

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur / Nutzungsrichtung:** Winterfuttergerste  
**Auswertungszeitraum:** 2022 - 2024  
**Anbaugebiet:** V-Standorte

**Beteiligte Einrichtungen:** Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum  
 Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt  
 Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

### Empfehlungssorten zur Aussaat 2024:

	<b>D-Süd-Standorte</b>	<b>Löß-Standorte</b>	<b>V-Standorte</b>
<b>mz</b>	Esprit, Julia, RGT Mela, SU Hetti, Teuto, Winnie	Avantasia, Esprit, Julia, RGT Mela, SU Hetti, Teuto, Winnie	Esprit, Julia, SU Hetti, Winnie
<b>yd2 *)</b>	KWS Exquis, vorläufig: Integral	KWS Exquis	
<b>(H) **)</b>	SY Baracooda (H) SY Galileo (H)	SY Dakoota (H), SY Galileo (H) vorläufig: SY Loona	SY Dakoota (H), SY Galileo (H) vorläufig: SY Loona
<b>zz ***)</b>	Bordeaux vorläufig: Goldmarie		Bordeaux vorläufig: Goldmarie, KWS Tardis

mz ... mehrzeilige Sorten

zz ... zweizeilige Sorten

(H) Hybridsorten

\*) Sorten mit Resistenzgen yd2 gegen das Gerstengelverzweigungsvirus

\*\*\*) bei betrieblicher Entscheidung für Hybridgerste (H)

\*\*\*) bei betrieblicher Entscheidung für zweizeilige Sorten

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:

<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/sortenpruefung-und-empfehlung-19893.html>

**LSV Winterfuttergerste 2022 - 2024 V- Standorte**  
**Kornertrag bei 86% TS dt/ha**

Intensität	Sorte	2022	2023	2024						23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Hayn	Heßberg	Burkersdorf	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	SY Galileo (B)	86,5	84,9	71,6	48,9	82,4	83,5	84,1	74,1	78,9	81,6
	Esprit (B)	88,6	83,2	63,6	47,5	84,9	79,9	100,7	75,3	78,8	82,3
	Teuto (B)	86,1	85,1	72,9	49,6	87,0	79,4	96,1	77,0	80,6	82,6
	SY Dakoota (B)	91,1	85,1	72,5	47,6	82,6	87,4	91,7	76,4	80,2	84,1
	SU Midnight (B)	90,2	86,0	67,5	35,7	78,5	87,5	88,1	71,5	77,9	82,3
	Julia (B)	94,6	88,4	73,7	45,5	86,6	85,5	102,9	78,8	83,1	87,2
	Winnie (B)	88,0	83,4	73,5	50,9	84,3	85,5	104,8	79,8	81,4	83,7
	SU Hetti (B)	94,6	89,2	74,6	43,5	80,4	81,6	90,7	74,1	80,8	85,8
	RGT Mela		84,8	72,7	56,6	85,6	85,3	97,7	79,5	81,9	
	Avantasia (B)	90,1	84,7	63,0	37,4	79,1	86,5	90,8	71,3	77,3	81,8
	SY Loona		90,2	77,2	56,4	72,7	89,9	92,6	77,7	83,3	
	SU Maiella			67,4	49,3	80,7	94,3	99,1	78,2		
	Fascination			76,7	49,8	81,6	92,9				
	Bordeaux (B)	85,1	86,6	80,7	44,9	91,4	82,7	96,9	79,3	82,5	83,5
	KWS Tardis		88,2	83,0	53,8	92,1	80,6	94,8	80,9	84,1	
	Goldmarie		94,6	89,7	56,0	80,9	98,5	100,2	85,0	89,3	
	<b>Mittelwert</b>	<b>88,2</b>	<b>85,7</b>	<b>73,8</b>	<b>48,3</b>	<b>83,0</b>	<b>86,3</b>	<b>95,4</b>	<b>77,3</b>	<b>81,4</b>	<b>83,5</b>
	<b>Mittel (B)</b>	<b>89,5</b>	<b>85,7</b>	<b>71,4</b>	<b>45,1</b>	<b>83,7</b>	<b>83,9</b>	<b>94,7</b>	<b>75,8</b>	<b>80,2</b>	<b>83,5</b>
	<b>Grenzdifff</b>			<b>10,8</b>	<b>9,7</b>	<b>10,3</b>	<b>9,5</b>				
	Stufe II	SY Galileo (B)	101,7	98,0	89,9	72,5	94,9	103,4	110,6	94,3	95,9
Esprit (B)		101,9	98,4	82,2	77,2	104,1	100,1	113,1	95,3	96,7	98,6
Teuto (B)		97,3	96,3	84,0	69,1	93,7	92,8	112,0	90,3	93,0	94,5
SY Dakoota (B)		104,3	96,0	89,8	78,5	94,2	102,6	109,3	94,8	95,4	98,6
SU Midnight (B)		99,3	93,6	82,4	58,8	86,4	99,9	97,1	84,9	88,8	92,5
Julia (B)		103,5	97,7	89,2	73,1	97,4	91,6	118,2	93,9	95,6	98,4
Winnie (B)		100,2	96,2	87,6	76,4	99,8	101,0	112,6	95,4	95,8	97,4
SU Hetti (B)		103,9	97,9	92,3	72,4	92,1	95,9	108,1	92,1	94,7	98,0
RGT Mela			95,5	84,5	68,4	91,1	97,3	114,2	91,1	93,0	
Avantasia (B)		100,2	95,1	90,6	65,0	92,2	101,8	112,9	92,5	93,6	96,0
SY Loona			97,7	96,7	80,0	97,0	106,1	120,8	100,1	99,0	
SU Maiella				90,6	74,3	100,6	103,8	114,7	96,8		
Fascination				82,0	71,2	83,5	103,4				
Bordeaux (B)		93,5	95,4	94,0	67,4	94,4	95,6	110,3	92,3	93,7	93,6
KWS Tardis			95,6	97,4	78,4	99,9	95,8	108,3	95,9	95,8	
Goldmarie			103,2	96,2	76,1	92,4	102,1	111,7	95,7	99,0	
<b>Mittel</b>		<b>98,8</b>	<b>96,5</b>	<b>89,3</b>	<b>72,4</b>	<b>94,4</b>	<b>99,6</b>	<b>111,6</b>	<b>93,7</b>	<b>95,0</b>	<b>96,5</b>
<b>Mittel (B)</b>		<b>100,6</b>	<b>96,4</b>	<b>88,2</b>	<b>71,0</b>	<b>94,9</b>	<b>98,5</b>	<b>110,4</b>	<b>92,6</b>	<b>94,3</b>	<b>96,5</b>
<b>Grenzdifff</b>				<b>10,8</b>	<b>9,7</b>	<b>10,3</b>	<b>9,5</b>				













































































**LSV Winterfuttergerste 2022 - 2024 V- Standorte**  
**Allgemeine Angaben**

Ort	Vorfrucht	Grundboden- bearbeitung	Datum der		Aussaat- stärke Körner/m <sup>2</sup>
			Aussaat	Ernte	
Hayn	Winterraps (Körnernutzung)	20. 09 23	21. 09 23	09. 07 24	240
Heßberg	Hafer (Grünnutzung)	10. 08 23	21. 09 23	09. 07 24	350
Burkersdorf	Phazelia	07. 09 23	26. 09 23	15. 07 24	
Forchheim	Weidelgras, Einjähriges-	02. 08 23	20. 09 23	08. 07 24	300
Christgrün			25. 09 23	08. 07 24	300

**Bodenuntersuchung**

Ort	Datum	pH-Wert	in mg je 100 g Boden			in mg je 1000 g Boden				
			K2O	P2O5	Mg	B	Cu	S	Mn	Na
Hayn	16.10.23	6,7	17,0	4,1	7,0	0,5	6,4		59,0	6,5
Heßberg	22.02.24	6,4	9,9	12,6	11,2					
Burkersdorf	16.10.23	7,0	33,1	18,8	27,3					
Forchheim	10.10.23	6,2	22,6	13,3	15,1					
Christgrün										

**N-min- und S-min-Untersuchung (in kg/ha)**

Ort	Datum	N-min in kg/ha			S-min in kg/ha		
		0 - 30 cm	30 - 60 cm	60 - 90 cm	0 - 30 cm	30 - 60 cm	60 - 90 cm
Hayn	14.02.24	11	6				
Heßberg	22.02.24	9	8		3	9	
Burkersdorf	04.03.24	13	18		3	27	
Forchheim	26.02.24	12	5	6			
Christgrün							

**LSV Winterfuttergerste 2022 - 2024 V- Standorte**  
**Düngung Begleitmaßnahmen**

Ort	Datum	BBCH	Mittel	N	P2O5	K2O	MgO	CaO	S
Hayn	28.02.24		NPK	90	22	45			
	23.04.24		KAS	45					
Heßberg	22.08.23	0	60er Kali			180			
	22.08.23	0	Triplesuperphosphat		90				
	06.03.24	24	Kalkammonsalpeter	70					
	08.03.24	24	Kieserit granuliert				38		30
	19.03.24	24	Kalkammonsalpeter	30					
	08.04.24	32	Kalkammonsalpeter	50					
Burkersdorf	23.08.22	0	PK 12+24		240	240			
	18.03.24	27	Ammonsulfatsalpeter	70					35
	09.04.24	31	Kalkammonsalpeter	60					
Forchheim	01.08.23	0	Kohlens.Kalk 45 (Kalkmergel)				144	728	
	13.03.24	29	Kalkammonsalpeter	60					
	22.03.24	30	Kalkammonsalpeter	30					
	09.04.24	32	Kalkammonsalpeter	50					
Christgrün	19.03.24	27	Kalkammonsalpeter	80					

**LSV Winterfuttergerste 2022 - 2024 V- Standorte**  
**PSM-Begleitmaßnahmen**

Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Wirkungsbereich
Hayn	18.10.23	14	Cadou	0,25 l/ha	H
			Picona	2 l/ha	H
Heßberg	17.10.23	12	AXIAL 50	0,9 l/ha	H
			Zypar	1 l/ha	H
Burkersdorf	23.10.23	12	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
			Herold SC	0,5 l/ha	H
Forchheim	23.10.23	22	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
Forchheim 2	23.10.23	22	BAKATA	0,5 l/ha	H
			Viper Compact	1 l/ha	H
Christgrün	23.10.23	21	Cadou SC	0,5 l/ha	H
			Viper Compact	1 l/ha	H
	27.05.24	69	Karate Zeon	0,075 l/ha	I

**LSV Winterfuttergerste 2022 - 2024 V- Standorte**  
**PSM-Behandlung, faktoriell**

Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Wirkungsbereich	Stufe
Hayn	24.04.24		Input Triple	1,25 l/ha	F	mit Fungizid
Hayn	03.05.24		Balaya	1,5 l/ha	F	mit Fungizid
Heßberg	08.04.24	32	Moddus	0,4 l/ha	W	ohne Fungizid
Heßberg	08.04.24	32	Moddus	0,4 l/ha	W	mit Fungizid
Heßberg	29.04.24	39	Moddus	0,2 l/ha	W	mit Fungizid
Heßberg	30.04.24	39	FOLPAN 500 SC	1,5 l/ha	F	mit Fungizid
Heßberg	30.04.24	39	Revytrex	1,5 l/ha	F	mit Fungizid
Burkersdorf	25.04.24	39	CALMA	0,8 l/ha	W	mit Fungizid
Burkersdorf	26.04.24	39	ELATUS ERA	1 l/ha	F	mit Fungizid
Burkersdorf	26.04.24	39	FOLPAN 500 SC	1,5 l/ha	F	mit Fungizid
Forchheim 2	12.04.24	32	Moddus	0,2 l/ha	W	ohne Fungizid
Forchheim 2	12.04.24	32	Moddus	0,4 l/ha	W	mit Fungizid
Forchheim 2	26.04.24	37	Cerone 660	0,4 l/ha	W	mit Fungizid
Forchheim 2	03.05.24	47	Ascra Xpro	1,2 l/ha	F	mit Fungizid
Christgrün	26.04.24	39	CALMA	0,4 l/ha	W	mit Fungizid
Christgrün	26.04.24	39	Cerone 660	0,4 l/ha	W	mit Fungizid
Christgrün	29.04.24	39	Revystar	1,5 l/ha	F	mit Fungizid



**Herausgeber:**

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden

Telefon: + 49 351 2612-0

Telefax: + 49 351 2612-1099

E-Mail: [lfulg@smul.sachsen.de](mailto:lfulg@smul.sachsen.de)

[www.smul.sachsen.de/lfulg](http://www.smul.sachsen.de/lfulg)

**Autoren:**

Martin Sacher, Dr. Ulf Müller, Maik Panicke, Michael Sorms

Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Waldheimer Str. 219

01683 Nossen

Telefon: +49 35242 631-7209

Telefax: +49 35242 631-7299

E-Mail: [Martin.Sacher@smul.sachsen.de](mailto:Martin.Sacher@smul.sachsen.de)

**Redaktion:**

siehe Autoren

**Redaktionsschluss:**

03.03.2025

**Verteilerhinweis**

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.

Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinarbeit des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.