

Fachinformationen zu den LSV Ernte 2020

LSV Winterbraugerste 2019/20

Die in den Landessortenversuchen (LSV) zur Ernte 2020 im Anbaugebiet Löss geprüften Winterbraugerstensorten sind in Tab. 1 aufgeführt.

Tab. 1: Prüfsortiment in den LSV Winterbraugerste 2019/20

Sorte	BSA-Nr.	Status	Löß	Zulas- sung	Typ	Züchter/Vertrieb
KWS Liga	2891	VRS	x	2012	zz	KWS
KWS Somerset	3479	VRS	x	2017	zz	KWS
Lyberac	3526		x	2018	zz	Ackermann/ SU
Zophia	3579		x	2018	zz	Sejet/Saaten Union
Desiree	3702		x	2019	zz	Dr. Franck/Hauptsaaten
KWS Donau	3699	VGL	x	2019	zz	KWS
KWS Faro	3667		x	2019	mz	KWS

VRS ... Verrechnungssorte

VGL ... Vergleichssorte

Versuchsstandorte auf Löß:

Sachsen: Nossen, Pommritz

Thüringen: Dornburg, Kirchengel

Sachsen-Anhalt: Walbeck

2020 ist eine EU-Prüfung integriert (Sorte SUEZ)

Informationen zu den 2017 bis 2019 geprüften Winterbraugerstensorten im Hinblick auf Ertragsleistung, Qualitäts- und agronomische Eigenschaften sind in den Tab. 2 bis 4 dargestellt. Eine Legende zu den Tabellen 2 bis 5 befindet sich am Ende dieses Beitrages.

Tab. 2: Dreijährig in den LSV geprüfte Sorten:

(a) Kornertrag Mittel 2017-2019

		Kornertrag relativ Stufe I ²⁾				
		Löß-Standorte				
Zeitraum	Zeiligkeit	2017	2018	2019	2018-2019	2017-2019
Anzahl Versuche		4	5	5	10	14
BB (dt/ha) ¹⁾		83,5	81,5	77,7	79,6	80,7
KWS Liga	zz	99	95	98	96	97
KWS Somerset	zz	101	105	102	104	103

		Kornertrag relativ Stufe II ²⁾				
		Löß-Standorte				
Zeitraum	Zeiligkeit	2017	2018	2019	2018-2019	2017-2019
Anzahl Versuche		4	5	5	10	14
BB (dt/ha) ¹⁾		95,6	90,8	84,8	87,8	90,0
KWS Liga	zz	99	98	100	99	99
KWS Somerset	zz	101	102	100	101	101

(b) wichtige Sorten- und Anbaueigenschaften

Sorte	Ahren/ m ² ₃₎	Körner/ Ähre ₃₎	TKM (g) ₃₎	Pflanzen- länge (cm) ⁴⁾	Stand- festig- keit ³⁾	Halm- knick. ⁵⁾	Ahren- knick. ⁵⁾	Wint- er- fest.
KWS Liga	+	--	0/+	k-m	0	0/+	0/+	#
KWS Somerset	+	---	+	k-m	0	0/+	+	#

	Reife- zeit (Gelb- reife)	Widerstandsfähigkeit gegen ³⁾				RP- gehalt (%) ⁶⁾	Voll- gerste >2,5mm (%) ³⁾	Hekto- liter- gew. (kg/hl) ³⁾
		Mehl- tau	Netz- flecken	Rhyn- chosp.	Zwerg- rost			
KWS Liga	m	0/-	0/+	0	0/+	++	+	+
KWS Somerset	m	0/+	0/+	0/+	0/+	+	++	0/+

Tab. 3: Zweijährig in den LSV geprüfte Sorten

(a) Kornertrag Mittel 2018-2019

		Kornertrag relativ Stufe I ²⁾				
		Löß-Standorte				
Zeitraum	Zeiligkeit	2017	2018	2019	2018-2019	2017-2019
Anzahl Versuche		4	5	5	10	14
BB (dt/ha) ¹⁾		83,5	81,5	77,7	79,6	80,7
Lyberac	zz		97	99	98	
Zophia	zz		107	104	106	

		Kornertrag relativ Stufe II ²⁾				
		Löß-Standorte				
Zeitraum	Zeiligkeit	2017	2018	2019	2018-2019	2017-2019
Anzahl Versuche		4	5	5	10	14
BB (dt/ha) ¹⁾		95,6	90,8	84,8	87,8	90,0
Lyberac	zz		98	100	99	
Zophia	zz		102	101	102	

(b) wichtige Sorten- und Anbaueigenschaften

Sorte	Ahren/ m ² ³⁾	Körner/ Ähre ³⁾	TKM (g) ³⁾	Pflanzen- länge (cm) ⁴⁾	Stand- festig- keit ³⁾	Halm- knick. ⁵⁾	Ähren- knick. ⁵⁾	Winter- fest.
Lyberac	+++	---	+	k-m	0/-	0	0/+	#
Zophia	+++	---	0/+	k-m	0/-	0/+	0/+	#

	Reife- zeit (Gelb- reife)	Widerstandsfähigkeit gegen ³⁾				RP- gehalt (%) ⁶⁾	Voll- gerste >2,5mm (%) ³⁾	Hekto- liter- gew. (kg/hl) ³⁾
		Mehl- tau	Netz- flecken	Rhyn- chosp.	Zwerg- rost			
Lyberac	m	-	0/+	0/+	0	++	++	+
Zophia	m _{sp}	+	0	0/+	+	+	+	+

Tab. 4: Einjährig in den LSV geprüfte Sorten

(a) Kornertrag 2019

		Kornertrag relativ Stufe I ²⁾				
		Löß-Standorte				
Zeitraum	Zeiligkeit	2017	2018	2019	2018-2019	2017-2019
Anzahl Versuche		4	5	5	10	14
BB (dt/ha) ¹⁾		83,5	81,5	77,7	79,6	80,7
Desiree	zz			103		
KWS Donau	zz			106		
KWS Faro	mz			110		

		Kornertrag relativ Stufe II ²⁾				
		Löß-Standorte				
Zeitraum	Zeiligkeit	2017	2018	2019	2018-2019	2017-2019
Anzahl Versuche		4	5	5	10	14
BB (dt/ha) ¹⁾		95,6	90,8	84,8	87,8	90,0
Desiree	zz			102		
KWS Donau	zz			103		
KWS Faro	mz			114		

(b) wichtige Sorten- und Anbaueigenschaften

Sorte	Ahren/ m ² ³⁾	Körner/ Ähre ³⁾	TKM (g) ³⁾	Pflanzen- länge (cm) ⁴⁾	Stand- festig- keit ³⁾	Halm- knick. ⁵⁾	Ahren- knick. ⁵⁾	Winter- fest.
Desiree	+	-	0/+	k-m	0	0	0/+	#
KWS Donau	+++	---	++	k-m	0/+	0/+	0/+	#
KWS Faro	0	0/+	0	k-m	0	0/-	0	#

	Reife- zeit (Gelb- reife)	Widerstandsfähigkeit gegen ³⁾				RP- gehalt (%) ⁶⁾	Voll- gerste >2,5mm (%) ³⁾	Hekto- liter- gew. (kg/hl) ³⁾
		Mehl- tau	Netz- flecken	Rhyn- chosp.	Zwerg- rost			
Desiree	m	+	0/+	0/+	0/+	+	+	0/+
KWS Donau	m	0	0/+	0/+	0/+	+	+++	+
KWS Faro	m	0/+	0/+	0	0/-	++	+	+

Im Dezember 2019 wurden in Deutschland keine neuen Winterbraugerstensorten zugelassen.

<https://www.bundessortenamt.de/bsa/sorten/beschreibung-der-neuzulassungen/>

Sortenempfehlung zur Aussaat 2019

KWS Liga, KWS Somerset

Probeanbau: Zophia, Lyberac

Die vollständige Sortenempfehlung mit Hinweisen zur Sortenwahl bei Winterbraugerste sowie mit Kurzbeschreibungen wichtiger Sorten finden Sie unter folgendem Link:

https://www.landwirtschaft.sachsen.de/download/Sortenempfehlungen_2020_Sommergerste.pdf

Nach der Ernte der LSV im Sommer 2020 werden die Sortenempfehlungen aktualisiert und im Internetangebot des LfULG veröffentlicht. Damit können bei der betrieblichen Sortenwahl für die Aussaat 2020 / Ernte 2021 die Ergebnisse des aktuellen Versuchsjahres berücksichtigt werden.

Besonderheiten / aktuelle Hinweise zur Kultur:

- Voraussetzung: Erfahrungen mit der Braugetreideproduktion
- Vertragsproduktion anstreben
- Ertragsnachteil zu Winterfuttergerste erfordert höheren Preis
- Rohproteinanforderungen entsprechen denen der Sommerbraugerste: 9,5 bis 11,5 %

Legende zu Tabelle 2 - 4:

- 1) BB = Bezugsbasis = orthogonales Sortenmittel Stufe II
 - 2) Stufe I = ohne Fungizid, mit reduziertem Wachstumsreglereinsatz
Stufe II = mit Fungizid, mit optimalem Wachstumsreglereinsatz
- Zeiligkeit: zz ... zweizeilig, mz ... mehrzeilig
- 3) Merkmalsausprägung / Standfestigkeit / Widerstandsfähigkeit: + ... hoch, 0 ... mittel, - ... gering
 - 4) k = kurz; m = mittel
 - 5) Neigung zu Halm- und Ährenknicken: + ... gering, 0 ... mittel, - ... stark
 - 6) RP-Gehalt: ++ ...sehr gering bis gering, + ... gering
- # eine sicherere Bewertung der Winterfestigkeit der aktuell geprüften Sorten ist z. Zt. nicht möglich

Merkmalseinstufungen auf Grundlage der LSV-Ergebnisse und Beschreibender Sortenliste des Bundessortenamtes 2019

Qualitätsanalytik (RP-Gehalt) erfolgte durch die Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft