

## Sortenempfehlungen 2025/26 - Winterfuttergerste

### Hinweise zur Fruchtart

Der Anbauumfang von Wintergerste in Sachsen verringerte sich 2025 im Vergleich zum Vorjahr leicht um ca. 2.800 ha und betrug ca. 87.900 ha (Quelle: Statistisches Landesamt Sachsen). Der größte Teil der angebauten Wintergerste wird für Futterzwecke genutzt.

Aus dem Blickwinkel der Sortenwahl werden neben möglichst stabilen Erträgen ausgewogen gute agronomische Eigenschaften für die Risikominderung immer wichtiger. Vorteilhaft ist der Anbau mehrerer Sorten mit differenzierten Reife- und Anbaueigenschaften.

Für Betriebe, die Futtergerste vermarkten, bleibt das sortentypische Hektolitergewicht ein wichtiges Entscheidungskriterium bei der Sortenwahl, da es eine hohe genetische Fixierung aufweist. Höher eingestufte Sorten ermöglichen im Sortenvergleich meist auch höhere Hektolitergewichte.

Um Virusbefall vorzubeugen bzw. zu reduzieren sollte im Herbst eine nicht zu frühe Aussaat angestrebt, bzw. diese auf das unbedingt notwendige Maß beschränkt werden. Bei erhöhtem Virusrisiko war bisher die insektizide Blattlausbekämpfung eine Standardmaßnahme. Mit der Zulassung von Sorten mit Resistenzgenen gegen das Gerstengelbverzwergungsvirus (BYDV, Resistenzgen Ryd2, Ryd4) gibt es mittlerweile einen weiteren Baustein für die Risikominderung in Wintergerste. Insbesondere bei früheren Saatterminen sollten Sorten mit entsprechenden Resistenzgenen in die betriebliche Sortenentscheidung einbezogen werden.

Schneeschnitz und Gerstenflugbrand sind ebenfalls bestehende Problembereiche. Bei Gerstenflugbrand ist auf möglichst befallsfreie Vermehrungsherkünfte zu achten. Das Risiko von Schneeschnitz und Flugbrand kann durch eine geeignete Beizausstattung und -qualität reduziert werden.

Im Bereich der Blattgesundheit sollten neben den Hauptkrankheiten Rhynchosporium, Netzflecken, Zwergrost und Mehltau die Entwicklungen bei Ramularia aufmerksam beobachtet werden. In unserer Region nimmt die Bedeutung dieser Krankheit, insbesondere in feuchtwarmen Jahren, zu.

Aussagen zur Winterfestigkeit der aktuell geprüften Sorten sind gegenwärtig nicht möglich.

Die Gefahr von Spätfrösten erfordert ein Überdenken der Saattermine. Frühe Saattermine sollten nur den unbedingt notwendigen Umfang im Betrieb einnehmen. Insbesondere bei Sorten mit frühem Ährenschieben sind frühe Saattermine zu vermeiden. In den tabellarisch dargestellten Sorteneigenschaften werden sowohl die Differenzierung der Sorten in der Reife als auch im Ährenschieben dargestellt.

### Witterung und Wachstum

Die Aussaat der Wintergerste erfolgte unter meist guten Bedingungen Ende September 2024. Nach gleichmäßigem Aufgang hatten kühle, eher trockene Witterungsverhältnisse eine verhaltene Vor-Winterentwicklung zur Folge. Die Wintermonate waren durch vergleichsweise niedrige Niederschlagsmengen und nur wenige, kurze winterliche Perioden gekennzeichnet. Auswinterungsschäden gab es nicht. Kühle Bedingungen mit meist geringen Regenmengen im März und April führten nun zu einer allmählichen, aber gleichmäßigen Entwicklung der Bestände. Der Krankheitsdruck blieb vorerst gering. Die Bestände reduzierten frühzeitig, so dass häufig mittlere oder unterdurchschnittliche Bestandesdichten ausgebildet wurden. Vereinzelt wurden nach dem Ährenschieben deformierte Grannen und teilweise auch Ähren als Zeichen von Witterungsstress festgestellt. Mäßig warmes Schauerwetter im Mai wirkte sich positiv auf die weitere Bestandesentwicklung aus, förderte allerdings auch den Krankheitsdruck. Zwergrost war 2025 die wichtigste Blattkrankheit in den Wintergerstenbeständen, vereinzelt waren auch Mehltau, Netzflecken und Ramularia von Bedeutung. Schauer bis Mitte Juni waren günstig für die Kornfüllung, bevor in der dritten Junidekade erstmalig 30 °C überschritten wurden. Hohe Temperaturen führten nun zu einer beschleunigten Abreife, zumal im Boden keine Wasserreserven vorhanden waren. Lager trat 2025 in Beständen, die rechtzeitig geerntet werden konnten, nicht auf. Auf Standorten mit Ernteverzögerung waren Lager sowie Halm- und Ährenknicken von erheblicher Bedeutung und erschwerten die Ernte.

Die Ernte begann meist frühzeitig, bei guten Bedingungen. Sie erstreckte sich dann aber, v. a. in den Spätreifgebieten, über einen längeren Zeitraum und verzögerte sich insbesondere durch häufige Regenereignisse.

Die Niederschläge in der Phase der Kornfüllung hatten meist überdurchschnittliche Kornerträge zur Folge. Bei Schlägen und Versuchen mit verspäteter Ernte ist von höheren Ernteverlusten auszugehen. Die Kornqualitäten der bisher analysierten sächsischen LSV (Baruth, Nossen, Pommritz, Forchheim) sind ausgesprochen gut. Die Hektolitergewichte erreichen meist Werte von über 70 kg, die Tausendkorntmassen sind überwiegend sehr hoch. Auch die Marktwareanteile (Sortierfraktion > 2,2 mm) befinden sich im günstigen Bereich.

## Sortenempfehlungen

	D-Süd-Standorte	Löß-Standorte	V-Standorte <sup>4)</sup>
mz	Julia, auslaufend <sup>1)</sup> : Esprit, RGT Mela, SU Hetti, Teuto, Winnie	Esprit, Julia, Winnie	Esprit, Julia, SU Hetti, Winnie
Ryd2	KWS Exquis, Integral	KWS Exquis	
(H) <sup>2)</sup>	SY Galileo (H) SY Loona (H)	SY Galileo (H), SY Loona (H)	SY Galileo (H) SY Loona (H)
zz <sup>3)</sup>	Bordeaux, Goldmarie		Bordeaux, Goldmarie
		vorläufig: Goldmarie	

mz ... mehrzeilige Sorten

zz ... zweizeilige Sorten

(H) Hybridsorten

1) Sorten 2025 nicht mehr in Prüfung, aber weiterhin anbauwürdig

2) bei betrieblicher Entscheidung für Hybridgerste (H)

3) bei betrieblicher Entscheidung für zweizeilige Sorten

4) 2025 nur zwei Versuche mit wertbaren Kornerträgen

Ryd2: Sorten mit Resistenzgen Ryd2 gegen das Gerstengelverzweigungsvirus

## Kornerträge (relativ) der Landessortenversuche 2023 bis 2025

		<b>Kornertrag relativ Stufe I <sup>2)</sup></b>				
		D-Süd-Standorte				
<b>Zeitraum</b>	<b>Typ</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2024-2025</b>	<b>2023-2025</b>
Anzahl Versuche		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>12</b>
BB (dt/ha) <sup>1)</sup>		<b>75,6</b>	<b>70,3</b>	<b>88,4</b>	<b>78,1</b>	<b>77,1</b>
SY Galileoo (H)	mz	97	95	101	98	98
Julia	mz	104	101	102	101	102
Integral	mz	99	95	102	99	99
SY Loona (H)	mz	99	95	102	98	99
SU Majella	mz		92	97	95	
RGT Alessia	mz			94		
Charmant	mz			101		
KWS Chillis	mz			100		
Stella	mz			96		
SY Colyseoo (H)	mz			104		
KWS Exquis	mz	98	100	96	98	98
Fascination	mz		111	94	103	
Bordeaux	zz	98	105	97	101	100
Goldmarie	zz	104	109	99	104	104
KWS Andris	zz			99		
Orcade	zz			102		

		<b>Kornertrag relativ Stufe II <sup>2)</sup></b>				
		D-Süd-Standorte				
<b>Zeitraum</b>	<b>Typ</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2024-2025</b>	<b>2023-2025</b>
Anzahl Versuche		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>20</b>
BB (dt/ha) <sup>1)</sup>		<b>81,3</b>	<b>84,6</b>	<b>89,3</b>	<b>86,9</b>	<b>84,7</b>
SY Galileoo (H)	mz	98	98	102	100	99
Julia	mz	99	102	101	101	100
Integral	mz	101	101	96	98	99
SY Loona (H)	mz	98	98	100	99	99
SU Majella	mz		97	101	99	
RGT Alessia	mz			103		
Charmant	mz			101		
KWS Chillis	mz			106		
Stella	mz			97		
SY Colyseoo (H)	mz			104		
KWS Exquis	mz	101	103	102	102	102
Fascination	mz		101	94	98	
Bordeaux	zz	100	100	99	100	100
Goldmarie	zz	104	99	100	100	101
KWS Andris	zz			98		
Orcade	zz			97		

		<b>Kornertrag relativ Stufe I <sup>2)</sup></b>				
		Löß-Standorte				
<b>Zeitraum</b>	<b>Typ</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2024-2025</b>	<b>2023-2025</b>
Anzahl Versuche		<b>8</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>23</b>
BB (dt/ha) <sup>1)</sup>		<b>99,0</b>	<b>83,8</b>	<b>105,2</b>	<b>95,2</b>	<b>96,5</b>
SY Galileo (H)	mz	101	98	102	100	100
Esprit	mz	101	98	99	99	100
Julia	mz	102	103	101	102	102
Winnie	mz	100	104	100	102	101
SU Hetti	mz	102	95	97	96	98
Integral	mz	98	97	97	97	97
SY Loona (H)	mz	99	97	103	100	100
SU Majella	mz		99	101	100	
RGT Alessia	mz			98		
Charmant	mz			102		
KWS Chilis	mz			100		
Stella	mz			99		
SY Colyseoo (H)	mz			99		
KWS Exquis	mz	98	107	102	104	102
Fascination	mz		106	100	103	
KWS Tardis	zz			101		
Goldmarie	zz		109	101	104	

		<b>Kornertrag relativ Stufe II <sup>2)</sup></b>				
		Löß-Standorte				
<b>Zeitraum</b>	<b>Typ</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2024-2025</b>	<b>2023-2025</b>
Anzahl Versuche		<b>8</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>23</b>
BB (dt/ha) <sup>1)</sup>		<b>107,2</b>	<b>102,0</b>	<b>115,0</b>	<b>108,9</b>	<b>108,3</b>
SY Galileo (H)	mz	99	102	102	102	101
Esprit	mz	101	103	102	102	102
Julia	mz	102	102	100	101	101
Winnie	mz	99	100	99	99	99
SU Hetti	mz	103	97	98	98	100
Integral	mz	99	95	95	95	96
SY Loona (H)	mz	101	101	103	102	102
SU Majella	mz		102	101	101	
RGT Alessia	mz			102		
Charmant	mz			101		
KWS Chilis	mz			104		
Stella	mz			95		
SY Colyseoo (H)	mz			101		
KWS Exquis	mz	97	101	101	101	100
Fascination	mz		93	98	96	
KWS Tardis	zz			101		
Goldmarie	zz		98	101	100	

		<b>Kornertrag relativ Stufe I <sup>2)</sup></b>				
		V-Standorte				
<b>Zeitraum</b>	<b>Typ</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2024-2025</b>	<b>2023-2025</b>
Anzahl Versuche		<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>11</b>
BB (dt/ha) <sup>1)</sup>		<b>87,3</b>	<b>78,2</b>	<b>94,9</b>	<b>83,0</b>	<b>84,5</b>
SY Galileo (H)	mz	97	95	101	97	97
Esprit	mz	95	96	97	97	96
Julia	mz	101	101	101	101	101
Winnie	mz	96	102	96	100	98
SU Hetti	mz	102	95	96	95	98
RGT Mela	mz	97	102	98	101	99
SY Loona (H)	mz	103	99	98	99	101
SU Majella	mz		100	105	102	
RGT Alessia	mz			99		
Charmant	mz			98		
KWS Chilis	mz			97		
Stella	mz			96		
SY Colyseoo (H)	mz			101		
KWS Exquis	mz			97		
Fascination	mz		(102) <sup>3)</sup>	97		
Bordeaux	zz	99	101	103	102	101
Goldmarie	zz	108	109	108	109	109
KWS Andris	zz			102		
Orcade	zz			100		

		<b>Kornertrag relativ Stufe II <sup>2)</sup></b>				
		V-Standorte				
<b>Zeitraum</b>	<b>Typ</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2024-2025</b>	<b>2023-2025</b>
Anzahl Versuche		<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>11</b>
BB (dt/ha) <sup>1)</sup>		<b>97,8</b>	<b>94,5</b>	<b>106,2</b>	<b>97,8</b>	<b>97,8</b>
SY Galileo (H)	mz	100	100	98	99	100
Esprit	mz	101	101	96	99	100
Julia	mz	100	99	103	101	100
Winnie	mz	98	101	99	100	100
SU Hetti	mz	100	98	100	98	99
RGT Mela	mz	98	96	102	98	98
SY Loona (H)	mz	100	106	98	104	102
SU Majella	mz		102	98	101	
RGT Alessia	mz			101		
Charmant	mz			100		
KWS Chilis	mz			102		
Stella	mz			96		
SY Colyseoo (H)	mz			101		
KWS Exquis	mz			97		
Fascination	mz		(95) <sup>3)</sup>	94		
Bordeaux	zz	98	98	100	98	98
Goldmarie	zz	106	101	102	101	103
KWS Andris	zz			102		
Orcade	zz			98		

- 1) BB = Bezugsbasis: dreijährig orthogonal geprüfte Sorten  
 2) Stufe II = mit Fungizid, mit optimalem Wachstumsreglereinsatz  
 Stufe I = ohne Fungizid, mit reduziertem Wachstumsreglereinsatz  
 3) ( ) ein Versuchsort weniger  
 zz ... zweizeilige Sorte, mz ... mehrzeilige Sorte  
 (H) = Hybridsorte

### Sorteneigenschaften - mehrzeilige Sorten I

Sorte	Zu- lass.	Äh- ren/ m <sup>2</sup> <sup>1)</sup>	Kör- ner/ Ähre <sup>1)</sup>	TKM (g) <sup>1)</sup>	Pflan- zen- länge (cm) <sup>2)</sup>	Stand- festig- keit <sup>1)</sup>	Halm- knick. <sup>3)</sup>	Ähren- knick. <sup>3)</sup>	Win- ter- fest. <sup>1)</sup>
SY Galileo (H)	2018	0/-	0/+	0/+	m-l	0/-	0/-	0/-	#
Esprit	2020	0/-	0/+	0/+	m-l	0	0	0/+	#
Julia	2022	0/-	+	0/+	m	0/+	0	0/+	#
Winnie	2022	0/-	0/+	+	l	0/+	0/+	0/-	#
SU Hetti	2022	0/-	0/+	0/+	m	+	+	0	#
RGT Mela	2022	0/-	0/+	0/+	l	0	0/-	0/-	#
Integral *	2023	0	0	0/+	m	0/+	0/+	0/+	#
SY Loona (H)	EU	0/-	+	0	m-l	0/-	0/-	0	#
SU Majella	2024	0/-	0/+	+	m-l	0/+	0/+	0/+	#
RGT Alessia *	2024	0/-	0/+	+	m-l	0	0	0/+	#
Charmant	2025	0/-	0/+	+	m-l	0	0/-	0/+	#
KWS Chilis *	2025	0/-	+	0/+	m-l	0	0/-	0/+	#
Stella	2025	-	0/+	0/+	m	0/+	0/+	+	#
SY Colyseoo (H)	2025	0	+	0/-	m-l	0	0	0	#
KWS Exquis *	2022	0/+	0/-	0	k- m	0/+	0/+	0/+	#
Fascination *	2024	0/+	0/-	0/+	k- m	+	0/+	0/+	#

\* Sorte mit Resistenzgen Ryd2 gegen das Gerstengelverzweigungsvirus (BYDV)

### Sorteneigenschaften - zweizeilige Sorten I

Sorte	Zu- lass.	Äh- ren/ m <sup>2</sup> <sup>1)</sup>	Kör- ner/ Ähre <sup>1)</sup>	TKM (g) <sup>1)</sup>	Pflan- zen- länge (cm) <sup>2)</sup>	Stand- festig- keit <sup>1)</sup>	Halm- knick. <sup>3)</sup>	Ähren- knick. <sup>3)</sup>	Win- ter- fest. <sup>1)</sup>
Bordeaux	2020	+++	---	+	k- m	0/+	0/+	0/+	#
KWS Tardis	2022	++	--	++	k- m	+	0/+	0/+	#
Goldmarie	2022	+++	---	++	m	0/-	0/+	0/+	#
KWS Andris	2024	+++	---	++	k- m	+	0/+	0/+	#
Orcade *	2024	+++	---	+++	k- m	0/-	0/+	0/+	#

\* Sorte mit Resistenzgen Ryd2 gegen das Gerstengelverzweigungsvirus (BYDV)

- 1) Merkmalsausprägung / Standfestigkeit / Winterfestigkeit: + ... hoch, 0 ... mittel, - ... gering  
 2) k ... kurz; m ... mittel, l ... lang  
 3) Neigung zu Halm- und Ährenknicken: + ... gering, 0 ... mittel, - ... stark

# es ist aktuell keine sichere Bewertung der Winterfestigkeit der geprüften Sorten möglich

## Sorteneigenschaften - mehrzeilige Sorten II

Sorte	Ähr.- schie- ben	Reife	Widerstandsfähigkeit gegen <sup>1)</sup>					RP- gehalt  (%) <sup>1)</sup>	Markt- gerste >2,2mm (%) <sup>1)</sup>	HLG  (kg/hl) <sup>1)</sup>
			MT	NF	Rhy	ZR	Ram			
SY Galileo (H)	m	m	0/+	0/-	0	0/+	0/+	0/-	+	0
Esprit	m	m <sub>sp</sub>	0	0	0	0/-	0/+	0/-	++	0/+
Julia	m <sub>fr</sub>	m	0	0	0	0	0/+	0/-	++	0
Winnie	m <sub>sp</sub>	m <sub>sp</sub>	0	0	0	+	0/+	0/-	++	0/+
SU Hetti	m	m	0/-	0	0/-	-	0	0/-	+++	0/-
RGT Mela	m	m	0/+	0/-	0	0	0	0	++	0/+
Integral *	m <sub>fr</sub>	m	-	0/-	0	0	0/+	0	++	0/+
SY Loona (H)	m <sub>sp</sub>	m <sub>sp</sub>	0	0	+	+	0/+	0/-	0	0/+
SU Majella	m <sub>sp</sub>	m <sub>sp</sub>	0/+	0/+	0	0/-	0/+	0	+++	0
RGT Alessia *	m	m	0	0	0	-	0/-	0	++	0/+
Charmant	m <sub>fr</sub>	m	0	0/-	0/+	0	0/+	0	++	0/+
KWS Chilis *	m <sub>fr</sub>	m	0/-	0	0/+	-	+	0/-	+	0/+
Stella	m	m <sub>sp</sub>	0/+	0/-	0/+	+	0/+	0	++	0/+
SY Colyseoo (H)	m	m	0	0	0/+	+	0/+	0/-	0/+	0/+
KWS Exquis *	m	m	0/-	0	0	+	0/+	0	++	0/+
Fascination *	fr	m	0	0	0	+	0/+	0/-	++	0/+

\* Sorte mit Resistenzgen Ryd2 gegen das Gerstengelverzweigungsvirus (BYDV)

## Sorteneigenschaften - zweizeilige Sorten II

Sorte	Ähr.- schie- ben	Reife	Widerstandsfähigkeit gegen <sup>1)</sup>					RP- gehalt  (%) <sup>1)</sup>	Markt- gerste >2,2mm (%) <sup>1)</sup>	HLG  (kg/hl) <sup>1)</sup>
			MT	NF	Rhy	ZR	Ram			
Bordeaux	m	m	0/-	0	0	0	0/-	-	+	+
KWS Tardis	m	m	0/-	0	+	0	0	0/-	++	+
Goldmarie	m <sub>fr</sub>	m	0/+	0/+	0/+	+	0	0/-	++	++
KWS Andris	m	m	0	0	0/+	0/+	0/+	0	++	+
Orcade *	m	m	0	0/-	+	+	0	0/-	+	0/+

\* Sorte mit Resistenzgen Ryd2 gegen das Gerstengelverzweigungsvirus (BYDV)

1) Merkmalsausprägung / Qualitätsbewertung / Widerstandsfähigkeit: + ... hoch, 0 ... mittel, - ... gering  
MT ... Mehltau, NF ... Netzflecken, Rhy ... Rhynchosporium, ZR ... Zwergrost, Ram ... Ramularia

( ) vorläufige Bewertungen von Merkmalen

→ **Merkmalseinstufungen auf Grundlage der LSV-Ergebnisse und der Beschreibenden Sortenliste des BSA 2025**

→ **Qualitätsanalytik (RP-Gehalt) erfolgte durch die Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft am Standort Nossen**