

Sortenempfehlung Sommerbraugerste zur Frühljahrsaussaat 2024

Für den Anbauer sind bei der Sortenwahl agronomische Eigenschaften wie Reifezeit, Standfestigkeit, Krankheitsresistenzen, der Ertrag und die Ertragsstabilität wichtig. Berücksichtigen Sie bei der Sortenwahl zusätzlich die Akzeptanz Ihrer Vermarktungspartner.

Zur **Frühljahrsaussaat 2024** werden die Sorten **Lexy** und **Amidala** (für frühe, trockene Wärmelagen) empfohlen. **Leandra** erhält eine auslaufende Empfehlung.

Sommerbraugerste	
Volle Empfehlung	Lexy
Auslaufende Empfehlung	Amidala
	Leandra

Hinweise zum Sorteneinsatz:

Lexy (Zulassungsjahr 2020):

Lexy wurde im Februar 2022 vom Sortengremium der Braugersten-Gemeinschaft e.V. zur Verarbeitung empfohlen. Die Sorte präsentiert sich nach drei Prüffahren in Rheinland-Pfalz und in der überregionalen Auswerteserie ertragsstark und liefert konstant überdurchschnittliche Kornerträge. Ihre Vollgerstenerträge sind mehrjährig ebenfalls überdurchschnittlich, wobei 2023 die Vollkornanteile bedingt durch die Trockenheit ab Mitte Mai bis Ende Juni schwächer ausfielen als bei Amidala. Lexy besitzt ein ausgeglichenes Verhältnis der Ertragsstrukturkomponenten (Anzahl Ähren/m², Kornzahl/Ähre, TKM) und eine gute bis mittlere Blattgesundheit. Standfestigkeit und Strohstabilität der Sorte sind gut bis mittel.

Amidala (Zulassungsjahr 2019):

Amidala erzielt seit 2020 mit Ausnahme des Prüffahres 2021 in Rheinland-Pfalz unterdurchschnittliche Kornerträge und hat somit ein geringeres Ertragspotenzial als Lexy. Auch in der überregionalen Ertragsauswertung platziert sich Amidala in den südwestdeutschen Wärme- und Höhenlagen 3 – 4 % hinter Lexy. Amidala zeigt eine sehr gute Sortierung und generiert ihre Erträge über hohe Tausendkornmassen (APS 8). Aufgrund der geringeren Bestockungsneigung empfiehlt der Züchter eine Erhöhung der Aussaatstärke. Amidala hat eine gute bis mittlere Blattgesundheit, die Ramularia-Anfälligkeit ist jedoch höher (BSA-Note 6). 2023 zeigte die Sorte zusätzlich einen stärkeren Rhynchosporiumbefall am Prüfort Lautersheim. Hier fiel Amidala ebenfalls durch überdurchschnittliches Halmknicken auf. 2021 zeigte die Sorte in den Landessortenversuchen an zwei Prüforten eine etwas höhere Lageranfälligkeit. Im Frühjahr 2021 erhielt Amidala die Verarbeitungsempfehlung vom Sortengremium der Braugersten-Gemeinschaft e.V.

Leandra (Zulassungsjahr 2017):

Leandra erzielt mehrjährig in Rheinland-Pfalz etwas unterdurchschnittliche Ertragsleistungen. In der überregionalen und mehrjährigen Auswertung mit Baden-Württemberg und Hessen schneidet die Sorte in den südwestdeutschen Wärme- und Höhenlagen 5 – 6 % schwächer ab als Lexy. Ihre Vollgerstenerträge liegen 3 – 5 % hinter Lexy. Die Standfestigkeit und Strohstabilität ist mittel. Leandra zeigt gute Resistenzeigenschaften gegenüber Mehltau, Netzflecken, Rhynchosporium und Zwergrost. Sie ist mittel anfällig für Ramularia. Leandra erhielt 2019 aufgrund ihrer Malz- und Braueigenschaften die Verarbeitungsempfehlung vom Sortengremium des Berliner Programms.

Neue Prüfsorten:**LG Caruso** (Zulassungsjahr 2022):

LG Caruso präsentiert sich ertraglich in ihrem ersten LSV-Jahr sehr gut: In beiden Intensitätsstufen erreicht die Sorte überdurchschnittliche Ertragsleistungen und positioniert sich in Rheinland-Pfalz an der Spitze des Prüfsortimentes. Auch überregional ist die Sorte in den südwestdeutschen Wärme- und Höhenlagen ertragsstark, insbesondere in der extensiven Stufe (ohne Fungizid). Die mittelspäte Sorte zeigt 2023 in Rheinland-Pfalz im Sortenvergleich eine gute Siebsortierung, womit sie die hohe Einstufung in der Beschreibenden Sortenliste (APS 8) bestätigt. Die Standfestigkeit und Strohstabilität der Sorte sind gut. Die Resistenzeigenschaften der Sorte ebenfalls. Im Februar 2024 entscheidet sich auf Grundlage von Untersuchungsergebnissen zu Kornanomalien sowie auf Grundlage von Mälzungs- und Brauversuchen im Labor- und Praxismaßstab, ob LG Caruso die Verarbeitungsempfehlung des Berliner Programms erhält.

Sting (Zulassungsjahr 2022):

Sting präsentiert sich im ersten LSV-Jahr 2023 in Rheinland-Pfalz mit durchschnittlichen Kornerträgen in der Intensitätsstufe 2. Im Sortenvergleich erreicht Sting eine gute Sortierung und hohe Tausendkorngewichte. Entsprechend der Einstufungen in der Beschreibenden Sortenliste besitzt Sting mit Ausnahme der stärkeren Ramularia-Anfälligkeit (APS 6) eine gute bis mittlere Blattgesundheit. Im LSV 2023 zeigt die Sorte allerdings im Vergleich zu anderen Sorten einen stärkeren Rhynchosporiumbefall. Aktuell werden die Verarbeitungseigenschaften der Sorte geprüft, so dass, wie bei LG Caruso, die Entscheidung über die Verarbeitungseignung im Februar 2024 zu erwarten ist.

Druck und Versand:

DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück
Internet: [//www.dlr.rlp.de](http://www.dlr.rlp.de)

Rüdesheimer Str. 60-68
e-Mail: DLR-RNH@dlr.rlp.de

55545 Bad Kreuznach

Tel.: (06 71) 8 20 -0

Tabelle 1: Kornerträge relativ (%), sortiert nach Intensitätsstufe 2. Landessortenversuche Sommerbraugerste 2023, Rheinland-Pfalz.

Sorten	NP / Lautersheim		RH / Wallerthheim		Mittel Orte		Veränderung durch Fungizideinsatz
	Stufe		Stufe		Stufe		
	1	2	1	2	1	2	
LG Caruso	100	103	102	101	101	102	1
RGT Planet	97	103	98	100	97	102	5
Lexy	97	99	95	103	96	101	5
Sting	95	97	99	104	97	100	3
Amidala	90	100	91	97	90	99	9
Accordine	93	98	91	97	92	97	5
Leandra			94	91			-3
Mittel VRS	96	100	95	100	95	100	5
100=...dt / ha		65,5		55,6		60,6	
GD relativ	5	5	6	6	5	5	

Erläuterungen:

- VRS: Verrechnungssorten: RGT Planet, Accordine, Lexy.
- GD: Grenzdifferenz.
- Leandra wurde in Lautersheim nicht geprüft.
- NP = Nordpfalz; RH = Rheinhessen.

Tabelle 2: Kornerträge relativ (%), mehrjährig in Rheinland-Pfalz, sortiert nach Intensitätsstufe 2. Landessortenversuche Sommerbraugerste.

Sorten	2023	(2 Orte)	2022	(3 Orte)	2021	(3 Orte)	mehrjährig RP 2019 bis 2023	
	Stufe		Stufe		Stufe		Stufe	
	1	2	1	2	1	2	1	2
Sting	97	100					99	105
LG Caruso	101	102					101	104
Lexy	96	101	107	108	94	107	99	102
RGT Planet	97	102	105	105	94	106	95	102
Amidala	90	99	95	96	94	104	93	98
Accordine	92	97	96	101	86	99	90	96
Leandra			101	102	89	99	91	96
Mittel VRS	95	100	98	100	86	100	94	100
100=...dt/ha		60,6		57,9		68,3		64,7
GD relativ	5	5	7	7	6	6		

Erläuterungen:

- Die mehrjährige Ertragsauswertung für 2019-2023 berücksichtigt auch Ergebnisse aus rheinland-pfälzischen Wertprüfungen, die hier nicht dargestellt sind.
- VRS: Verrechnungssorten 2023 und mehrjährig: RGT Planet, Accordine, Lexy. 2022: Accordine, Avalon, RGT Planet. 2021: Quench, Avalon, RGT Planet.
- GD: Grenzdifferenz.

Druck und Versand:

Tabelle 3: Qualitätsergebnisse. **Vollgerstenanteile (> 2,5 mm, %)** 2023, sortiert nach Intensitätsstufe 2

Sorten	NP / Lautersheim		RH / Wallerthaim		Mittel Prüforfte		Veränderung durch Fungizideinsatz
	Stufe						
	1	2	1	2	1	2	
LG Caruso	78,4	80,3	40,7	41,4	59,6	60,9	1,3
Accordine	79,0	76,1	40,3	43,7	59,7	59,9	0,3
Sting	78,6	76,3	22,6	42,2	50,6	59,3	8,7
Amidala	71,4	71,4	33,7	45,3	52,6	58,4	5,8
Lexy	75,2	67,5	32,5	41,5	53,9	54,5	0,6
RGT Planet	69,8	72,3	23,8	27,5	46,8	49,9	3,1
Leandra			30,3	37,1			
Mittel VRS	74,7	72,0	32,2	37,6	53,4	54,8	1,3
VD	75,4	74,0	32,0	39,8	53,8	57,1	3,3

Erläuterungen:

- VRS = Verrechnungssorten 2023: RGT Planet, Accordine, Lexy. VD: Versuchsdurchschnitt.
- Qualitätskriterium Vollgersteneinzel (> 2,5 mm): > 90 % (Standard).
- Leandra wurde 2023 in Lautersheim nicht geprüft.
- NP = Nordpfalz; RH = Rheinhessen.

Tabelle 4: **Vollgerstenerträge** mehrjährig (2019-2023) und überregional (relativ, %), Intensitätsstufe 2. Datengrundlage: Landessortenversuche Sommerbraugerste Rheinland-Pfalz, Hessen und Baden-Württemberg.

Anbaugebiet Wärmelagen Südwest (AG 20)			Anbaugebiet Höhenlagen Südwest (AG 19)		
Sorten	Relativertrag %	Anzahl Versuche	Sorten	Relativertrag %	Anzahl Versuche
LG Caruso	103,6	10	Sting	103,2	10
Sting	103,3	10	LG Caruso	102,2	10
Lexy	102,0	36	RGT Planet	101,4	55
RGT Planet	101,1	55	Lexy	101,2	36
Amidala	100,6	49	Amidala	98,8	49
Leandra	98,7	47	Accordine	97,4	60
Accordine	97,0	60	Leandra	96,5	47
100 = 58,6 dt/ha			100 = 67,5 dt/ha		
VRS: RGT Planet, Accordine, Lexy					

Druck und Versand:

Tabelle 5: Qualitätsergebnisse. Rohproteingehalte (%) 2023, sortiert nach Intensitätsstufe 2

Sorten	NP / Lautersheim		RH / Wallerthaim		Mittel Prüforte		Veränderung durch Fungizideinsatz
	Stufe						
	1	2	1	2	1	2	
Accordine	13,4	13,4	12,5	12,8	12,9	13,1	0,1
LG Caruso	13,0	13,0	12,2	12,2	12,6	12,6	0,0
Amidala	12,6	13,0	12,1	11,8	12,3	12,4	0,1
Sting	12,7	13,1	12,2	11,6	12,4	12,3	-0,1
Leandra			12,2	12,3			
Lexy	12,6	13,0	11,7	11,4	12,2	12,2	0,0
RGT Planet	12,3	12,7	11,9	11,8	12,1	12,2	0,1
Mittel VRS	12,8	13,0	12,1	12,0	12,4	12,5	0,1
VD	12,8	13,0	12,1	12,0	12,4	12,5	0,0

Erläuterungen:

- VRS = Verrechnungssorten 2023: RGT Planet, Accordine, Lexy. VD: Versuchsdurchschnitt.
- Qualitätskriterium Rohproteingehalt: 9,5 % - 11,5 %.
- Leandra wurde 2023 in Lautersheim nicht geprüft.
- NP = Nordpfalz; RH = Rheinhessen.

Tabelle 6: Sorteneigenschaften der Prüfsorten
Datenquelle: Bundessortenamt, 2023. Verändert nach Lauer, 2023

Sorten	Neigung zu				Anfälligkeit für				Ertrags-eigenschaften				Qualitätseigenschaften										Vermehrung														
	zugelassen seit:	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost	Bestandesdichte	Kornzahl / Ähre	Tausendkornmasse	Korntrag Stufe 1	Korntrag Stufe 2	Marktwarenteil	Vollgerstenanteil	Hektolitergewicht	Eiweißgehalt	Mälzungsschwand	Malzextraktgehalt	Endvergärungsgrad	Alpha Amyl Aktivität	Beta Amyl Aktivität	Eiweißlösungsgrad	FAN	Frühabwertwert	Viskosität	Beta Gluca Geh.	Brau// Futtergerste	2022	2023			
mehrjährig 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	B	1290	1125			
Accordine	2016	5	6	4	4	4	4	2	5	4	5	4	6	5	6	5	4	7	7	5	1	4	7	7	4	6	6	6	7	3	4	B	289	152			
Amidala	2019	5	5	4	4	4	5	2	4	4	6	4	6	5	8	6	5	7	8	6	1	4	7	7	5	6	6	6	8	3	2	B	1985	2398			
Leandra	2017	6	5	3	4	5	5	2	4	4	5	3	6	5	7	5	4	7	7	5	1	5	6	7	7	6	8	6	8	2	3	B	739	1023			
dreijährig geprüft																																					
Lexy	2020	5	5	4	4	4	4	2	4	4	5	5	7	6	6	6	7	7	7	5	1	5	7	7	6	6	8	6	8	2	3	B	1586	1607			
einjährig geprüft																																					
Sting	2022	4	6	3	4	5	5	3	5	4	6	4	6	4	8	7	7	7	7	6	1	4	7	7	4	5	8	7	8	2	3	B	<1	389			
LG Caruso	2022	5	6	4	4	3	3	2	5	4	4	3	6	5	8	8	7	7	8	5	1	6	7	7	5	5	9	7	7	2	3	B		227			

günstige Ausprägung eines Merkmals
 ungünstige Ausprägung eines Merkmals

Druck und Versand: