

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Winterfuttergerste
Auswertungszeitraum: 2022 - 2024
Anbaugebiet: D-Süd-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern
 Landesamt für ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg
 Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
 Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Empfehlungssorten zur Aussaat 2024:

	D-Süd-Standorte	Löß-Standorte	V-Standorte
mz	Esprit, Julia, RGT Mela, SU Hetti, Teuto, Winnie	Avantasia, Esprit, Julia, RGT Mela, SU Hetti, Teuto, Winnie	Esprit, Julia, SU Hetti, Winnie
yd2 *)	KWS Exquis, vorläufig: Integral	KWS Exquis	
(H) **)	SY Baracooda (H) SY Galileo (H)	SY Dakoota (H), SY Galileo (H) vorläufig: SY Loona	SY Dakoota (H), SY Galileo (H) vorläufig: SY Loona
zz ***)	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 D- Süd- Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Intensität	Sorte	2022	2023	2024							23/24	22-24		
		Mittel	Mittel	Vipperow	Sonnenwalde	Fehrbellin	Kranepuhl	Beerfelde	Beetzendorf	Baruth	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	SU Jule (B)	77.8	75.5	58.5	59.5		75.4		71.5		66.2	71.4	73.7	
	SY Galileo (B)	77.2	73.6	55.5	56.3		78.4		76.7		66.7	70.5	72.9	
	SY Baracooda (B)	76.9	70.7	52.0	57.9		73.0		63.3		61.5	66.6	70.3	
	Melia (B)	75.0	72.6	63.3	58.2		76.2		78.3		69.0	71.0	72.4	
	Esprit (B)	79.5	72.0	64.0	60.5		69.8		69.2		65.9	69.3	72.9	
	Teuto (B)	79.3	74.9	63.7	60.0		72.0		80.8		69.1	72.3	74.8	
	SU Midnight (B)	77.6	72.3	56.1	61.7		70.9		79.5		67.0	70.0	72.7	
	Julia (B)	78.4	78.4	72.4	53.1		77.2		81.3		71.0	75.1	76.3	
	Winnie (B)	80.7	75.0	59.7	48.5		79.2		84.5		68.0	71.9	75.0	
	SU Hetti (B)	79.2	77.2	64.2	52.3		69.0		74.2		64.9	71.7	74.4	
	RGT Melia (B)	78.4	75.3	58.4	54.2		74.7		78.1		66.3	71.3	73.9	
	Avantasia		75.2	65.8	58.9		68.0		76.9		67.4	71.7		
	Integral		75.2	62.1	51.8		74.7		79.6		67.0	71.6		
	SU Virtuosa		71.9	58.2	59.7		71.1		72.2		65.3	68.9		
	SY Loona		74.9	59.2	55.1		73.8		79.4		66.9	71.3		
	SU Majella			62.9	56.9		68.4		70.7		64.7			
	KWS Exquis (B)	76.0	74.2	68.6	57.4		69.5		86.0		70.4	72.5	73.8	
	Fascination			74.4	64.7		78.4		94.9		78.1			
	Bordeaux (B)	77.3	74.4	68.8	68.3		79.7		77.8		73.6	74.1	75.2	
	KWS Tardis		73.5	68.4	71.2		70.0		74.3		71.0	72.4		
	Goldmarie		78.8	69.3	62.7		82.8		91.8		76.6	77.8		
	Mittel	77.6	74.3	63.1	58.6		73.9		78.1		68.4	71.7	73.7	
	Mittel (B)	77.9	74.3	61.9	57.5		74.2		77.0		67.7	71.4	73.7	
	Grenzdifff			4.1	4.0		4.1		5.6					
	Stufe II	SU Jule (B)	85.0	77.3	72.7	71.6	62.6	87.9	96.9	91.2		80.5	78.7	80.8
		SY Galileo (B)	83.2	80.1	74.9	72.2	63.8	93.2	97.3	96.7		83.0	81.3	82.0
SY Baracooda (B)		86.7	77.6	78.8	81.2	68.6	89.2	94.0	91.0		83.8	80.2	82.4	
Melia (B)		83.6	77.9	75.3	72.9	65.7	84.6	95.6	98.0		82.0	79.6	81.0	
Esprit (B)		86.3	78.6	76.9	73.9	67.7	93.0	90.9	93.4		82.6	80.3	82.3	
Teuto (B)		82.8	80.7	76.2	74.2	65.3	86.8	94.4	97.3		82.4	81.4	81.9	
SU Midnight (B)		83.6	78.9	71.7	74.1	66.6	86.3	88.3	97.5		80.8	79.7	81.0	
Julia (B)		83.0	80.5	80.7	77.7	67.9	91.8	94.3	102.7		85.9	82.8	82.8	
Winnie (B)		83.8	79.7	78.0	78.0	65.0	92.6	98.0	100.5		85.4	82.1	82.7	
SU Hetti (B)		82.7	81.1	77.5	78.2	64.7	89.5	94.4	96.3		83.4	82.1	82.3	
RGT Melia (B)		84.6	80.0	78.6	78.4	63.8	91.4	98.5	98.1		84.8	82.0	82.9	
Avantasia			78.5	77.4	72.4	66.7	89.4	92.4	94.6		82.1	80.1		
Integral			82.0	77.0	78.3	62.3	92.8	95.7	104.1		85.0	83.3		
SU Virtuosa			78.6	73.7	74.2	66.3	87.2	90.9	94.3		81.1	79.7		
SY Loona			79.4	77.1	76.9	64.5	90.7	90.3	97.3		82.8	80.9		
SU Majella				79.2	76.5	63.6	86.2	96.4	90.0		82.0			
KWS Exquis (B)		80.3	81.8	82.7	71.5	68.0	92.8	98.2	107.2		86.7	83.9	82.7	
Fascination				79.3	74.1	70.0	91.0	95.1	104.9		85.7			
Bordeaux (B)		83.4	81.3	75.4	75.3	66.8	98.2	103.1	89.6		84.7	82.8	83.0	
KWS Tardis			78.3	76.6	77.5	68.4	95.8	99.1	86.3		84.0	80.8		
Goldmarie			84.3	72.8	79.1	67.9	89.8	95.9	97.9		83.9	84.1		
Mittel		83.1	79.5	76.7	75.5	66.0	90.5	95.0	96.6		83.5	81.4	82.1	
Mittel (B)		83.8	79.6	76.9	75.3	65.9	90.6	95.7	96.9		83.5	81.3	82.1	
Grenzdifff				4.1	4.0	3.2	4.1	4.7	5.6					

LSV Winterfuttergerste 2022 - 2024 D- Süd- Standorte
Allgemeine Angaben

Ort	Vorfrucht	Grundboden-	Datum der		Aussaatsstärke
			Aussaat	Ernte	
Vipperow	Hafer (Körnernutzung)		26.09.2023	26.06.2024	
Sonnenwalde	Raps, Winter- (Körnernutzung)	26.09.2023	27.09.2023	08.07.2024	
Fehrbellin	Roggen, Winter- (Körnernutzung)	25.09.2023	27.09.2023	27.06.2024	
Kranepuhl	Raps, Winter- (Körnernutzung)		28.09.2023	08.07.2024	
Beerfelde	Raps, Winter- (Körnernutzung)		27.09.2023	26.06.2024	
Beetzendorf	Hafer (Körnernutzung)	19.09.2023	26.09.2023	27.06.2024	320
Baruth	Roggen, Winter- (Körnernutzung)	19.09.2023	22.09.2023	25.06.2024	250

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
Vipperow										
Sonnenwalde	06.02.24	6,6	10,8	7,1	10,3					
Fehrbellin	08.02.24	5,9	6,3	9,5	3,2					
Kranepuhl	12.02.24	6,1	15,4	6,8	7,5					
Beerfelde	05.02.24	6,5	19,8	5,7	5,8					
Beetzendorf	25.08.23	6,3	12,1	11,9	5,3	0,3	2,3	0,2	37,0	0,7
Baruth	31.07.23	6,6	6,9	13,1	7,7					

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

Ort	Datum	N-min in kg/ha		
		0 - 30 cm	30 - 60 cm	60 - 90 cm
Vipperow				
Sonnenwalde	06.02.24	12	9	
Fehrbellin	08.02.24	6	5	
Kranepuhl	12.02.24	12	8	
Beerfelde	05.02.24	15	3	
Beetzendorf	13.02.24	3	1	2
Baruth	30.01.24	20	3	

LSV Winterfuttergerste 2022 - 2024 D- Süd- Standorte
Düngung Begleitmaßnahme

Ort	Datum	BBCH	Mittel	N	P2O5	K2O	MgO	CaO	S
Vipperow	14.03.24		Piagran Pro	80					
	03.05.24		Piagran Pro	60					
Sonnewalde	13.03.24	26	Hydrosulfan (24 N, 6 S)	60					
	09.04.24	31	Kalkammonsalpeter	70					
Fehrbellin	25.08.23	0	Gärrest (auch Biogasgülle, Schlempe)	50					
	22.02.24	23	Schwefelsaures Ammoniak	67					
	03.04.24	31	Kalkammonsalpeter + Magnesium	54					
	18.04.24	37	Kalkammonsalpeter + Magnesium	32					
Kranepuhl	22.03.24	24	Piamon 33 S	70					
	11.04.24	31	Kalkammonsalpeter	70					
Beerfelde	03.04.24	31	AHL	115					
Beetendorf	13.09.23	0	PK-Dünger	0	11	25	4	0	8
	29.02.24	26	NPK-Dünger	63	63	90	10	0	43
	21.03.24	26	Kalkammonsalpeter 27	40					0
	10.04.24	35	Kalkammonsalpeter 27	70					0
	11.04.24	37	Kieserit	0	0	0	24	0	32
Baruth	21.08.23	0	PK-Dünger		12	24	2		
	06.03.24	22	Kalkammonsalpeter	75					
	05.04.24	31	Kalkammonsalpeter	65					

**LSV Winterfuttergerste 2022 - 2024 D- Süd- Standorte
PSM-Begleitmaßnahmen**

Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Wirkungsbereich	
Vipperow	27.03.24		POINTER Plus	0,05 kg/ha	H	
			OMNERA LQM	1 l/ha	H	
Sonnewalde	02.11.23	14	Karate Zeon	0,075 l/ha	I	
			SUNFIRE	0,3 l/ha	H	
			Viper Compact	0,8 l/ha	H	
	21.05.24	71	Karate Zeon	0,075 l/ha	I	
Fehrbellin	08.10.23	10	Broadcast	0,4 l/ha	H	
	07.11.23	14	Karate Zeon	0,075 l/ha	I	
	30.03.24	31	Moddus	0,4 l/ha	W	
			Ballet	0,6 l/ha	W	
			Kayak	1,2 l/ha	F	
	06.04.24	31	Prodax	0,3 l/ha	W	
	27.04.24	39	ELATUS ERA	0,8 l/ha	F	
Kranepuhl	18.10.23	12	Mateno Duo	0,35 l/ha	H	
			BAKATA	0,5 l/ha	H	
		27.10.23	13	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
	Beerfelde	10.10.23	10	Cyperkill Max	0,04 l/ha	I
			Mertil	0,35 l/ha	H	
02.11.23		14	Kaiso Sorbie	0,15 kg/ha	I	
06.04.24		31	Turbine 50G	0,07 l/ha	H	
			UNIX	0,4 l/ha	F	
			Azbany	0,5l/ha	F	
			Protendo Forte	0,5 l/ha	F	
		Moddus	0,5 l/ha	W		
	01.05.24	48	Cerone 660	0,25 l/ha	W	
			Protendo Forte	0,4 l/ha	F	
			Azbany	0,55 l/ha	F	
Beetzendorf	18.10.23	12	BATTLE DELTA	0,3 l/ha	H	
			BeFlex	0,3 l/ha	H	
	30.10.23	13	Karate Zeon	0,075 l/ha	I	
Baruth	23.10.23	11	Karate Zeon	0,075 l/ha	I	
			SUNFIRE	0,25 l/ha	H	
			Viper Compact	0,75 l/ha	H	

LSV Winterfuttergerste 2022 - 2024 D- Süd- Standorte
PSM-Behandlung, faktoriell

Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Wirkungsbereich	Stufe
Vipperow	05.04.24		Moddus	0,3 l/ha	W	mit Behandlung
	10.04.24		Pronto PLUS	1,1 l/ha	F	mit Behandlung
Sonnewalde	06.05.24		Moddus	0,2 l/ha	W	mit Behandlung
	09.04.24	31	Moddus	0,3 l/ha	W	mit Fungizid/WR
	26.04.24	37	Camposan Top	0,5 l/ha	W	mit Fungizid/WR
			Ascra Xpro	1,2 l/ha	F	mit Fungizid/WR
Kranepuhl	05.04.24	31	Moddus	0,5 l/ha	W	mit Fungizid/WR
			AZOSHY	1 l/ha	F	mit Fungizid/WR
Beetzendorf	05.04.24	31	Adjust	2,3 l/ha	W	mit Fungizid
	17.04.24	37	Balaya	1 l/ha	F	mit Fungizid
Baruth	05.04.24	31	Prodax	0,2 l/ha	W	ohne Fungizid
			Prodax	0,3 l/ha	W	mit Fungizid
	08.04.24	31	Input Triple	1 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

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

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

04.03.2025

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.