

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Wintergerste im ökologischen Landbau
Auswertungszeitraum: 2022 - 2024
Anbaugebiet: Lö-/V-Standorte

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

Prüfsortiment 2024:

Sorte		Zulassung	Kenn-Nr.	Züchter/Vertrieb
KWS Flemming	mz	2019	3661	KWS Lochow
Esprit	mz	2020	3789	DSV
SU Midnight	mz	2021	3967	Eckendorf / SU
Normandy (VGL)	zz	2020	3827	Nordic Seed
Rubino	mz	2019	3679	Eckendorf/Natur-Saaten
Melia	mz	2019	3715	Saatzucht Streng/I.G.
Teuto	mz	2020	3857	Secobra
SY Loona	mz	EU	4206	Syngenta
Winnie	mz	2022	4036	Breun/Limagrain
Julia	mz	2022	4075	DSV
SU Hetti	mz	2022	4140	SU
RGT Mela	mz	2022	4144	RAGT
Goldmarie	zz	2022	4119	Bauer/I.G.

mz = mehrzeilig, zz = zweizeilig

LSV Wintergerste im ökologischen Landbau (Lö-, V-Standorte) 2022-2024

Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Sorte	2022			2023			2024			2023 bis 2024	2022 bis 2024
	Bernburg	Forchheim	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel		
KWS Flemming (B)	82,7	42,7	62,7	81,8	53,6	67,7	63,4	35,4	49,4	58,5	59,9
Esprit (B)	75,7	45,8	60,7	83,1	57,3	70,2	49,2	34,8	42,0	56,1	57,6
SU Midnight (B)	84,8	41,6	63,2	86,7	60,3	73,5	58,0	32,9	45,5	59,5	60,7
Rubino (B)	88,1	44,1	66,1	80,0	53,4	66,7	59,1	34,3	46,7	56,7	59,8
Melia (B)	76,6	44,2	60,4	76,7	63,5	70,1	58,9	37,1	48,0	59,0	59,5
Teuto (B)	84,6	38,2	61,4	81,6	52,9	67,2	65,3	38,1	51,7	59,5	60,1
SY Loona				88,2	51,8	70,0	69,5	41,5	55,5	62,7	
Winnie				81,2	52,7	66,9	57,4	35,3	46,4	56,7	
Julia							61,8	43,0	52,4		
SU Hetti							58,6	37,5	48,1		
RGT Mela							61,6	37,3	49,4		
Normandy (B)	83,3	41,7	62,5	77,9	55,7	66,8	59,3	37,8	48,5	57,7	59,3
Goldmarie				82,3	51,3	66,8	60,8	38,2	49,5	58,2	
Mittel (B)	82,2	42,6	62,4	81,1	56,7	68,9	59,0	35,8	47,4	58,1	59,6
Grenzdifff	3,7	3,9		4,5	4,8			3,5	4,2		

LSV Wintergerste im ökologischen Landbau (Lö-, V-Standorte) 2022-2024

Kornertrag bei 86% TS dt/ha relativ zum Mittel (B)

[illegible]

LSV Wintergerste im ökologischen Landbau (Lö-, V-Standorte) 2022-2024

Bestandesdichte (Ähren je m²)

[illegible]

[illegible]

LSV Wintergerste im ökologischen Landbau (Lö-, V-Standorte) 2022-2024

Datum des Aufgangs

[illegible]

LSV Wintergerste im ökologischen Landbau (Lö-, V-Standorte) 2022-2024

Datum des Rispen Ährenschiebens

[illegible]

[illegible]

LSV Wintergerste im ökologischen Landbau (Lö-, V-Standorte) 2022-2024

Datum_der_Ernte[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LSV Wintergerste im ökologischen Landbau (Lö-, V-Standorte) 2022-2024

Reifeverzögerung des Strohs

[illegible]

LSV Wintergerste im ökologischen Landbau (Lö-, V-Standorte) 2022-2024

Mehltau (Blatt)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LSV Wintergerste im ökologischen Landbau (Lö-, V-Standorte) 2022-2024

Ausfall

[illegible]

[illegible]

LSV Wintergerste im ökologischen Landbau (Lö-, V-Standorte) 2022-2024

Tausendkornmasse bei 86 %

[illegible]

LSV Wintergerste im ökologischen Landbau (Lö-, V-Standorte) 2022-2024

Hektolitergewicht kg

[illegible]

LSV Wintergerste im ökologischen Landbau (Lö-, V-Standorte) 2022-2024

Rohproteingehalt bei 100% TS in %

[illegible]

LSV Wintergerste im ökologischen Landbau (Lö-, V-Standorte) 2022-2024

Rohproteinерtrag (Korn in TM) dt/ha

[illegible]

LSV Wintergerste im ökologischen Landbau (Lö-, V-Standorte) 2022-2024

Rohproteinерtrag (Korn in TM) relativ zum Mittel (B)

[illegible]

LSV Wintergerste im ökologischen Landbau (Lö-, V-Standorte) 2022-2024

Ertrag Körner > 2,2 mm in dt ha

[illegible]

LSV Wintergerste im ökologischen Landbau (Lö-, V-Standorte) 2022-2024

Ertrag Körner > 2,5 mm in dtha

[illegible]

LSV Wintergerste im ökologischen Landbau (Lö-, V-Standorte) 2022-2024

Ertrag Körner > 2,5 mm relativ zumm Mittel (B)

[illegible]

[illegible]

LSV Wintergerste im ökologischen Landbau Lö-/V-Standorte 2022-2024

Bodenuntersuchungen

Ort	Datum Probenn. Boden	pH-Wert	P2O5 (mg/100 g)	K2O (mg/100 g)	Mg (mg/100g)	Datum Probenn. Nmin	0-30cm Nmin (kg/ha)	30-60cm Nmin (kg/ha)	60-90cm Nmin (kg/ha)
Bernburg	11.07.2023	7,2	11,0	10,8	7,7	15.02.24	16	11	13
Forchheim	10.10.2023	6,0	27,7	21,3	15,2	29.02.24	11	5	

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Ort	Datum Grund- boden- bearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaat- dichte (Körner/m²)
Bernburg	04.10.23	Spinat	06.10.23	27.06.24	280
Forchheim	21.09.23	Klee grasgemenge	27.09.23	09.07.24	330

LSV Wintergerste im ökologischen Landbau Lö-/V-Standorte 2022-2024

Standorte

Standort	Bernburg	Forchheim
Bundesland	Sachsen-Anhalt	Sachsen
Landkreis	Bernburg	Erzgebirgskreis
Höhenlage (m ü. NN)	80	540
Mittl. Niederschläge (mm)	469	925
Mittl. Lufttemperatur (°C)	9,1	7,6
Standorttyp	Lö	V
Bodenart	uL	sL
Ackerzahl	85-96	33

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@smekul.sachsen.de

www.smekul.sachsen.de/lfulg

Autoren:

Dr. Wolfgang Karalus, Katharina Brütting

Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Waldheimer Str. 219

01683 Nossen

Telefon: +49 35242 631-7205

Telefax: +49 35242 631-7299

E-Mail: Wolfgang.Karus@smekul.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

20.03.2025

Hinweis:

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter

www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft heruntergeladen werden.

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.