

# Landessortenversuche mit Sommergerste 2021

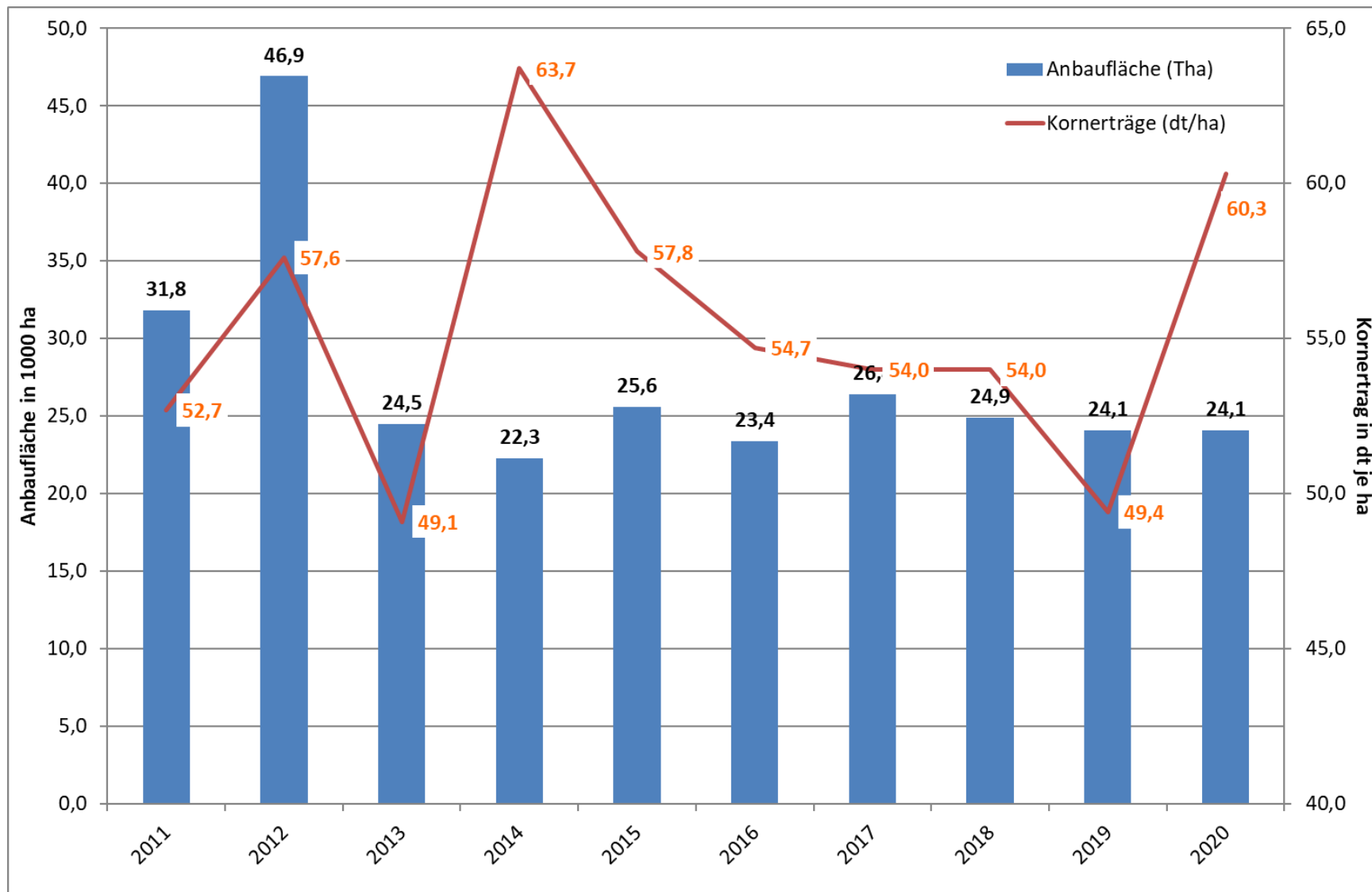


**Martin Sacher, LfULG, Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen**

# Gliederung

- | Anbauflächen und Erträge bei Sommergerste in Sachsen**
- | Aspekte der Sortenwahl bei Sommergerste**
- | Sortenempfehlungen Sommergerste 2021**
- | Ertragsergebnisse der LSV Sommergerste 2018 bis 2020**
- | Ausgewählte Eigenschaften von wichtigen Sommergerstensorten**
- | Neuzulassungen bei Sommergerste in Deutschland 2020**
- | Hinweise und Besonderheiten**

# Anbauflächen und Erträge bei Sommergerste in Sachsen



## Aspekte der Sortenwahl bei Sommergerste

- ▶ Abstimmung der Sorte(n) mit dem Vermarktungspartner
- ▶ **Ertragshöhe und v. a. –stabilität**
- ▶ **Qualität: v. a. Vollgersteanteil > 90 %; RP-Gehalt 9,5 bis 11,5 %**

### Produktionssicherheit:

- **Lageranfälligkeit und Strohstabilität** – Problematik größer auf „besseren“ Standorten mit höherer N-Nachlieferung
- **Krankheitsanfälligkeit:** Zwergrost, Netzflecken, Rhynchosporium, Mehltau, (Ramularia) – Krankheitsdruck tendenziell höher auf „besseren“ Standorten; abhängig von Infektionsbedingungen

# Sortenempfehlungen Sommergerste 2021

	<b>D-Standorte</b>	<b>Lö-Standorte</b>	<b>V-Standorte</b>
Brau- nutzung	<b>RGT Planet * , Leandra</b>	<b>Accordine, Leandra</b>	<b>Avalon, Solist</b>
Futter- nutzung	<b>RGT Planet, Laureate, Ellinor</b> <hr/> <b>auslaufend: Salome</b>	<b>RGT Planet</b>	<b>RGT Planet</b>

\* es sollte Vertragsanbau angestrebt werden

Empfehlung für den Probeanbau: **Amidala, KWS Jessie**; Verarbeitungsempfehlung wurde am 09.02.2021 ausgesprochen

# Ertragsergebnisse der LSV Sommergerste 2018 - 2020

LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



	Kornertrag in Stufe I <sup>1)</sup>		Kornertrag in Stufe II <sup>2)</sup>	
	Lö-St.	V-St.	relativ	
	Lö-St.	V-St.	Lö-St.	V-St.
<b><i>dreijährige Prüfungsergebnisse 2018 - 2020</i></b>				
Quench	95	98	99	99
Solist	94	98	98	99
Avalon	97	99	96	99
<b>RGT Planet</b>	<b>107</b>	<b>104</b>	<b>107</b>	<b>106</b>
Accordine	102	101	100	99
Leandra	104	100	101	98
<b><i>zweijährige Prüfungsergebnisse 2019 – 2020</i></b>				
Prospect	101	103	100	101
<b><i>einjährige Prüfungsergebnisse 2020</i></b>				
Amidala	103	105	103	105
KWS Jessie	104	98	106	103
Applaus	103	101	106	104
LG Tosca		99		101

1) Stufe I ohne Fungizid, ohne bzw. mit reduziertem Wachstumsreglereinsatz

2) Stufe II: mit Fungizid, mit optimalem Wachstumsreglereinsatz

## Ausgewählte Eigenschaften von wichtigen Sommergerstensorten

Sorte	Stand- festigkeit 1)	Festigkeit gegen 1)		Widerstandsfähigkeit gegen 1)			
		Halm- knicken	Ähren- knicken	Mehl- tau	Zwerg- rost	Netz- flecken	Rhyncho- sporium
Quench	0/+	0/+	+	+	0/-	0	0
Solist	0/-	0/-	0/-	+	0/-	0	0
Avalon	+	0/+	0	0/-	+	0/+	0/-
RGT Planet	0	0	0/+	+	0/-	0	0/+
Accordine	0/+	0/+	0/+	+	0/+	0	0/+
Leandra	0/+	0/+	0	+	+	0/+	0/+
Prospect	0/+	+	+	+	0	0/+	0/+
Amidala	0/+	0/+	0	+	0/+	0/+	0/+
KWS Jessie	0/+	0/+	0/+	+	0/-	0/+	0

Merkmalsausprägung: + ... hoch, 0 ... mittel, - ... gering





## Neuzulassungen – Beschreibung der Werteigenschaften

(Stand: 17.12.2020)

### Sommergerste

Der Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit Quellenangabe statthaft

Sortenbezeichnung	Kenn-Nr.	Züchter-Nr.	Bevollmächtigter / Verfahrensvertreter-Nr.	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Neigung zu Lager	Neigung zu Halmknicken	Neigung zu Ährenknicken	Anfälligkeit für Mehltau	Anfälligkeit für Netzflecken	Anfälligkeit für Rhynchosporium	Anfälligkeit für Ramularia	Anfälligkeit für Zwergrost	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkorntmasse	Korntrag Stufe 1	Korntrag Stufe 2	Marktwareanteil	Vollgersteanteil	Hektolitergewicht	Eiweißgehalt	Mälzungsschwand	Extraktgehalt	Endvergärungsgrad	Alpha-Amylase-Aktivität	Beta-Amylase-Aktivität	Eiweißlösungsgrad	FAN	Friabilimeterwert	Viskosität	Beta-Glucan-Gehalt
Brunilda	GS 3065	8905		5	5	3	4	4	4	2	3	4	-	5	7	4	7	7	7	7	7	5	1	4	7	7	4	6	7	6	7	2	3
Schiwago	GS 3098	9056		5	5	4	4	5	4	2	4	5	-	4	7	4	8	7	7	7	7	5	1	5	8	8	5	6	9	7	8	2	3
SY Solar	GS 3100	9503	10523	5	5	4	3	4	4	2	4	4	-	5	7	5	7	7	7	7	7	5	1	5	7	7	4	6	6	5	6	4	4
Kimberly	GS 3107	9960		5	5	4	3	4	3	2	4	4	-	4	7	6	7	7	8	7	7	5	1	5	6	8	5	5	7	6	6	4	5
Medusa	GS 3108	9925		5	5	4	4	4	4	2	4	4	-	3	7	6	6	8	7	7	7	5	1	5	7	7	5	5	7	5	6	4	4
LG Belcanto	GS 3134	1323		5	5	4	3	4	3	2	4	4	-	5	6	6	7	7	8	7	7	5	1	5	7	7	4	6	7	6	6	4	5
LG Andante	GS 3136	1323		5	5	4	4	3	3	2	4	4	-	3	6	5	8	8	7	7	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Firefoxx	GS 3138	8905		5	5	3	5	4	3	2	4	5	-	5	7	5	7	7	7	7	7	4	1	5	8	7	4	5	6	5	6	3	5
Tonga	GS 3139	8905		5	5	4	4	4	3	2	5	4	-	6	7	5	8	7	7	7	8	5	1	5	7	7	4	6	6	5	5	5	5
Yoda	GS 3152	8887		5	5	4	4	4	4	2	4	4	-	4	7	5	7	8	7	7	7	5	1	6	7	7	4	6	6	5	5	6	6
Lexy	GS 3153	8887		5	5	4	4	4	4	2	4	4	-	4	7	5	7	8	8	7	7	5	1	5	7	7	6	6	8	6	8	2	3

Ausprägungsstufen: Note 1 = sehr gering ; Note 9 = sehr stark



## Hinweise und Besonderheiten

- Flächenauswahl und N-Düngung auf die Erzeugung von Brauqualität ausrichten
- Vertragsanbau kann die Wirtschaftlichkeit der Erzeugung verbessern
- Berliner Programm bewertet die Braugerstensorten v. a. hinsichtlich ihrer Verarbeitungseignung
- Verarbeitungsempfehlung 2021: **Amidala, KWS Jessie**
- Für großtechnische Versuche 2021/22 vorgesehen: **Lexy**
- **Lexy** wurde als neue Sorte in die LSV auf Löß- und Verwitterungsstandorten aufgenommen
- Sortenempfehlungen zur Aussaat 2022 sind im Dezember 2021 zu erwarten

# Hinweise

- Weitere Informationen gibt es auf unsere Internetseite:  
<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/sortenempfehlungen-19902.html>

The screenshot shows the website 'sachsen.de' with a green navigation bar. The main content area is titled 'Sortenempfehlungen' and includes a dropdown menu for 'Konventioneller Anbau' and 'Ökologischer Landbau'. A large image of a field is displayed below the menu. On the right, there is a sidebar with contact information for the Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, including a phone number, email address, and website URL. The sidebar also lists 'weitere Vorträge' (further lectures) and 'Anspruchspartner für Sorten' (contact partners for varieties).