen von Flächen vorgenommen. - 1) Ohne anderes Getreide zur Körnergewinnung (z. B. Hirse, Sorghum, Kanariensaat).

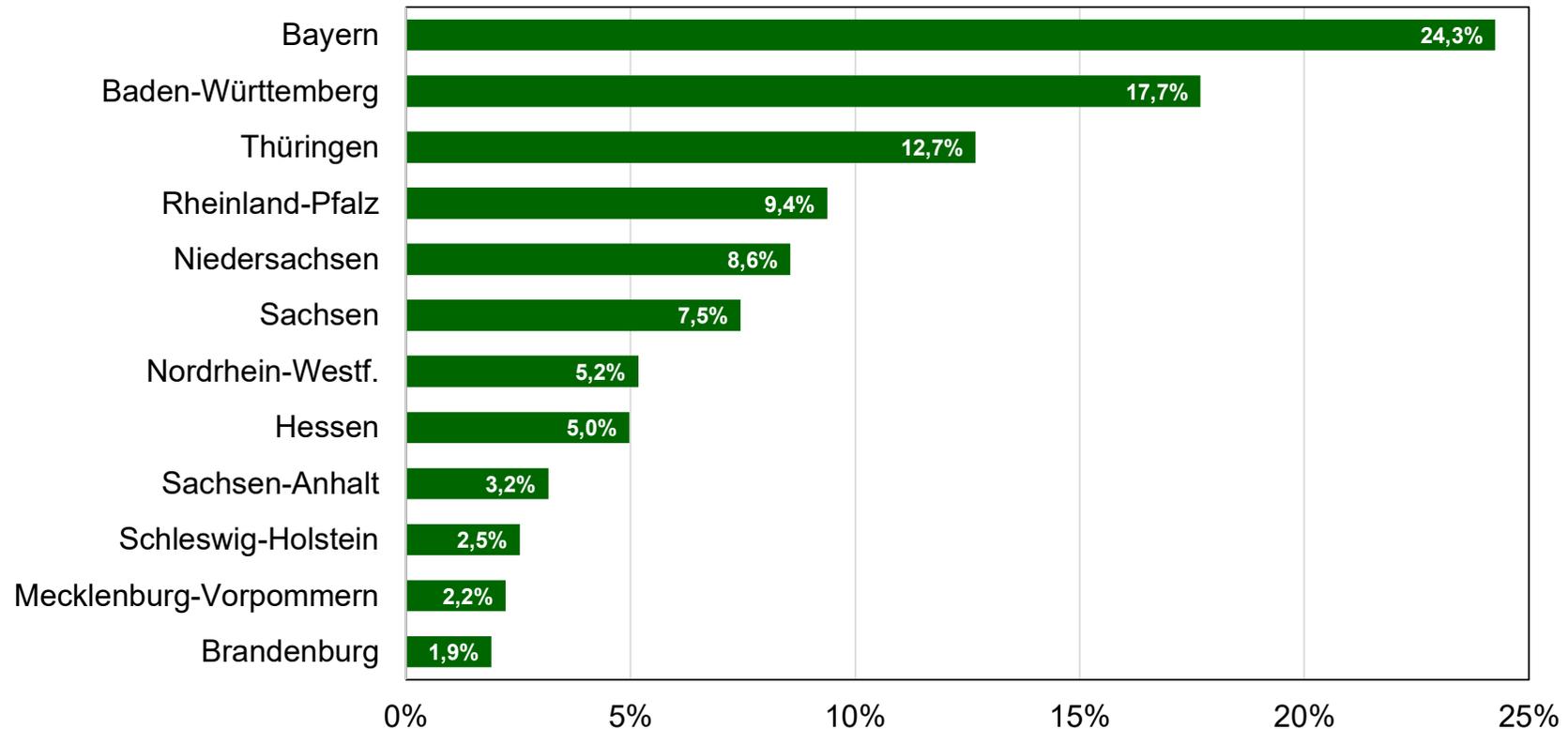
Statistisches Bundesamt, Genesis Code 4 1241, BMEL (723)

Erläuterungen:

- Bild- und Datenquelle: Statistisches Bundesamt, 2024.

Anbauflächen Sommergerste in Deutschland 2024

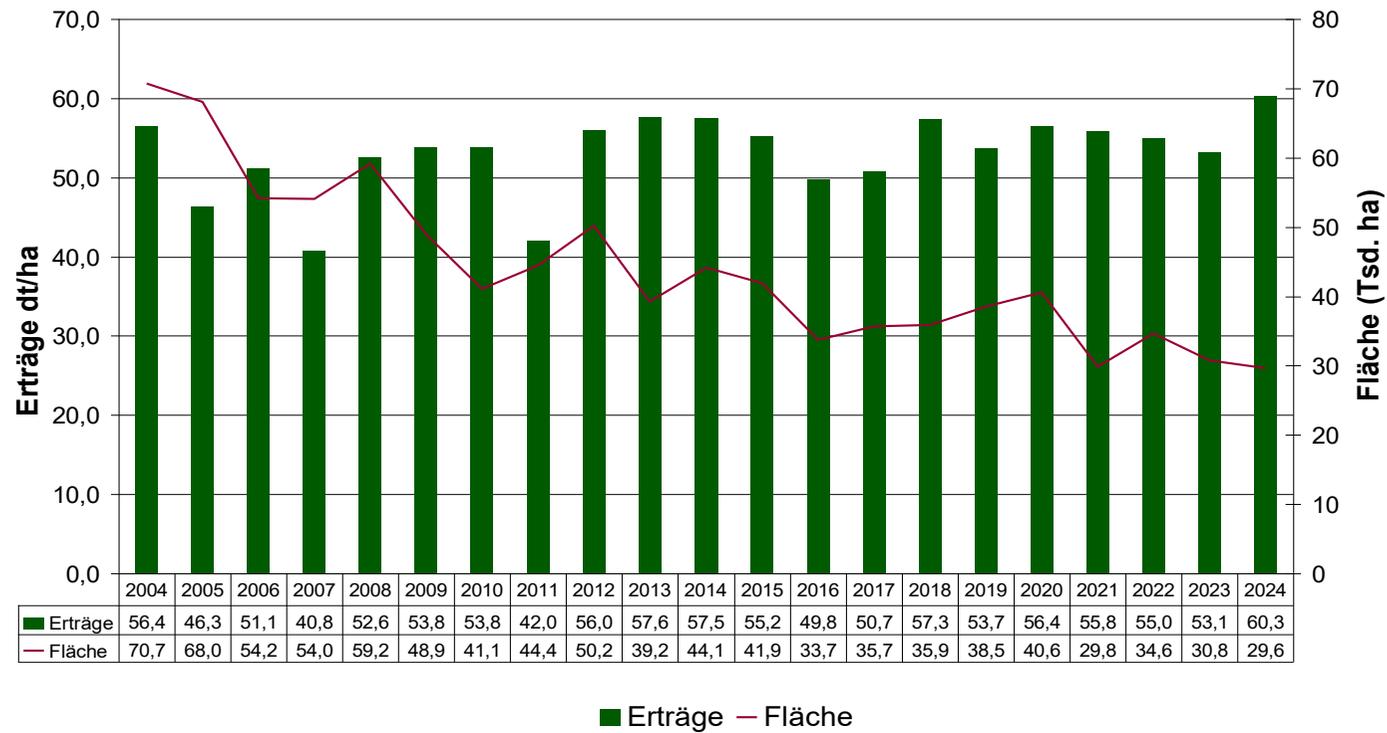
Anteil (%) an Sommergerstenanbaufläche in Deutschland 2024



Erläuterungen:

- Quelle: Die Braugerstengemeinschaft e.V., Erster Erntebericht über die Braugerste in Deutschland, Stand September 2024.

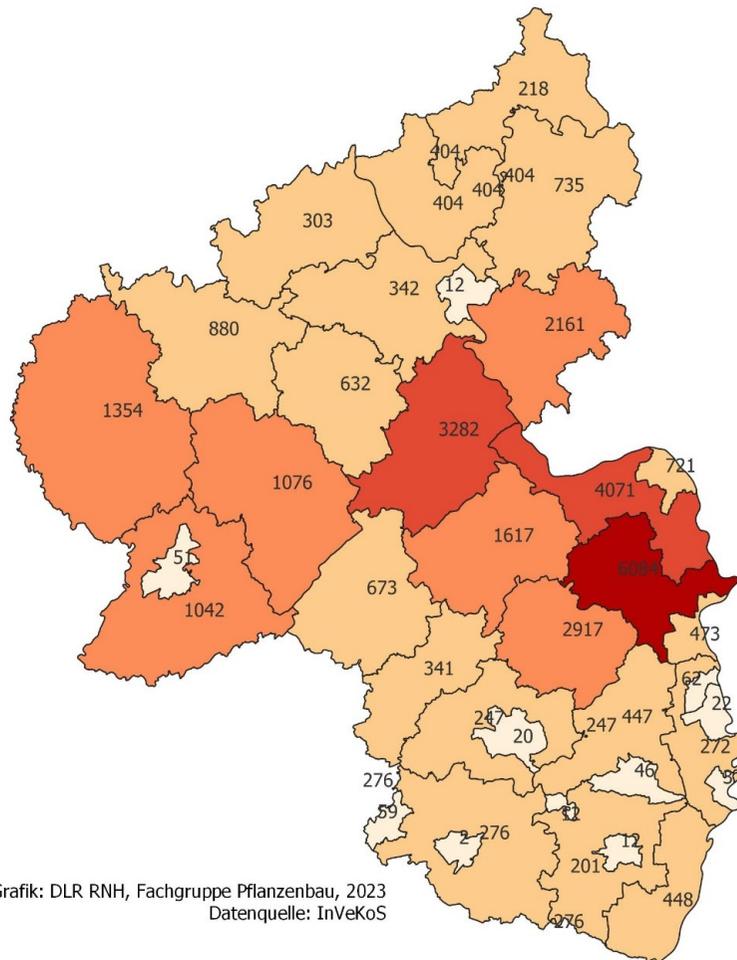
Anbauflächen und Erträge in RLP



Erläuterungen:

- Datenquelle: Statistisches Landesamt RLP. Stand: Juli 2024.

Anbauflächen in RLP



Grafik: DLR RNH, Fachgruppe Pflanzenbau, 2023
Datenquelle: InVeKoS

Anbaufläche Sommergerste 2023 [ha]

- 0 - 100
- 101 - 1000
- 1001 - 3000
- 3001 - 6000
- > 6000

Gesamtanbaufläche 2023: 31.505 ha

Prüfsortiment 2024

	BSA Nr.	Sorten	Status	Züchter/Vertrieb (Abstammung)
1	GS 02703	RGT Planet	VRS/LS 10	RAGT (Tamtam/Concerto)
2	GS 03153	Lexy	VRS/ES/LS 4	SZ Breun / Hauptsaatn (RGT Planet/Leandra)
3	GS 03273	LG Caruso	VRS/LS 2	Limagrain (Andante/LG Belcanto)
4	GS 02934	Leandra	ES/LS 7	SZ Breun / Hauptsaatn (Britney/Avalon)
5	GS 03030	Amidala	ES/LS 5	Nordsaat / Hauptsaatn (RGT Planet/Libuse)
6	GS 03253	Sting	LS 2	Nordsaat / SU (Etzel/Laureate/Bente)
7	GS 03345	Ostara	LS 1	Secobra (RGT Planet/Esma)

Erläuterungen

- Das Sortengremium der Braugersten-Gemeinschaft e.V. hat nach bundesweiten Mälzungs- und Brauversuchen im Praxismaßstab im Rahmen des Berliner Programms den Sorten **LG Caruso** (Limagrain) und **Sting** (Nordsaat) die **Verarbeitungsempfehlungen erteilt**. Pressemeldung vom 07.02.2024.
- Die vom Bundessortenamt im Dezember 2023 neu zugelassenen Sorten Bounty (IG Pflanzenzucht) und Ostara (Secobra Saatnucht), wurden nach intensiven halbtechnischen Untersuchungen auf ihre Mälzungs- und Braueigenschaften diskutiert und beurteilt. Das Gremium hat die Sorte **Ostara** (Secobra Saatnucht) in die **großtechnischen Praxisversuche** der kommenden Vegetationsperiode aufgenommen.
- Abkürzungen: ES = Empfehlungssorten zur Fröhjahrsaussaat 2024. VRS = Verrechnungssorten 2024.

Sorteneigenschaften der Prüfsorten 2024

Sorten	zugelassen seit:	Ährenschieben			Reife	Pflanzenlänge	Neigung zu		Anfälligkeit für							Ertrags-eigenschaften		Qualitätseigenschaften											Vermehrung				
		Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken			Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost	Bestandesdicke	Kornzahl / Ähre	Tausendkommasse	Korntrag Stufe 1	Korntrag Stufe 2	Marktwarenteil	Vollgerstenanteil	Hektolitergewicht	Eiweißgehalt	Mälzungsschwand	Malzextraktgehalt	Endvergärungsgrad	Alpha Amyl Aktivität	Beta Amyl Aktivität	Eiweißlösungsgrad	FAN	Friabilimeterwert	Viskosität	Beta Gluca Geh.	2023	2024			
mehrfährig geprüft																																	
RGT Planet	2014	4	5	4	5	5	4	2	5	4	5	5	7	5	6	6	6	7	7	5	1	5	7	7	6	6	6	5	6	4	5	1080	1031
Amidala	2019	5	5	4	4	4	5	2	4	4	6	5	6	5	8	5	5	7	8	6	1	4	7	7	5	6	6	6	8	3	2	2369	2744
Leandra	2017	6	5	3	4	5	5	2	4	4	5	3	6	5	7	4	4	7	7	5	1	5	6	7	7	6	8	6	8	2	3	1000	1115
Lexy	2020	5	5	4	4	4	4	2	4	4	5	5	7	6	6	6	6	7	7	5	1	5	7	7	6	6	8	6	8	2	3	1564	2599
zweijährig geprüft																																	
Sting	2022	4	6	3	4	5	5	3	5	5	6	4	6	4	8	7	7	7	7	6	1	4	7	7	4	5	8	7	8	2	3	374	562
LG Caruso	2022	5	6	4	4	3	3	2	5	4	5	3	6	5	8	7	7	7	8	5	1	6	7	7	5	5	9	7	7	2	3	226	698
Neuzulassungen																																	
Bounty	2024	4	5	4	5	5	4	2	4	4	5	5	7	6	7	7	8	7	7	4	1	7	8		4	5	7	6	6	3	4		49
Ostara	2024	4	5	4	4	4	4	2	4	5	4	4	6	5	8	6	6	7	7	5	1	6	7		5	5	9	8	8	2	3		98

■ günstige Ausprägung eines Merkmals
■ ungünstige Ausprägung eines Merkmals

Erläuterungen:

- Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes, 2024. Verändert nach Lauer.

Standorteigenschaften der Prüforte

Prüforte	Westpfalz / Lautersheim	Rheinhessen / Wallertheim
Standort- und Bodeneigenschaften		
Bodenklimaraum	127	121
Anbaugebiet	16 / 20	20
Geologische Einheit	Lo / MT (Löss / Ton-(mergel))	Lo (Löss)
Höhe ü. NN [m]	286	127
Temperatur [C°]	10,5	10,3
Niederschlag [mm]	560	525
Ackerzahl	80	80
Bodenart	schluffiger Lehm	Lehm
Humusgehalt [%]		
Bodenreaktion / pH-Wert	7,4	

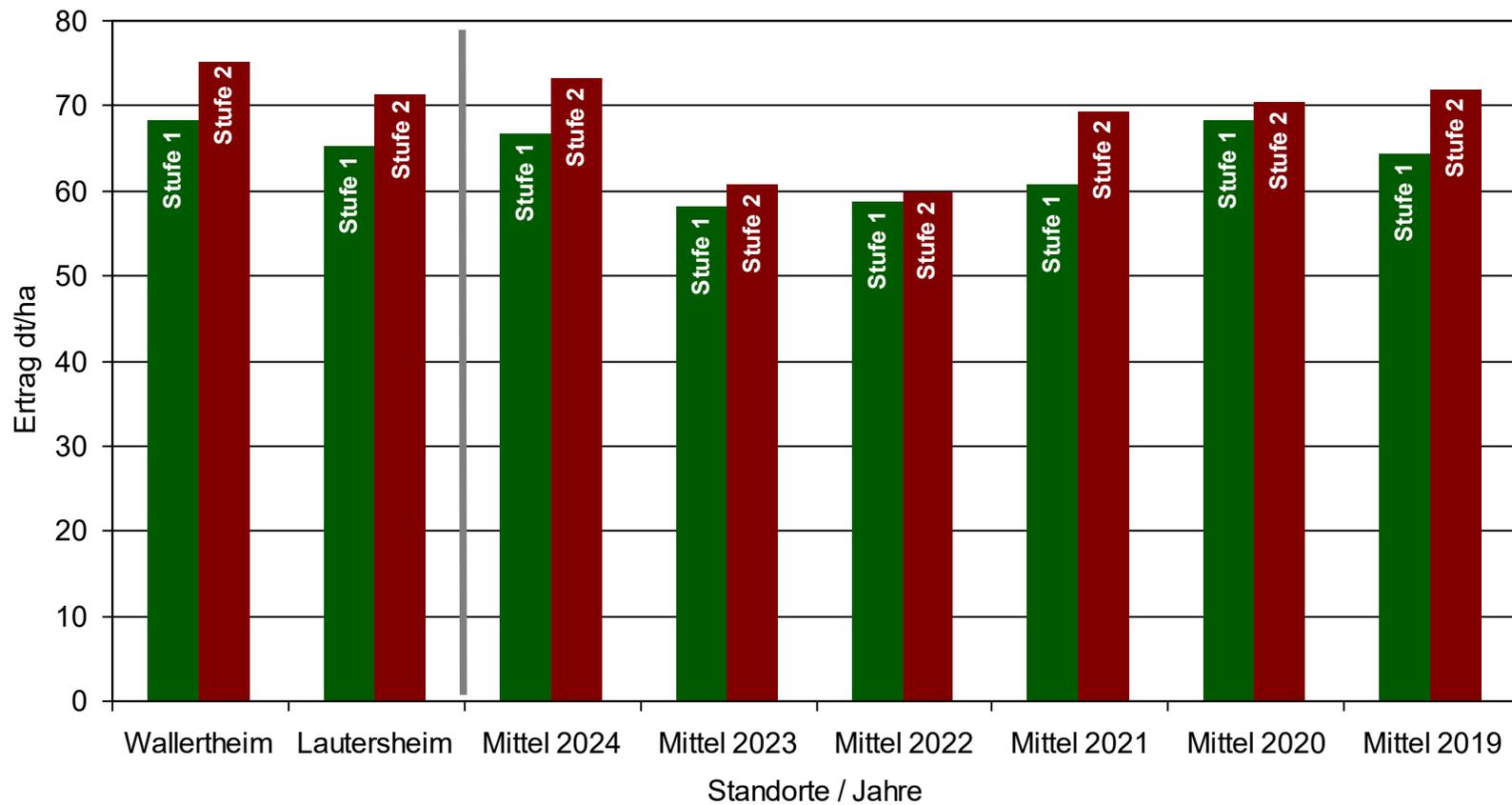
Anbautechnische Kenndaten

Aussaat und Ernte	Nordpfalz / Lautersheim	Rheinhessen / Wallertheim
Vorfrucht	Sommergerste	Sommergerste
Aussaatdatum	07.03.2024	06.03.2024
Saatstärke [Körner/m ²]	300	320
Erntedatum	14.08.2024	25.07.2024
Bodenbeprobung		
Datum	29.01.2024	02.02.2024
Nmin	20 / 10 / - / Σ 30	17 / 21 / - / Σ 38
Phosphor [P ₂ O ₅ mg/100g]	9	23
Kalium [K ₂ O mg/100g]	13	35,3
Magnesium [Mg mg/100g]	14	14,2

Anbautechnische Kenndaten

Düngung	Westpfalz / Lautersheim	Rheinhessen / Wallertheim
Stickstoff	07.03.2024 / BBCH 0 KAS 27 / 100 kg/ha	15.03.2024 / BBCH 0 KAS 27 / 70 kg/ha
		15.04.2024 / BBCH 22 KAS 27 / 20 kg/ha
Herbizid- und Insektizidbehandlung		
Herbizide	08.04.2024 / BBCH 21 Biathlon 4 D (70 g) + Dash (1 l) + Axial (1,2 l)	06.04.2024 / BBCH 22 Axial (1,2 l)
		26.04.2024 / BBCH 23 Biathlon 4 D (70 g) + Dash (1 l)
Insektizide	keine	keine
Fungizid- und Wachstumsreglerbehandlung in Stufe 2		
Fungizide	27.05.2024 / BBCH 51 Elatus Era (1 l) + Folpan 500 SC (1,5 l)	16.05.2024 / BBCH 33 - 37 Skyway Xpro (1 l)
Wachstumsregler	keine	keine

Kornerträge absolut der Versuchsstandorte RLP



Erläuterungen:

- Der Versuchsstandort Nornborn / Westerwald konnte 2024 nicht in die landesweite Auswertung der Sortenleistungen einbezogen werden.

Kornerträge absolut der Versuchsstandorte RLP

Sorte	WP / Lautersheim		RH / Wallertheim		Mittel Orte		Ertragsveränderung durch Behandlung ▲ / ▼		
	Stufe		Stufe		Stufe		WP	RH	Mittel
	1	2	1	2	1	2			
RGT Planet	68,1	72,1	60,6	70,4	64,4	71,2	4,0	9,8	6,9
Lexy	58,8	73,7	65,1	69,1	61,9	71,4	14,9	4,1	9,5
LG Caruso	69,3	76,8	74,0	77,4	71,6	77,1	7,5	3,4	5,4
Leandra	61,0	65,6	75,7	83,4	68,3	74,5	4,6	7,7	6,2
Amidala	62,2	70,1	70,1	73,0	66,1	71,5	7,9	2,9	5,4
Sting	70,0	68,1	67,4	76,7	68,7	72,4	-2,0	9,3	3,6
Ostara	67,2	71,6	64,8	75,3	66,0	73,4	4,4	10,4	7,4
Mittel VRS	65,4	74,2	66,5	72,3	66,0	73,3	8,8	5,8	7,3
GD absolut	5,6	5,6	7,9	7,9	11,7	11,7			
VD	65,2	71,1	68,2	75,0	66,7	73,1	5,9	6,8	6,3

Erläuterungen:

- VRS: Verrechnungssorten 2024: RGT Planet, Lexy, LG Caruso.
- GD: Grenzdifferenz, VD: Versuchsdurchschnitt.
- Der Versuchsstandort Nornborn / Westerwald konnte 2024 nicht in die landesweite Auswertung der Sortenleistungen einbezogen werden.

Kornerträge relativ 2024, sortiert nach Intensitätsstufe 1, RLP

Sorten	WP / Lautersheim		RH / Wallertheim		Mittel Orte		Ertragsveränderung durch Behandlung ▲ / ▼
	Stufe		Stufe		Stufe		
	1	2	1	2	1	2	
LG Caruso	93	103	102	107	98	105	7
Sting	94	92	93	106	94	99	5
Leandra	82	88	105	115	93	102	8
Amidala	84	94	97	101	90	98	7
Ostara	91	96	90	104	90	100	10
RGT Planet	92	97	84	97	88	97	9
Lexy	79	99	90	96	85	98	13
Mittel VRS	88	100	92	100	90	100	10
100=...dt / ha		74,2		72,3		73,3	
GD relativ	8	8	11	11	16	16	

Erläuterungen:

- VRS: Verrechnungssorten 2024: RGT Planet, Lexy, LG Caruso.
- GD: Grenzdifferenz, VD: Versuchsdurchschnitt.
- Der Versuchsstandort Nornborn / Westerwald konnte 2024 nicht in die landesweite Auswertung der Sortenleistungen einbezogen werden.

Kornerträge relativ 2024, sortiert nach Intensitätsstufe 2, RLP

Sorten	WP / Lautersheim		RH / Wallertheim		Mittel Orte		Ertragsveränderung durch Behandlung ▲ / ▼
	Stufe		Stufe		Stufe		
	1	2	1	2	1	2	
LG Caruso	93	103	102	107	98	105	7
Leandra	82	88	105	115	93	102	8
Ostara	91	96	90	104	90	100	10
Sting	94	92	93	106	94	99	5
Amidala	84	94	97	101	90	98	7
Lexy	79	99	90	96	85	98	13
RGT Planet	92	97	84	97	88	97	9
Mittel VRS	88	100	92	100	90	100	10
100=...dt / ha		74,2		72,3		73,3	
GD relativ	8	8	11	11	16	16	

Erläuterungen:

- VRS: Verrechnungssorten 2024: RGT Planet, Lexy, LG Caruso.
- GD: Grenzdifferenz, VD: Versuchsdurchschnitt.
- Der Versuchsstandort Nornborn / Westerwald konnte 2024 nicht in die landesweite Auswertung der Sortenleistungen einbezogen werden.

Kornerträge relativ 2024, überregional sortiert nach Intensitätsstufe 2

Anbaugebiet Wärmelagen Südwest (AG 20)			Anbaugebiet Höhenlagen Südwest (AG 19)		
Sorte	Relativertrag %	Anzahl Vers.	Sorte	Relativertrag %	Anzahl Vers.
LG Caruso	102,2	5	LG Caruso	102,4	5
RGT Planet	99,0	5	RGT Planet	98,8	5
Lexy	98,9	5	Lexy	98,7	5
Ostara	96,2	5	Ostara	95,8	5
Amidala	96,0	5	Amidala	95,6	4
Sting	95,7	5	Sting	95,2	5
Leandra	94,5	3	Leandra	93,8	2
100 = 66,4 dt/ha			100 = 59,1 dt/ha		
VRS: RGT Planet, Lexy, LG Caruso					

Erläuterungen:

- Überregionale Verrechnung durchgeführt von Baden-Württemberg.

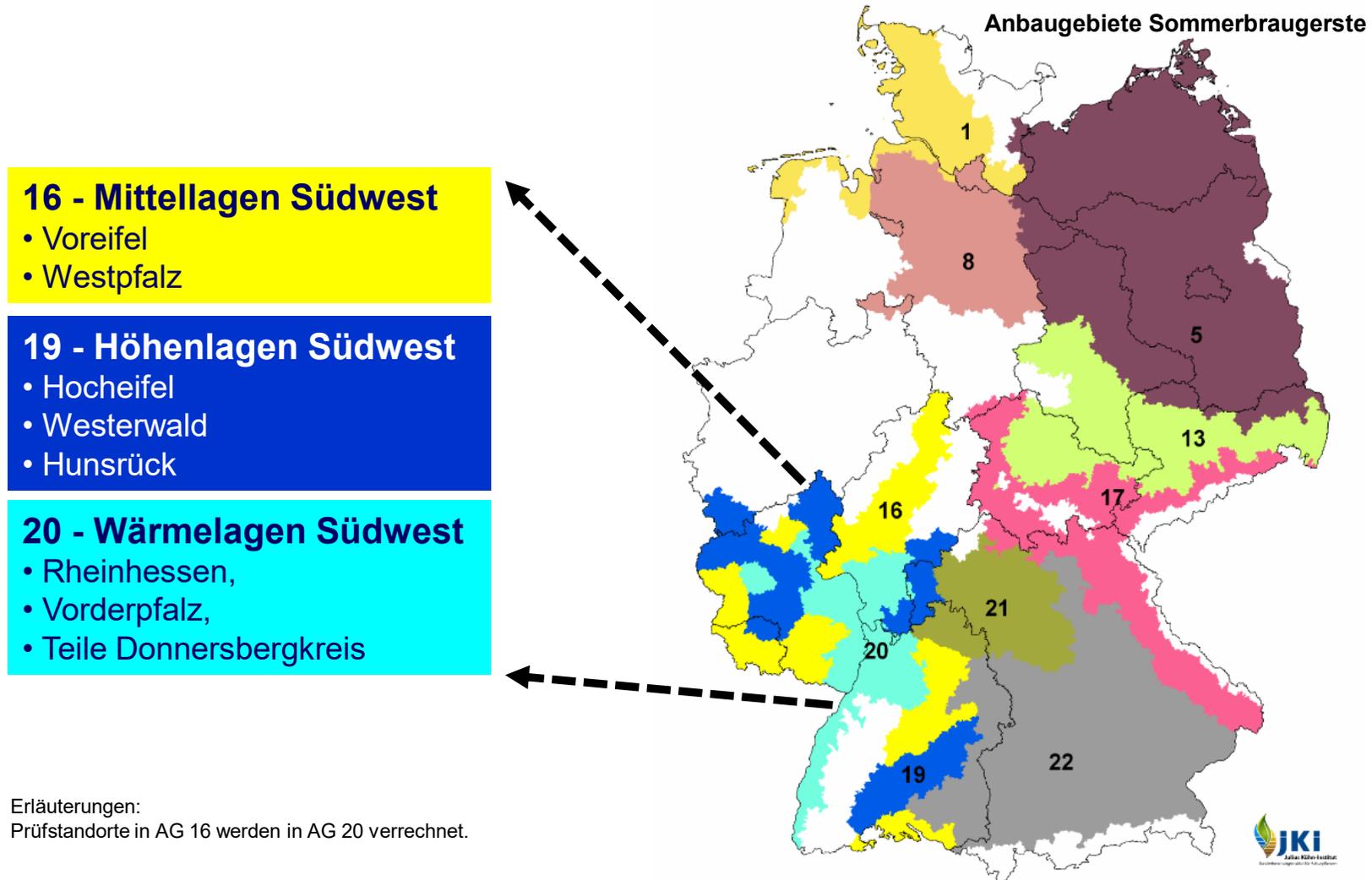
Kornertrag relativ, mehrjährig in Rheinland-Pfalz

Sorten	2024 (2 Orte)		2023 (2 Orte)		2022 (3 Orte)		2021 (3 Orte)		2020 (3 Orte)	
	Stufe		Stufe		Stufe		Stufe		Stufe	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
RGT Planet	88	97	97	102	105	105	94	106	100	103
Lexy	85	98	96	101	107	108	94	107		
LG Caruso	98	105	101	102						
Leandra	93	102			101	102	89	99	100	102
Amidala	90	98	90	99	95	96	94	104	95	99
Sting	94	99	97	100						
Ostara	90	100								
Mittel VRS	90	100	95	100	98	100	86	100	97	100
100=....dt/ha		73,3		60,6		57,9		68,3		69,7
GD relativ	16	16	5	5	7	7	6,0	6,0	5	5

Erläuterungen:

- VRS: Verrechnungssorten 2024: RGT Planet, Lexy, LG Caruso. 2023: RGT Planet, Accordine, Lexy. 2022: Accordine, Avalon, RGT Planet. 2021 und 2020: Quench, Avalon, RGT Planet.
- GD: Grenzdifferenz.

Auswertung nach Anbaugebieten



Kornertrag relativ in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 1

Auswertungszeitraum: 2020 bis 2024

(Datengrundlage: Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg, Hessen)

Anbaugebiet Wärmelagen Südwest (AG 20)			Anbaugebiet Höhenlagen Südwest (AG 19)		
Sorte	Relativertrag %	Anzahl Vers.	Sorte	Relativertrag %	Anzahl Vers.
LG Caruso	98,3	14	LG Caruso	93,9	10
Sting	93,9	14	Sting	89,4	10
Lexy	92,2	29	Lexy	87,8	22
Ostara	92,1	6	Ostara	87,8	6
RGT Planet	91,6	31	RGT Planet	87,0	24
Amidala	89,5	29	Amidala	85,0	23
Leandra	87,9	21	Leandra	83,5	16
100 = 68,5 dt/ha			100 = 72,5 dt/ha		
VRS: RGT Planet, Lexy, LG Caruso					

Erläuterungen:

- VRS: Verrechnungssorten mehrjährig.
- Überregionale Verrechnung durchgeführt von Baden-Württemberg.

Kornertrag relativ in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 2

Auswertungszeitraum: 2020 bis 2024

(Datengrundlage: Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg, Hessen)

Anbaugebiet Wärmelagen Südwest (AG 20)			Anbaugebiet Höhenlagen Südwest (AG 19)		
Sorte	Relativertrag %	Anzahl Vers.	Sorte	Relativertrag %	Anzahl Vers.
LG Caruso	102,1	14	LG Caruso	102,0	9
Sting	99,7	14	Sting	99,7	9
Lexy	99,4	30	Lexy	99,5	21
RGT Planet	98,5	32	RGT Planet	98,5	23
Ostara	97,0	6	Ostara	97,1	7
Amidala	95,2	30	Amidala	95,4	21
Leandra	94,1	22	Leandra	94,4	15
100 = 68,5 dt/ha			100 = 72,5 dt/ha		
VRS: RGT Planet, Lexy, LG Caruso					

Erläuterungen:

- VRS: Verrechnungssorten mehrjährig.
- Überregionale Verrechnung durchgeführt von Baden-Württemberg.

Vollkornanteile (%) 2024, > 2,8 mm, sortiert nach Intensitätsstufe 2, RLP

Sorte	WP / Lautersheim		Veränderung d. Behandlung ▲ / ▼	RH / Wallerthelm		Veränderung d. Behandlung ▲ / ▼	Mittel		Veränderung d. Behandlung ▲ / ▼
	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
Amidala	85,0	91,5	6,5	48,7	67,0	18,3	66,9	79,3	12,4
Ostara	86,5	89,6	3,1	45,2	65,7	20,5	65,9	77,7	11,8
LG Caruso	85,6	92,7	7,1	52,6	61,8	9,2	69,1	77,3	8,2
Leandra	79,9	92,3	12,4	40,1	60,6	20,5	60,0	76,5	16,5
Lexy	76,3	88,1	11,8	47,0	63,0	16,0	61,7	75,6	13,9
Sting	89,0	94,3	5,3	43,6	56,5	12,9	66,3	75,4	9,1
RGT Planet	78,9	86,4	7,5	56,0	54,0	-2,0	67,5	70,2	2,8
Mittel VRS	80,3	89,1	8,8	51,9	59,6	7,7	66,1	74,3	8,3
Mittel VD	83,0	90,7	7,7	47,6	61,2	13,6	65,3	76,0	10,7

Erläuterungen:

- VRS = VRS: Verrechnungssorten 2024: RGT Planet, Lexy, LG Caruso. VD: Versuchsdurchschnitt.
- Qualitätskriterium Vollkornanteil (> 2,5 mm): > 90 % (Standard).

Vollgerste-Ertrag absolut (dt/ha) 2024, sortiert nach Intensitätsstufe 2, RLP

Sorte	WP / Lautersheim		Veränderung d. Behandlung ▲ / ▼	RH / Wallertheim		Veränderung d. Behandlung ▲ / ▼	Mittel		Veränderung d. Behandlung ▲ / ▼
	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
LG Caruso	66,3	75,3	8,9	63,0	68,2	5,2	64,7	71,8	7,1
Leandra	58,4	64,6	6,2	58,6	73,9	15,3	58,5	69,3	10,8
Ostara	64,7	69,7	4,9	50,9	66,0	15,1	57,8	67,8	10,0
Amidala	59,9	68,7	8,7	67,4	66,1	-1,4	63,7	67,4	3,7
Sting	68,4	67,4	-1,0	53,0	66,0	13,0	60,7	66,7	6,0
Lexy	55,2	71,8	16,7	52,8	61,0	8,1	54,0	66,4	12,4
RGT Planet	64,7	70,1	5,4	53,2	60,2	7,1	58,9	65,2	6,2
Mittel VRS	62,1	72,4	10,3	56,3	63,2	6,8	59,2	67,8	8,6
GD absolut	5,3	5,3		6,8	6,8		11,4	11,4	
Mittel VD	62,5	69,6	7,1	57,0	65,9	8,9	59,8	67,8	8,0

Erläuterungen:

- VRS = VRS: Verrechnungssorten 2024: RGT Planet, Lexy, LG Caruso. VD: Versuchsdurchschnitt.
- GD = Grenzdifferenz.



Vollgerste-Ertrag relativ (%) 2024, sortiert nach Intensitätsstufe 2, RLP

Sorte	WP / Lautersheim		Veränderung d. Behandlung ▲ / ▼	RH / Wallertheim		Veränderung d. Behandlung ▲ / ▼	Mittel		Veränderung d. Behandlung ▲ / ▼
	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
LG Caruso	92	104	12	100	108	8	95	106	10
Leandra	81	89	9	93	117	24	86	102	16
Ostara	89	96	7	81	105	24	85	100	15
Amidala	83	95	12	107	105	-2	94	99	5
Sting	95	93	-1	84	105	21	90	98	9
Lexy	76	99	23	84	97	13	80	98	18
RGT Planet	89	97	8	84	95	11	87	96	9
Mittel VRS rel.	85,7	100,0	14,3	89,2	100,0	10,8	87,4	100,0	12,6
dt/ha=100		72,4			63,2			67,8	
GD relativ	7,3	7,3		10,8	10,8		16,9	16,9	

Erläuterungen:

- VRS = VRS: Verrechnungssorten 2024: RGT Planet, Lexy, LG Caruso. VD: Versuchsdurchschnitt.
- GD = Grenzdifferenz.

Vollgerste-Ertrag relativ (%), mehrjährig in Rheinland-Pfalz

Sorten	2024	(2 Orte)	2023	(2 Orte)	2022	(3 Orte)	2021	(3 Orte)	2020	(3 Orte)
	Stufe		Stufe		Stufe		Stufe		Stufe	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
RGT Planet	87	96	84	94	95	105	91	105	101	104
Lexy	80	98	96	99	107	107	91	107		
LG Caruso	95	106	109	114						
Leandra	86	102			99	101	86	99	100	102
Amidala	94	99	87	105	96	97	92	103	95	98
Sting	90	98	91	107						
Ostara	85	100								
Mittel VRS	87	100	94	100	94	100	89	100	97	100
dt/ha=100		67,8		34,0		56,5		65,8		68,0
GD rel.	17	17	8	8	8	8	8	8	6	6

Erläuterungen:

- VRS: Verrechnungsorten 2024: RGT Planet, Lexy, LG Caruso. 2023: RGT Planet, Accordine, Lexy. 2022: Avalon, RGT Planet, Accordine. Verrechnungsorten 2021: Quench, Avalon, RGT Planet. 2020: Quench, Avalon, RGT Planet.
- GD: Grenzdifferenz.
- Leandra wurde 2023 nur an einem Versuchsstandort geprüft.

Vollgerste-Ertrag relativ in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 2

Auswertungszeitraum: 2020 bis 2024

(Datengrundlage: Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg, Hessen)

Anbaugebiet Wärmelagen Südwest (AG 20)			Anbaugebiet Höhenlagen Südwest (AG 19)		
Sorte	Relativertrag %	Anzahl Vers.	Sorte	Relativertrag %	Anzahl Vers.
LG Caruso	104,0	8	LG Caruso	103,4	7
Sting	100,2	8	Sting	100,5	7
Lexy	98,3	20	RGT Planet	98,6	19
RGT Planet	97,7	21	Lexy	98,0	17
Ostara	97,4	3	Amidala	96,4	20
Amidala	97,0	24	Ostara	95,8	5
Leandra	96,6	16	Leandra	94,8	13
100 = 62,8 dt/ha			100 = 68,1 dt/ha		
VRS: RGT Planet, Lexy, LG Caruso					

Erläuterungen:

- VRS: Verrechnungssorten mehrjährig.
- Überregionale Verrechnung durchgeführt von Baden-Württemberg.

Rohproteingehalte in %, 2024 sortiert nach Intensitätsstufe 2, RLP

Sorten	Westpfalz / Lautersheim		Rheinhessen / Wallertheim		Mittel Prüforte		Veränderung durch Behandlung ▲ / ▼
	Stufe						
	1	2	1	2	1	2	
Amidala	10,9	11,4	10,2	10,8	10,6	11,1	0,6
RGT Planet	10,9	11,2	10,3	11,1	10,6	11,1	0,5
LG Caruso	10,9	11,4	9,8	10,8	10,4	11,1	0,8
Sting	10,8	11,5	10,5	10,4	10,6	10,9	0,3
Leandra	11,1	11,2	10,2	10,5	10,7	10,8	0,2
Lexy	10,7	10,9	11,0	10,6	10,8	10,8	-0,1
Ostara	10,5	10,9	10,6	10,5	10,6	10,7	0,1
VRS	10,8	11,2	10,4	10,8	10,6	11,0	0,4
Mittel VD	10,8	11,2	10,4	10,7	10,6	10,9	0,3

Erläuterungen:

- VRS = Verrechnungssorten. 2024: RGT Planet, Lexy, LG Caruso. VD = Versuchsdurchschnitt
- Qualitätskriterium Rohproteingehalt: **9,5 % - 11,5 %**.

Wachstumsbeobachtungen, Wärmel. Südwest, 2024

Wallertheim	Datum Aufgang		Datum Ährenschieben		Datum Gelbreife		Pflanzenlänge cm	
	Intensität		Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
RGT Planet	20.03.2024	20.03.2024	03.06.2024	03.06.2024	30.06.2024	30.06.2024	102	102
Lexy	20.03.2024	20.03.2024	03.06.2024	03.06.2024	30.06.2024	30.06.2024	103	103
LG Caruso	21.03.2024	21.03.2024	02.06.2024	02.06.2024	02.07.2024	02.07.2024	102	102
Leandra	20.03.2024	20.03.2024	04.06.2024	04.06.2024	02.07.2024	02.07.2024	100	100
Amidala	19.03.2024	19.03.2024	01.06.2024	01.06.2024	02.07.2024	02.07.2024	100	100
Sting	19.03.2024	19.03.2024	03.06.2024	03.06.2024	02.07.2024	02.07.2024	101	101
Ostara	20.03.2024	20.03.2024	02.06.2024	02.06.2024	03.07.2024	03.07.2024	100	100
Mittel							101	101

Agrotechnische Merkmale, Mittellagen Südwest, 2024

<u>Lautersheim</u>	Lager nach Ährenschieben 11.06.2024		Lager vor Ernte 13.08.2024		Halmknicken 13.08.2024		Ährenknicken 13.08.2024	
	Intensität		Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
RGT Planet	1,0	1,0	1,0	1,0	8,3	8,0	3,7	3,0
Lexy	1,0	1,0	1,0	1,0	7,3	6,0	2,0	2,0
LG Caruso	1,0	1,0	1,0	1,0	7,0	5,3	2,0	2,0
Leandra	1,0	1,0	1,0	1,0	9,0	6,0	2,0	2,0
Amidala	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	4,0	3,0	3,0
Sting	1,0	1,0	1,0	1,0	7,0	5,3	3,0	2,0
Ostara	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	3,0	2,0	2,0
Mittel	1,0	1,0	1,0	1,0	6,7	5,4	2,5	2,3

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.

Agrotechnische Merkmale, Wärmelagen Südwest, 2024

Wallertheim	Lager nach Ährenschieben		Lager vor Ernte 12.07.2024		Halmknicken 12.07.2024		Ährenknicken 12.07.2024	
	Intensität		Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
RGT Planet			8,0	8,0	4,0	3,3	1,7	2,0
Lexy			8,0	8,7	5,0	2,3	2,7	1,7
LG Caruso			7,3	8,3	4,7	2,3	1,7	1,3
Leandra			8,3	8,3	4,0	2,7	2,0	1,3
Amidala			8,7	8,7	3,0	2,3	1,3	1,3
Sting			8,0	8,0	5,3	3,0	2,7	1,3
Ostara			7,0	8,7	6,3	2,0	2,3	1,3
Mittel			7,9	8,4	4,6	2,6	2,0	1,5

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.

Krankheitsbonituren, Mittellagen Südwest, 2024

Lautersheim	Rhynchosporium 27.05.2024		Rhynchosporium 28.06.2024		Ramularia 27.05.2024		Ramularia 28.06.2024	
	Intensität		Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
RGT Planet	2,0	2,0	1,0	1,3			5,0	2,0
Lexy	2,0	2,0	1,0	1,3			5,0	2,3
LG Caruso	1,7	1,7	1,0	1,0			5,0	1,7
Leandra	2,0	2,0	1,7	1,0			6,7	2,7
Amidala	2,0	2,0	1,0	1,0			6,3	2,0
Sting	2,3	2,3	2,3	1,0			5,3	2,3
Ostara	2,3	2,0	3,7	1,0			5,0	2,0
Mittel	2,0	2,0	1,7	1,1			5,5	2,1

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.

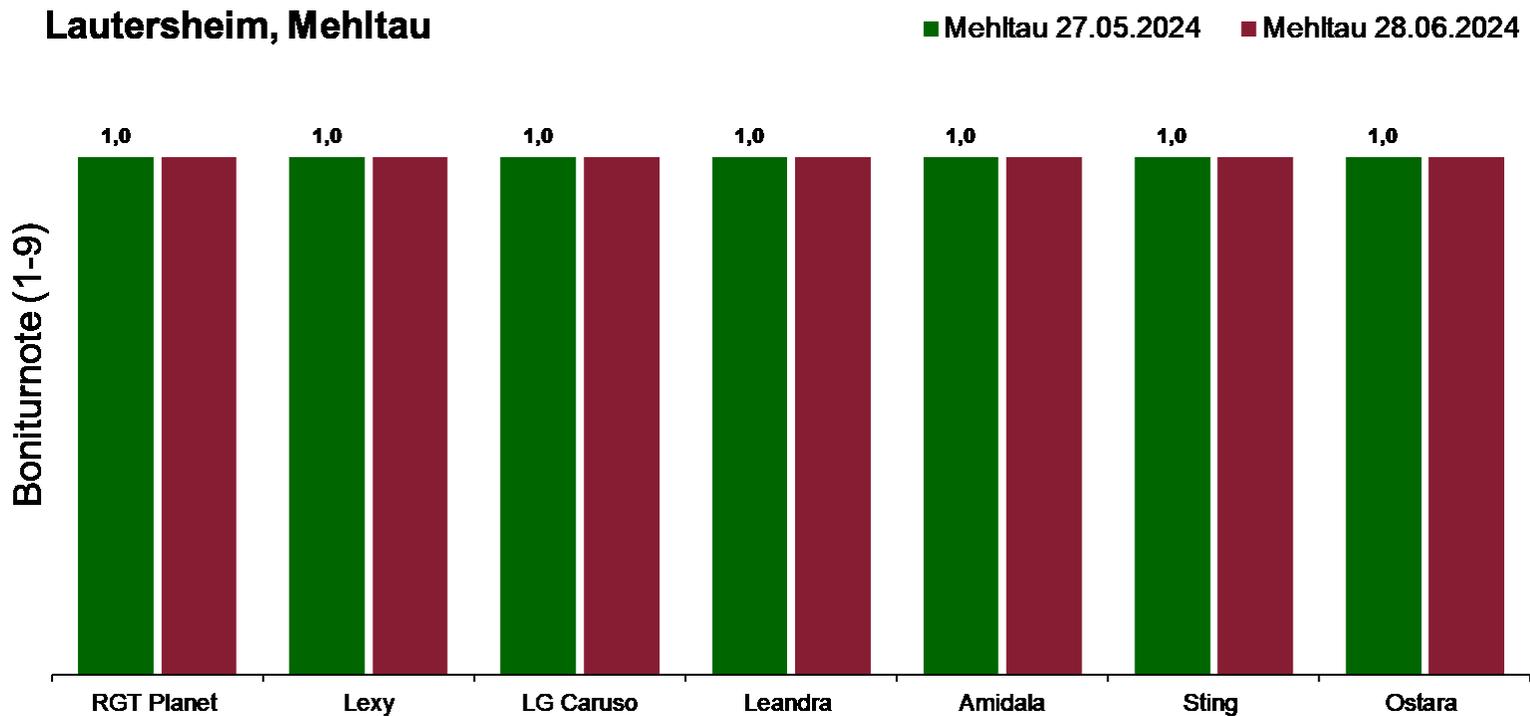
Krankheitsbonituren, Mittellagen Südwest, 2024

Lautersheim	Zwergrost 27.05.2024		Zwergrost 28.06.2024		Nichtparasitäre Blattflecken 27.05.2024		Nichtparasitäre Blattflecken 28.06.2024	
	Intensität		Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
RGT Planet	2,0	2,0	5,7	1,7	2,0	2,0	3,0	2,0
Lexy	2,0	2,0	7,0	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0
LG Caruso	2,0	2,0	6,0	2,0	1,0	1,0	3,0	1,3
Leandra	2,0	2,0	5,0	1,7	1,0	1,0	3,0	2,0
Amidala	2,0	2,0	5,7	1,7	1,7	1,7	3,0	2,0
Sting	2,0	2,0	4,7	1,7	1,0	1,0	3,0	2,0
Ostara	2,0	2,0	5,0	1,7	1,7	1,3	3,0	1,7
Mittel	2,0	2,0	5,6	1,8	1,5	1,4	3,0	1,9

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.

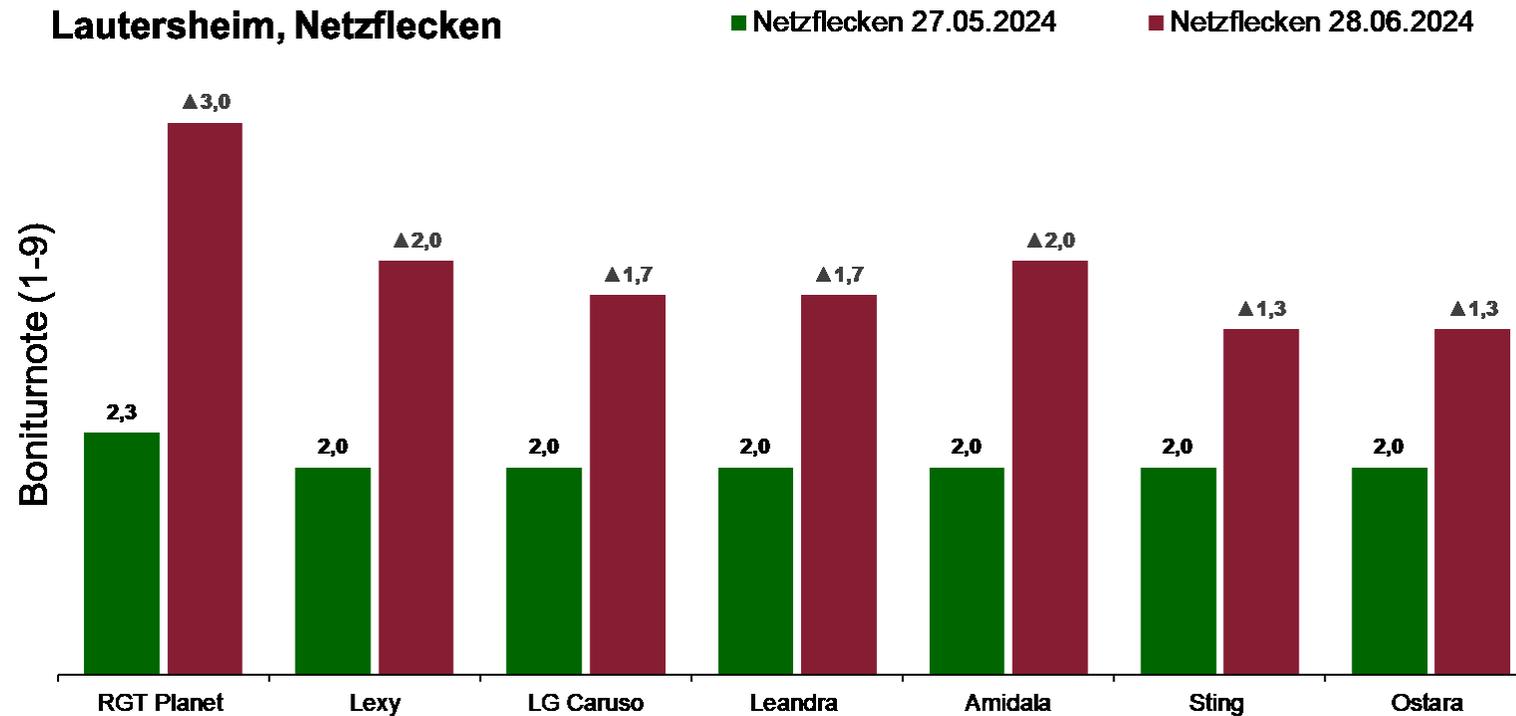
Krankheitsverlauf - Lautersheim Mittellagen Südwest, 2024



Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.
- Bezug: Intensitätsstufe 1 (ohne Fungizid).

Krankheitsverlauf - Lautersheim Mittellagen Südwest, 2024



Erläuterungen:

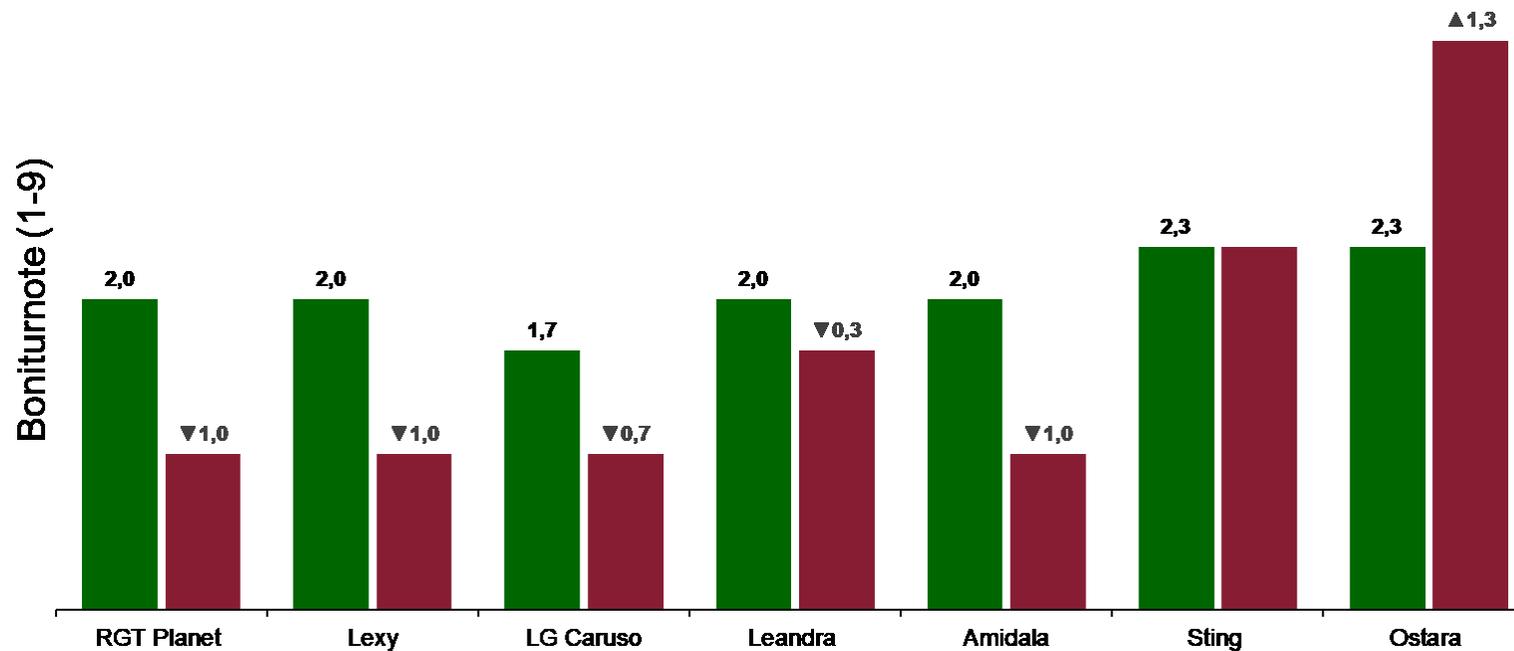
- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.
- Bezug: Intensitätsstufe 1 (ohne Fungizid).

Krankheitsverlauf - Lautersheim Mittellagen Südwest, 2024

Lautersheim, Rhynchosporium

■ Rhynchosporium 27.05.2024

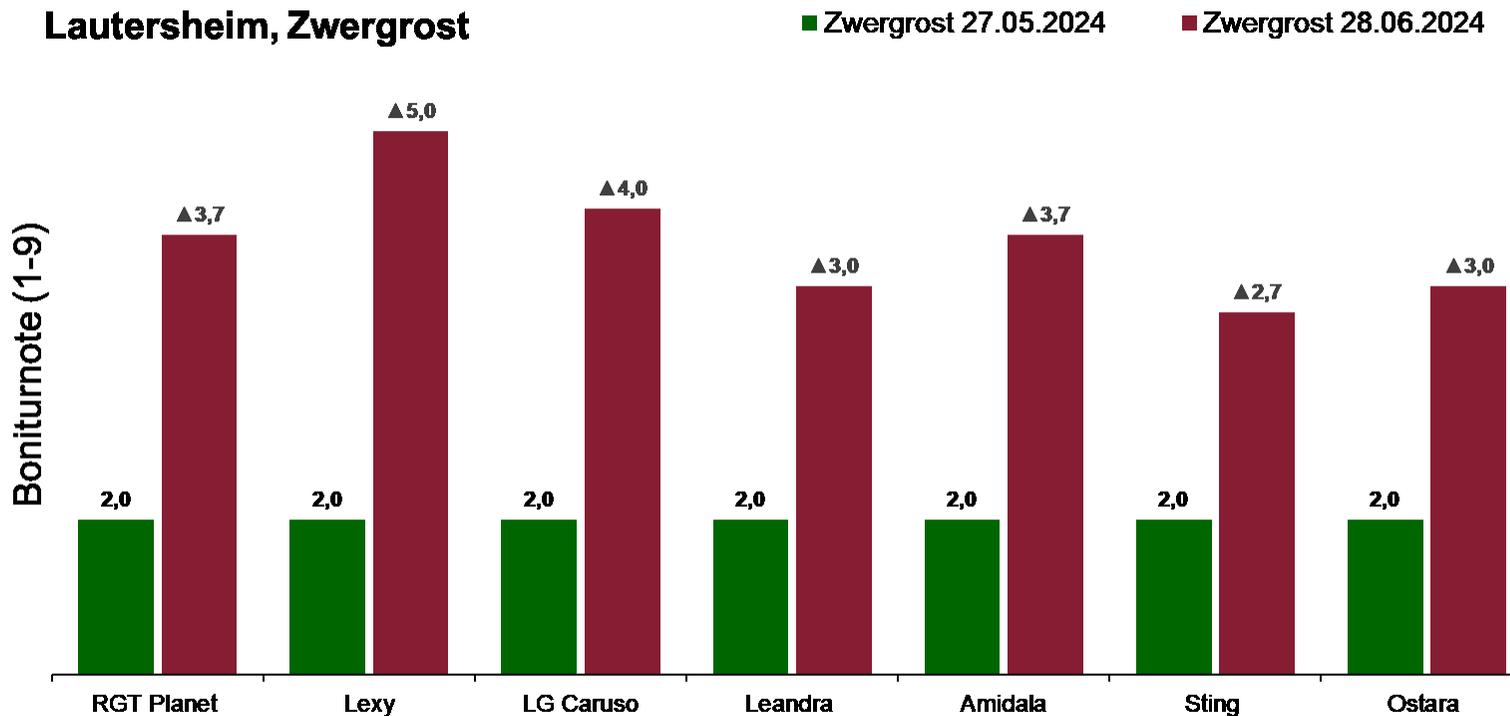
■ Rhynchosporium 28.06.2024



Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.
- Bezug: Intensitätsstufe 1 (ohne Fungizid).

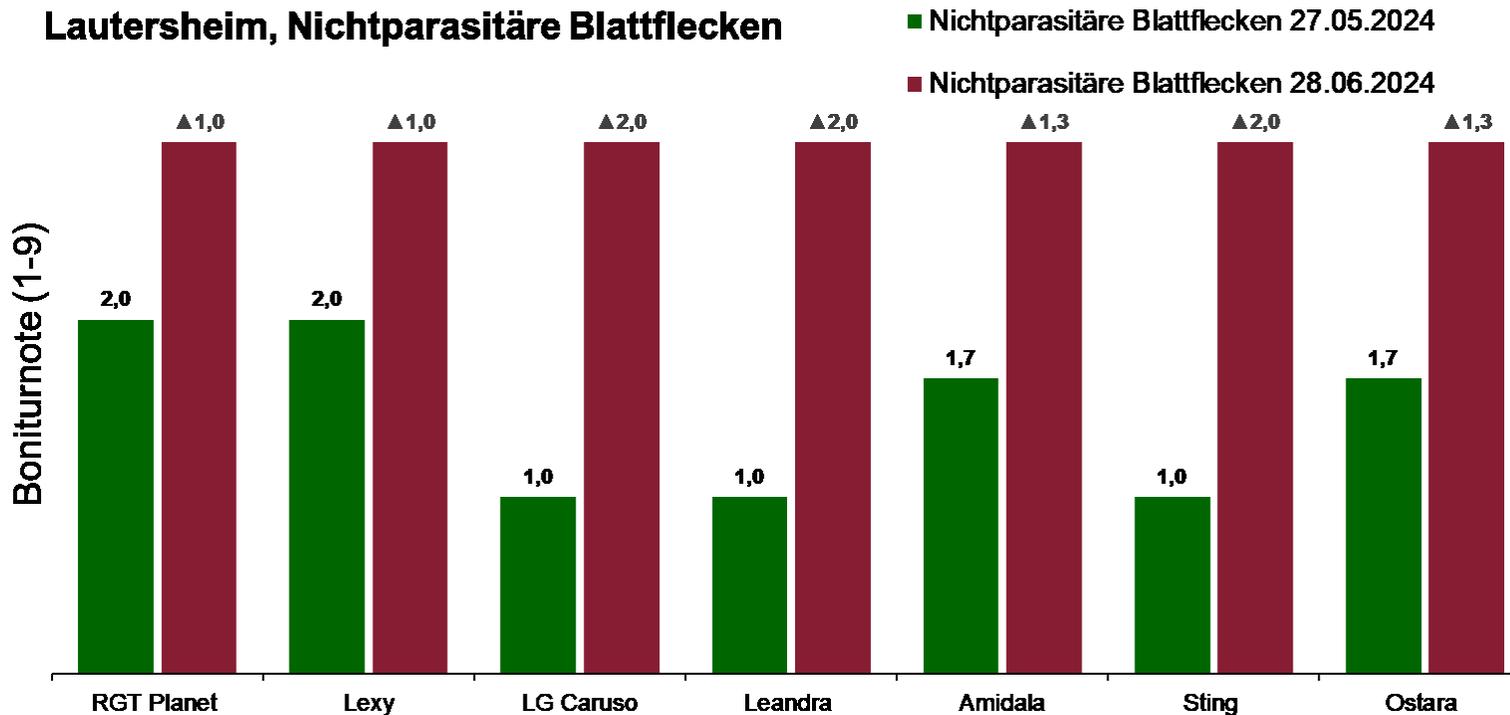
Krankheitsverlauf - Lautersheim Mittellagen Südwest, 2024



Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.
- Bezug: Intensitätsstufe 1 (ohne Fungizid).

Krankheitsverlauf - Lautersheim Mittellagen Südwest, 2024



Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.
- Bezug: Intensitätsstufe 1 (ohne Fungizid).

Krankheitsbonituren, Wärmelagen Südwest, 2024

Wallertheim	Mehltau 13.06.2024		Netzflecken 04.06.2024		Netzflecken 13.06.2024		Netzflecken 21.06.2024	
	Intensität		Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
RGT Planet	1,0	1,0	4,7	2,3	4,7	3,0	5,3	3,0
Lexy	1,0	1,0	5,7	2,3	4,7	2,3	4,7	2,7
LG Caruso	1,3	1,0	4,0	2,3	3,7	2,3	5,3	2,3
Leandra	1,7	1,3	4,0	2,3	4,3	2,3	5,7	3,0
Amidala	1,0	1,0	4,7	2,0	4,3	2,7	5,0	2,3
Sting	1,3	1,0	4,7	2,0	4,3	2,3	4,7	2,3
Ostara	1,0	1,0	5,0	1,7	4,3	2,3	5,0	2,3
Mittel	1,2	1,0	4,7	2,1	4,3	2,5	5,1	2,6

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.

Krankheitsbonituren, Wärmelagen Südwest, 2024

Wallertheim	Rhynchosporium 04.06.2024		Rhynchosporium 13.06.2024		Rhynchosporium 21.06.2024	
	Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
RGT Planet	2,0	1,0	2,3	1,3	3,0	1,0
Lexy	2,0	1,0	1,3	1,3	1,7	1,7
LG Caruso	2,7	1,0	3,3	1,3	3,0	1,3
Leandra	2,3	1,0	2,0	1,7	2,7	1,7
Amidala	2,0	1,0	2,7	1,0	2,3	1,0
Sting	3,0	1,3	2,3	1,7	2,0	1,0
Ostara	2,7	2,0	2,0	1,7	2,7	1,3
Mittel	2,4	1,2	2,3	1,4	2,5	1,3

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.

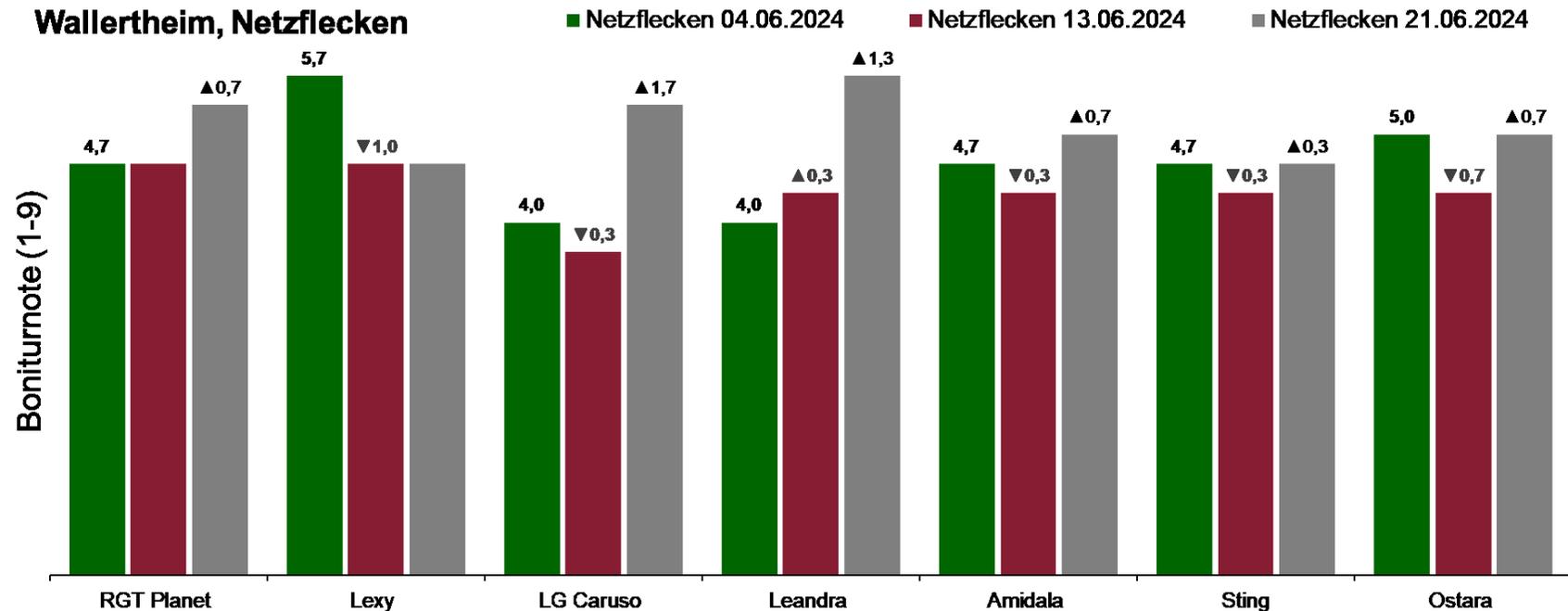
Krankheitsbonituren, Wärmelagen Südwest, 2024

Wallertheim	Ramularia 13.06.2024		Ramularia 21.06.2024		Zwergrost 13.06.2024		Zwergrost 21.06.2024	
	Intensität		Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
RGT Planet	2,3	2,3	5,7	2,7	2,3	1,0	4,3	2,0
Lexy	2,7	1,7	6,0	3,7	2,0	1,0	4,0	1,3
LG Caruso	2,3	2,0	4,0	2,7	2,3	1,0	4,0	1,7
Leandra	2,7	2,3	5,3	3,0	2,0	1,0	3,3	1,0
Amidala	2,3	1,7	6,0	3,7	2,3	1,0	5,0	1,3
Sting	2,3	1,7	6,0	2,7	2,0	1,0	3,3	1,7
Ostara	3,0	2,0	6,7	3,0	2,0	1,0	4,7	1,0
Mittel	2,5	2,0	5,7	3,0	2,1	1,0	4,1	1,4

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.

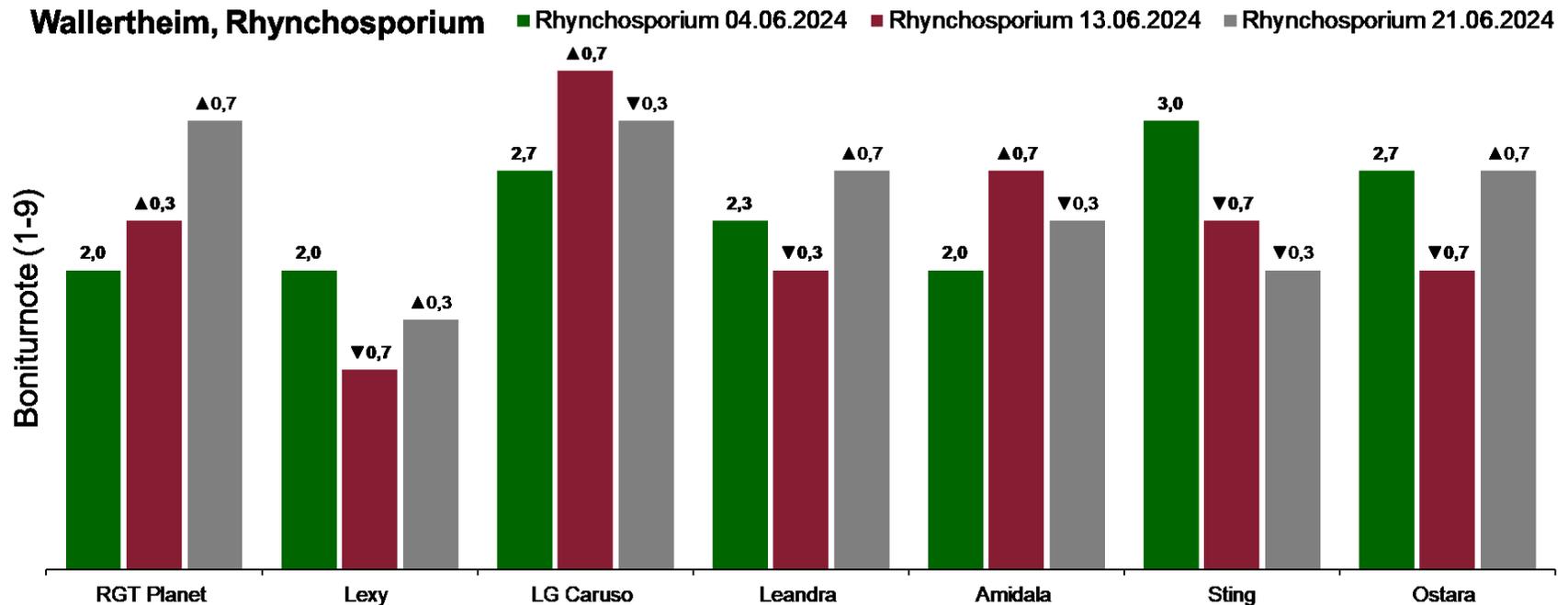
Krankheitsverlauf - Wallertheim Wärmelagen Südwest, 2024



Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.
- Bezug: Intensitätsstufe 1 (ohne Fungizid).

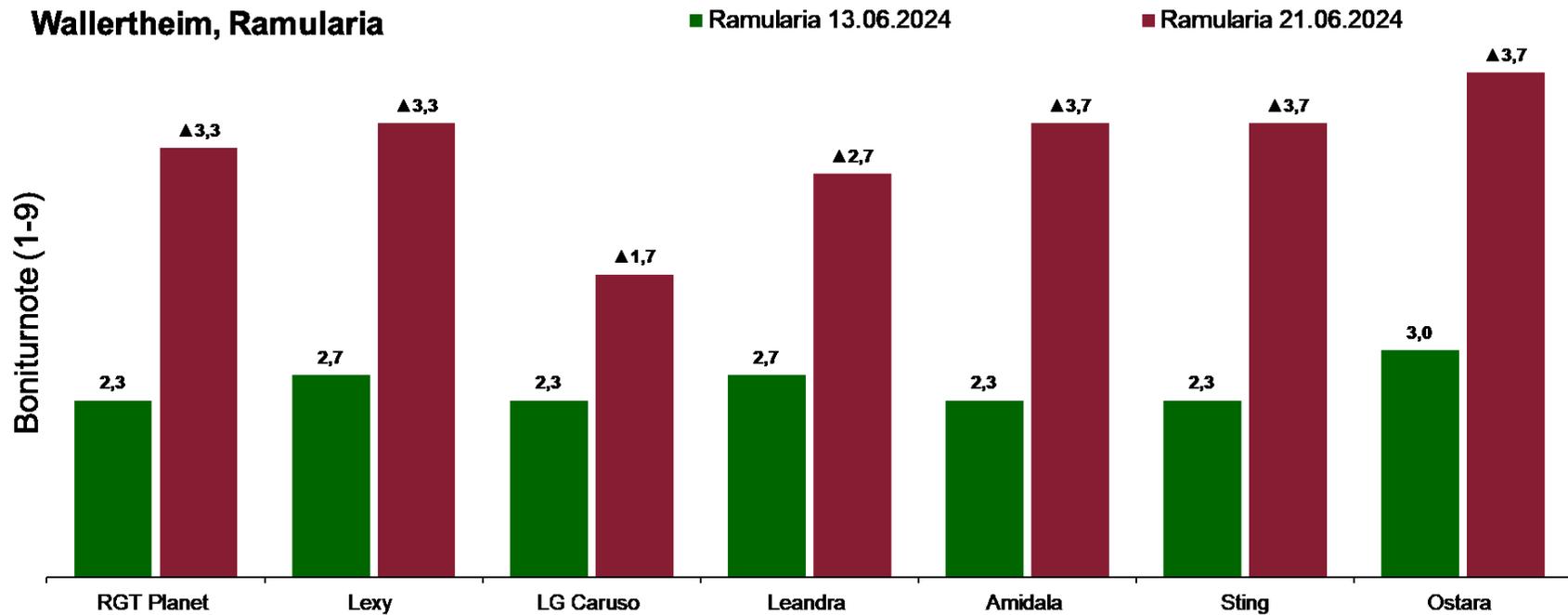
Krankheitsverlauf - Wallertheim Wärmelagen Südwest, 2024



Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.
- Bezug: Intensitätsstufe 1 (ohne Fungizid).

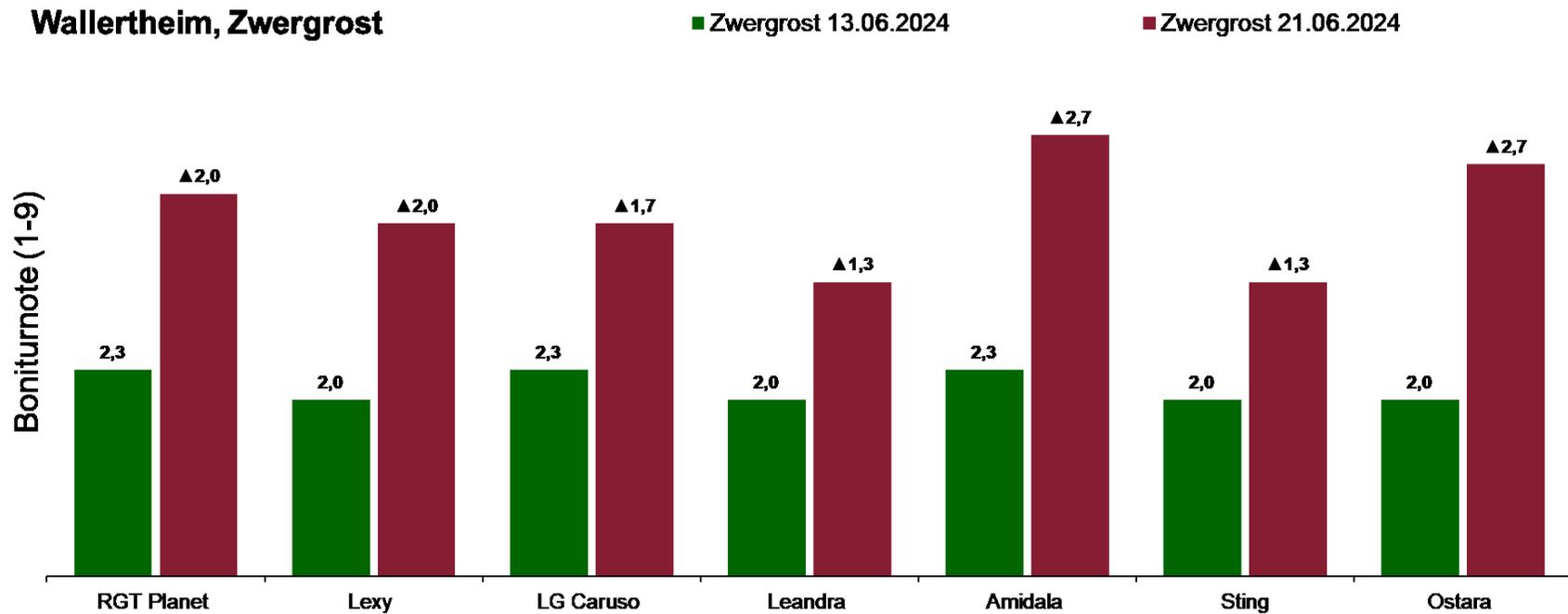
Krankheitsverlauf - Wallertheim Wärmelagen Südwest, 2024



Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.
- Bezug: Intensitätsstufe 1 (ohne Fungizid).

Krankheitsverlauf - Wallertheim Wärmelagen Südwest, 2024



Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.
- Bezug: Intensitätsstufe 1 (ohne Fungizid).

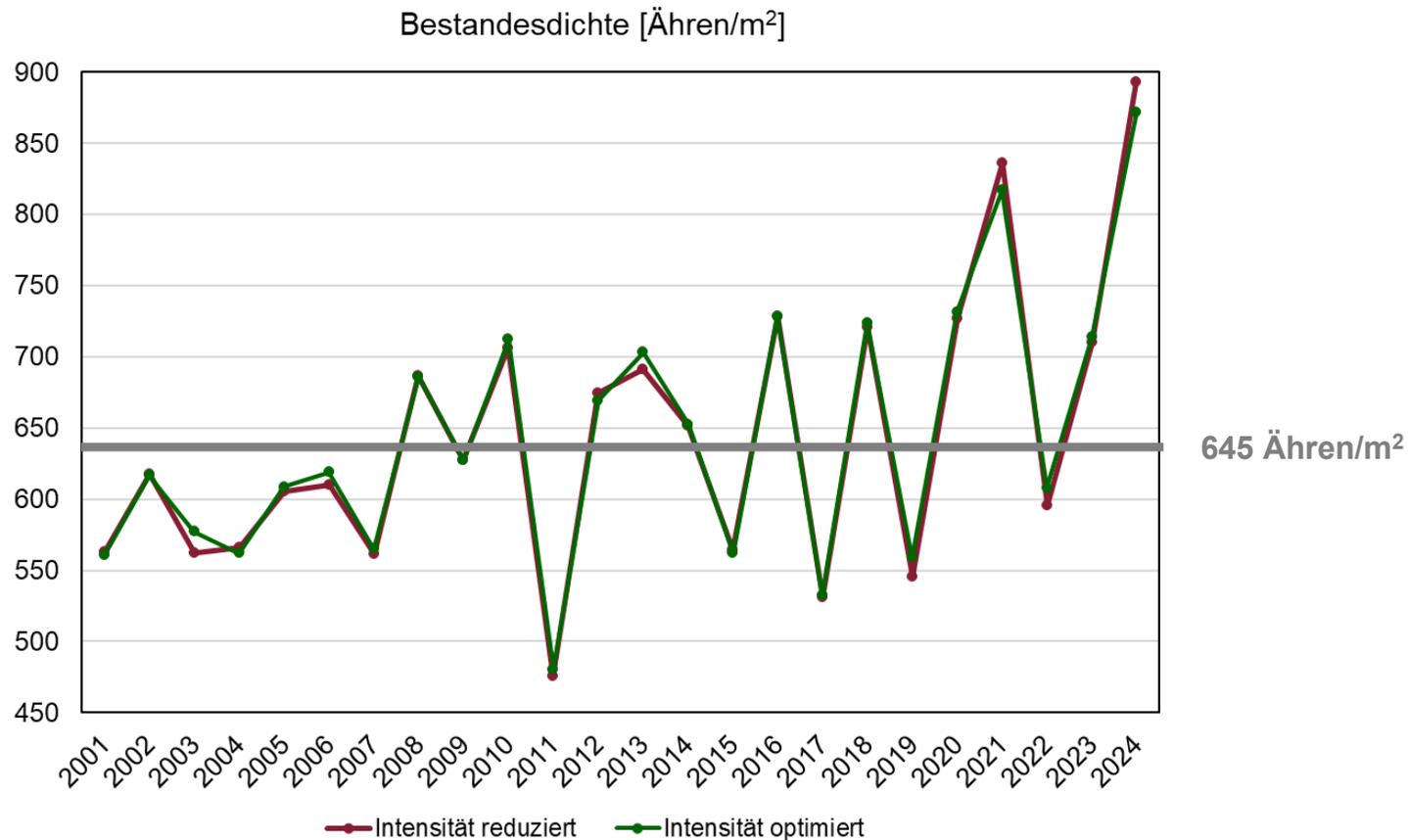
Ertragseigenschaften, Mittelagen Südwest, 2024

<u>Lautersheim</u>	Bestandesdichte (Ähren/m ²)		Kornzahl /Ähre		Tausendkornmasse g	
	Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
RGT Planet	Merkmal wurde nicht erfasst.		Merkmal konnte nicht berechnet werden, da die Anzahl Ähren/m ² nicht erfasst wurden.		46,7	52,5
Lexy					48,1	54,2
LG Caruso					51,8	56,2
Leandra					50,0	55,7
Amidala					52,1	56,0
Sting					55,2	61,4
Ostara					55,9	59,3
Mittel						

Ertragseigenschaften, Wärmelagen Südwest, 2024

Wallertheim	Bestandesdichte (Ähren/m ²)		Kornzahl /Ähre		Tausendkornmasse g	
	Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
RGT Planet	773	869	16	19	48,4	43,2
Lexy	926	840	16	18	44,8	48,2
LG Caruso	951	874	18	21	43,9	45,0
Leandra	955	886	18	20	44,8	47,6
Amidala	916	852	17	19	45,3	45,9
Sting	864	975	19	17	42,8	46,2
Ostara	869	807	17	20	43,3	48,8
Mittel	893	872	17	19	44,7	46,4

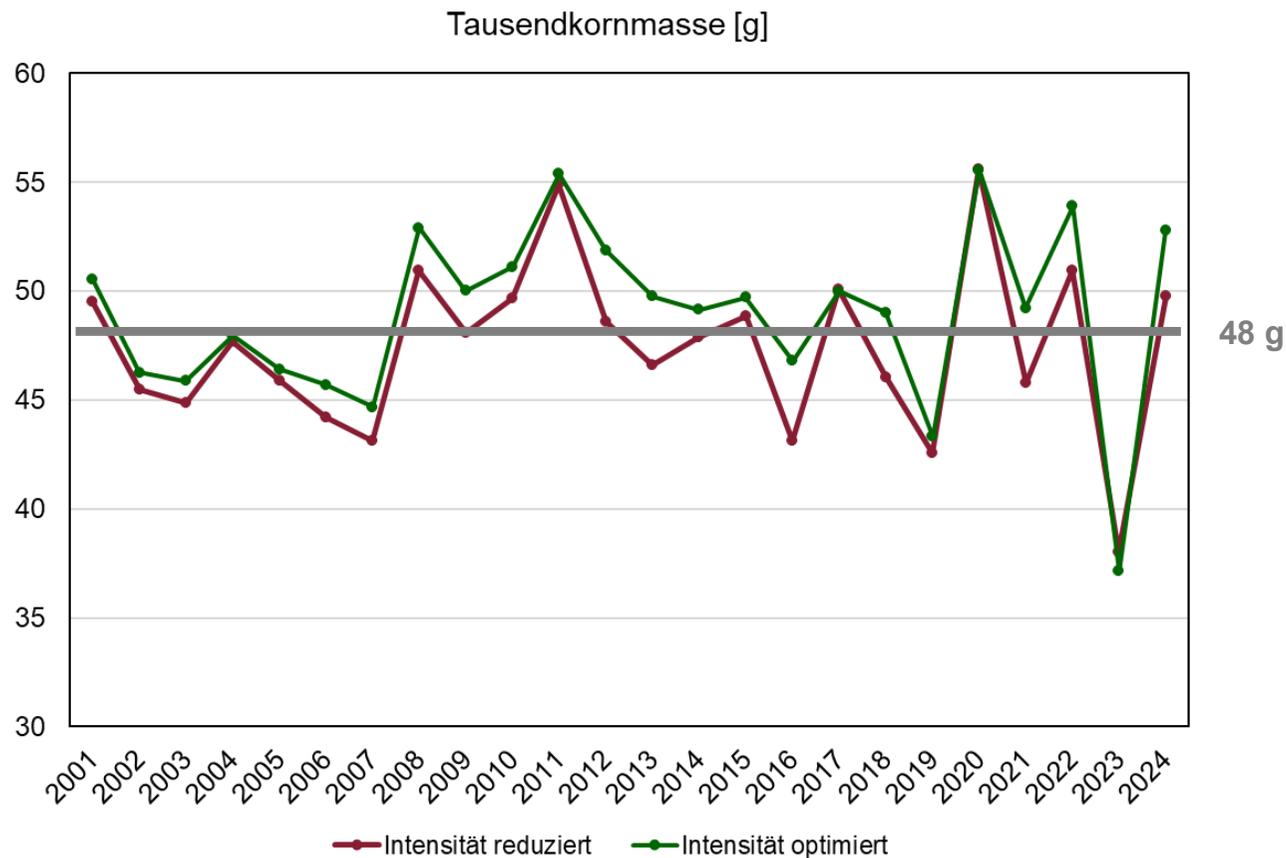
Ertragseigenschaften, mehrjährig, Rheinland-Pfalz



Erläuterungen:

- Datenquelle: LSV Rheinland-Pfalz. Landwirtschaftliches Versuchswesen – Mittel der Prüforfe.
- Die gestrichelte, rote Linie präsentiert die durchschnittliche Bestandesdichte über die Jahre und Sorten. Bezug: Intensitätsstufe 1 und 2.

Ertragseigenschaften, mehrjährig, Rheinland-Pfalz



Erläuterungen:

- Datenquelle: LSV Rheinland-Pfalz. Landwirtschaftliches Versuchswesen – Mittel der Prüforte.
- Die gestrichelte, rote Linie präsentiert die durchschnittliche Bestandesdichte über die Jahre und Sorten. Bezug: Intensitätsstufe 1 und 2.

Qualitätseigenschaften, Mittellagen Südwest, 2024

Lautersheim	Vollkornanteile (%) > 2,5 mm		Vollkornanteile (%) > 2,8 mm		Rohproteingehalt (%)		Hektolitergewicht (kg/hl)	
	Intensität		Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
RGT Planet	94,9	97,2	78,9	86,4	10,9	11,2	60,8	63,1
Lexy	93,8	97,4	76,3	88,1	10,7	10,9	60,4	62,4
LG Caruso	95,7	98,0	85,6	92,7	10,9	11,4	61,2	62,2
Leandra	95,8	98,5	79,9	92,3	11,1	11,2	60,8	62,9
Amidala	96,4	98,0	85,0	91,5	10,9	11,4	61,6	62,9
Sting	97,7	99,0	89,0	94,3	10,8	11,5	62,4	63,9
Ostara	96,3	97,3	86,5	89,6	10,5	10,9	61,4	63,0
Mittel	95,8	97,9	83,0	90,7	10,8	11,2	61,2	62,9

Qualitätseigenschaften, Wärmelagen Südwest, 2024

Wallertheim	Vollkornanteile (%) > 2,5 mm		Vollkornanteile (%) > 2,8 mm		Rohproteingehalt (%)		Hektolitergewicht (kg/hl)	
	Intensität		Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
RGT Planet	87,8	85,6	56,0	54,0	10,3	11,1	61,6	60,8
Lexy	81,2	88,2	47,0	63,0	11,0	10,6	60,9	62,6
LG Caruso	85,2	88,2	52,6	61,8	9,8	10,8	61,7	61,2
Leandra	77,4	88,6	40,1	60,6	10,2	10,5	60,4	61,8
Amidala	96,2	90,5	48,7	67,0	10,2	10,8	60,6	60,9
Sting	78,6	86,1	43,6	56,5	10,5	10,4	60,1	61,3
Ostara	78,5	87,7	45,2	65,7	10,6	10,5	60,7	61,4
Mittel	83,6	87,8	47,6	61,2	10,4	10,7	60,9	61,4

Saatgutvermehrungsflächen Rheinland-Pfalz

Sorten	2018 [ha]	2019 [ha]	2020 [ha]	2021 [ha]	2022 [ha]	2023 [ha]	2024 [ha]
Amidala			23,40	130,63	240,34	228,07	244,60
Leandra	62,19	92,73	77,46	127,09	84,20	89,66	119,59
Lexy				11,60	89,73	62,43	68,23
Steffi	8,40	8,50	14,60	18,88	21,99	16,30	16,65
RGT Planet	53,13	76,96	105,48	94,51	62,50	23,65	
Accordine	8,87		7,00				
Avalon	358,26	333,12	331,44	100,57		14,72	
KWS Jessie				22,59			
Laureate		25,00	10,00			18,00	
Prospect		20,83					
NSL 08-4556-A	29,05						
Odyssey		10,85					
Yoda				7,00			
Sting						7,90	
Summe	519,90	567,99	569,38	512,87	498,76	460,73	449,07

Erläuterungen:

- Datenquelle: Landwirtschaftskammer Rheinland-Pfalz. 2024.



Herausgeber

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück
Fachgruppe Pflanzenbau (541)
Rüdesheimer Straße 68
55545 Bad Kreuznach
Telefon: 0671 - 820 0
www.dlr-rnh.de

Autoren

Katja Lauer, Marko Goetz
Fachgruppe Pflanzenbau (541)
Rüdesheimer Straße 68
55545 Bad Kreuznach
Telefon: 0671 - 820 4100
E-Mail: Katja.Lauer@dlr.rlp.de

Ein großer Dank gilt den Versuchstechnikern, die die Versuche durchführen und bonitieren:

Thomas Jung, Alfons Schmitz, Tobias Werner, Matthias Heckmann, Tobias Sagel und Stephan Appel.

Redaktion:

Siehe Autoren

Der Versuchsbericht kann als PDF-Datei im Fachportal Pflanzenbau – Versuchswesen heruntergeladen werden. www.pflanzenbau.rlp.de