

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Sommerbraugerste - späte Herbstsaat

Auswertungszeitraum: 2021 - 2022

Anbaugebiet: Löß-Standorte

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

Versuchsstandorte	Dornburg	TH
	Kirchengel	TH
	Nossen	SN
	Pommritz	SN
	Walbeck	ST

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

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

Auswertungsserie: GS-Brau_Herbst_2021-2022_Lö; Jahr: 2022
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Intensität	Sorte	2021						2022						2021-2022
		Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10
ohne Fungizid	RGT Planet (B)	89,8	75,0	73,7	75,0	74,8	77,6	78,4	61,8	86,1	67,8	88,5	76,5	77,1
	Leandra (B)	96,1	76,0	79,4	84,7	70,1	81,2	79,4	62,5	96,2	63,1	82,4	76,7	79,0
	Prospect (B)	91,7	70,7	74,4	73,9	70,3	76,2	73,7	61,0	92,3	67,4	84,3	75,7	76,0
	Amidala (B)	90,2	74,9	77,6	85,0	74,8	80,5	74,7	60,4	90,7	69,8	87,1	76,5	78,5
	KWS Jessie (B)	83,8	58,7	69,0	77,1	70,1	71,7	74,1	57,5	88,4	70,7	88,9	75,9	73,8
	Accordine							73,1	63,0	92,6	69,0	82,8	76,1	
	Lexy							79,8	59,6	91,0	73,1	84,5	77,6	
	KWS Somerset	87,3	68,3	79,6	74,3	66,4	75,2	66,5	62,5	82,6	68,8	79,9	72,0	73,6
	Avalon	82,0	64,1	68,0	77,7	61,9	70,7							
	Mittel	88,7	69,7	74,5	78,2	69,8		74,9	61,0	90,0	68,7	84,8		
	Mittel (B)	90,3	71,0	74,8	79,1	72,0	77,5	76,0	60,6	90,7	67,7	86,3	76,3	76,9
Grenzdif.							6,2	4,0	6,4	12,4	8,5			

Auswertungsserie: GS-Brau_Herbst_2021-2022_Lö; Jahr: 2022
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Intensität	Sorte	2021						2022						2021-2022
		Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=4	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=9
mit Fungizid	RGT Planet	101,2	79,3	90,1		85,9	89,1	85,5	70,3	97,6	74,7	98,5	85,3	87,0
	Leandra	102,8	85,9	88,7		81,1	89,6	88,0	68,2	96,5	71,0	90,3	82,8	85,8
	Prospect	94,3	71,2	83,9		76,8	81,5	84,0	67,2	96,8	69,5	88,4	81,2	81,3
	Amidala	100,7	80,1	83,1		86,9	87,7	83,9	66,4	98,1	65,0	97,5	82,2	84,6
	KWS Jessie	89,7	78,7	79,0		83,0	82,6	87,2	67,5	95,5	66,7	94,8	82,3	82,4
	Accordine							79,9	64,5	91,7	69,3	93,7	79,8	
	Lexy							87,2	67,7	106,9	79,1	98,5	87,9	
	KWS Somerset	88,6	79,9	80,9		73,5	80,7	74,2	65,4	88,4	68,4	90,7	77,4	78,9
	Avalon	91,1	76,7	75,4		76,1	79,8							
	Mittel	95,5	78,8	83,0		80,5		83,7	67,1	96,4	70,4	94,1		
	Mittel (B)	97,7	79,0	84,9		82,7	86,1	85,7	67,9	96,9	69,3	93,9	82,7	84,2
Grenzdif.							6,2	4,0	6,4	12,4	8,5			

Auswertungsserie: GS-Brau_Herbst_2021-2022_Lö; Jahr: 2022
Keimenergie am 5. Tag %

Intensität	Sorte	2021						2022						2021-2022
		Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=0	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=0	
ohne Fungizid	RGT Planet (B)													
	Leandra (B)													
	Prospect (B)													
	Amidala (B)													
	KWS Jessie (B)													
	Accordine													
	Lexy													
	KWS Somerset													
	Avalon													
	Mittel													
	Mittel (B)													
Grenzdif.														

Auswertungsserie: GS-Brau_Herbst_2021-2022_Lö; Jahr: 2022
Keimenergie am 5. Tag %

Intensität	Sorte	2021						2022						2021-2022
		Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=2	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=4	N=6
mit Fungizid	RGT Planet (B)	97	99				98	99	100	99	99		99	99
	Leandra (B)	94	97				96	99	98	100	99		99	98
	Prospect (B)	93	97				95	96	99	99	99		98	97
	Amidala (B)	99	97				98	97	98	100	96		98	98
	KWS Jessie (B)	96	98				97	96	96	100	99		98	97
	Accordine							98	98	99	98		98	
	Lexy							98	99	100	97		99	
	KWS Somerset	98	97				98	98	100	99	100		99	99
	Avalon	86	99				93							
	Mittel	95	98					98	99	99	98			
	Mittel (B)	96	98				97	97	98	99	98		98	98
Grenzdif.														

Sommergerste Herbstsaat 2022
Standorbedingungen

Ort	Bodenart	NStE	Acker- zahl	Höhen- lage	Jahresmittel	
					Tempe- ratur	Nieder- schlag
Dornburg	stark toniger Schluff	Lö 1c	46-80	260	8,1	578
Kirchengel	Lehm	Lö 1	60-65	305	7,8	568
Nossen	Lehm	Lö 4	65	255	8,1	643
Pommritz	Lehm	Lö 4	69	230	8,6	698
Walbeck	Lehm	Lö 3	70-80	240	8,6	491

Allgemeine Angaben zu den Versuchen: Sommerbraugerste Herbstaussaat, Ernte 2022

Land	Ort	letzte Vorfrucht	Datum Grundbodenbearbeitung	Aussaatdichte (GS-Sorten/KWS Sommerset)	Datum der Aussaat	Datum der Ernte
Sachsen	Nossen	Hafer (Grünnutzung)	16.08.2021	250/380	16.11.2021	19.07.2022
Sachsen	Pommritz	Gerste, Winter-	01.10.2021	260/322	26.10.2021	05.07.2022
Sachsen-Anhalt	Walbeck	Winterraps (Körnernutzung)	17.09.2021	240/380	25.10.2021	13.07.2022
Thüringen	Dornburg	Phazelia	13.09.2021	250/357	28.10.2021	14.07.2022
Thüringen	Kirchengel	Mais (Silonutzung)	27.09.2021	250/380	29.10.2021	21.07.2022

Bodenuntersuchungen									
Land	Ort	pH-Wert	0-30cm Nmin	30-60cm Nmin	0-30cm Smin	30-60cm Smin	P2O5	K2O	Mg
			kg/ha				mg/100g Boden		
Sachsen	Nossen	6,8	21	33			5,2	7,3	14,5
Sachsen	Pommritz	6,2	20	36			15,8	11,7	13,7
Sachsen-Anhalt	Walbeck	6,6	14	19			8,9	19,3	13,7
Thüringen	Dornburg	6,2	11	21	7	24	13	13	8
Thüringen	Kirchengel	7,5	16	20	14	16	19	23	12

Düngung Begleitmaßnahme: SV Sommerbraugerste Herbstsaat, Ernte 2022

Land	Ort	Datum	ES von	ES bis	Dünger	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S
						kg/ha				
Sachsen	Nossen	03.03.2022	22	23	Schwefelsaures Ammoniak 21	32				
Sachsen	Nossen	04.05.2022	30	31	Kalkammonsalpeter 27	25				
Sachsen	Pommritz	02.03.2022	21	21	Kieserit					20
Sachsen	Pommritz	18.03.2022	22	24	Kalkammonsalpeter 27	40				
Sachsen	Pommritz	27.04.2022	31	31	Kalkammonsalpeter 27	25				
Sachsen-Anhalt	Walbeck	20.08.2021	0	99	PK-Dünger		6	13	1	
Sachsen-Anhalt	Walbeck	03.03.2022	21	99	NPKS-Dünger	50	12	24	7	
Thüringen	Dornburg	21.07.2021	0	0	Triple superphosphat		110			
Thüringen	Dornburg	21.07.2021	0	0	60er Kali			170		
Thüringen	Dornburg	21.07.2021	0	0	Branntkalk 90				67	
Thüringen	Dornburg	10.03.2022	21	21	Ammoniumsulfatsalpeter	60				30
Thüringen	Kirchengel	27.09.2021	0	0	60er Kali			240		
Thüringen	Kirchengel	27.09.2021	0	0	Triple superphosphat		140			
Thüringen	Kirchengel	14.03.2022	13	14	AHL 28	65				

PSM-Begleitmaßnahmen: Sommerbraugerste Herbstsaat, Ernte 2022

Land	Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	l/kg/ha	PSM-Wirkungsbereich
Sachsen	Nossen	11.04.2022	32	32	U 46 M-Fluid	1,4	Herbizid
Sachsen	Nossen	23.05.2022	45	49	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Sachsen	Pommritz	13.04.2022	24	25	ARIANE C	0,8	Herbizid
Sachsen	Pommritz	13.04.2022	24	25	Axial Komplett	1,0	Herbizid
Sachsen	Pommritz	25.05.2022	59	59	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Sachsen-Anhalt	Walbeck	06.11.2022	9	9	SUNFIRE	0,250	Herbizid
Sachsen-Anhalt	Walbeck	06.11.2022	9	9	Viper Compact	0,750	Herbizid
Thüringen	Dornburg	28.04.2022	30	30	ARTUS	0,05	Herbizid
Thüringen	Kirchengel	02.05.2022	29	30	Biathlon 4D	0,07	Herbizid
Thüringen	Kirchengel	02.05.2022	29	30	Dash E. C.	1,0	Zusatzstoff

PSM-Behandlung, faktoriell: Sommerbraugerste Herbstsaat, Ernte 2022

Land	Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	kg/l/ha	PSM-Wirkungsbereich	Stufe Faktor Intensität
Sachsen	Nossen	25.05.2022	45	49	ELATUS ERA	1,0	Fungizid	2
Sachsen	Pommritz	02.05.2022	31	31	Prodax	0,5	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Pommritz	02.05.2022	31	31	Prodax	0,5	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Pommritz	11.05.2022	39	49	Comet	0,5	Fungizid	2
Sachsen	Pommritz	11.05.2022	39	49	Revytrex	1,5	Fungizid	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	03.05.2022	32	99	Fandango	0,8	Fungizid	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	03.05.2022	32	99	Ascra Xpro	0,8	Fungizid	2
Thüringen	Dornburg	04.05.2022	32	37	Folicur	0,9	Fungizid	2
Thüringen	Dornburg	04.05.2022	32	37	Cerone 660	0,4	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Dornburg	18.05.2022	39	47	ELATUS ERA	1,0	Fungizid	2
Thüringen	Dornburg	18.05.2022	39	47	Amistar Max	1,5	Fungizid	2
Thüringen	Kirchengel	30.05.2022	37	39	Ascra Xpro	1,2	Fungizid	2
Thüringen	Kirchengel	30.05.2022	37	39	Amistar Max	1,5	Fungizid	2

Sortiment 2021/2022 Sommerbraugerste Herbstsaat, Ernte 2022

Sorte	Typ	Kenn-Nr.	Züchter/Bevollmächtigter	BB
RGT Planet	GS zz	2703	RAGT/BayWa	ja
Leandra	GS zz	2934	SZ Breun/Hauptsaaen Rh.	ja
Prospect	GS zz	2993	SZ Streng/IG Pflanzenzucht	ja
Amidala	GS zz	3030	Nordsaat/Hauptsaaen Rh.	ja
KWS Jessie	GS zz	3046	KWS Lochow	ja
Accordine	GS zz	2855	Ackermann SZ/Saaen-Union	nein
Lexy	GS zz	3153	SZ Breun/Hauptsaaen Rh.	nein
KWS Somerset	GW zz	3479	KWS Lochow	nein

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:

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

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@smekul.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

08.03.2023

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.