

Fachinformationen zu den LSV Ernte 2020

LSV Sommergerste 2020

Die in den Landessortenversuchen (LSV) zur Ernte 2020 geprüften Sommergerstensorten sind in Tab. 1 aufgeführt, jeweils für die Anbauggebiete D-Süd, Löss und Verwitterung.

Tab. 1: Prüfsortimente in den LSV Sommergerste 2020

Sorte	BSA-Nr.	Status	D-Süd	Lö	V	Zul.-Jahr	Züchter/Vertrieb
Quench	2194	VRS	x	x	x	2006	Syngenta Seeds
Solist	2601			x	x	2012	SZ Streng / IG Pflanzenzucht
Avalon	2606	VRS	x	x	x	2012	SZ Breun / Hauptsaat
RGT Planet	2703	VRS	x	x	x	2014	RAGT
Accordine	2855	VGL	x	x	x	2016	SZ Ackermann/SU
Laureate	2843	LS	x			2016	Syngenta Seeds
Leandra	2934	VGL	x	x	x	2017	SZ Breun/Hauptsaat
Prospect	2993	LS	x	x	x	2018	SZ Streng
Klarinette	2996	LS	x			2018	Secobra
Ellinor	3087		x			EU	SZ Breun/Nordic Seed
Amidala	3030	LS	x	x	x	2019	Nordsaat / Hauptsaat
KWS Jessie	3046	LS	x	x	x	2019	KWS
Applaus	3036		x	x	x	2019	Nordsaat / SU
LG Tosca	3055				x	2019	Limagrain

VRS ... Verrechnungssorte
VGL ... Vergleichssorte
LS ... bundesweites LSV-Anhangsortiment

Informationen zu den 2017 bis 2019 geprüften Sommergerstensorten 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 in Stufe I ¹⁾ relativ			Kornertrag in Stufe II ¹⁾ relativ		
	D-St.	Lö-St.	V-St.	D-St.	Lö-St.	V-St.
Anzahl Vers.	7	14	12	7	14	12
BB (dt/ha) ²⁾	38,0	60,0	66,8	47,0	66,9	73,0
Quench		97	96		99	98
Solist		95	100		99	98
Avalon	94	97	99	94	95	100
RGT Planet	103	107	103	103	105	105
Accordine	97	105	101	95	102	98
Laureate	102			102		

(b) wichtige Sorten- und Anbaueigenschaften

Sorte	Zulasung	Reifezeit (Gelbreife)	Ähren/ m ² ⁴⁾	Kornzahl/ Ähre ⁴⁾	TKM (g) ⁴⁾	Pflanzenlänge ³⁾ (cm)	Standfestigkeit ⁴⁾
Quench	2006	m _{sp}	+	0	0	k	0/+
Solist	2012	m	+ / ++	0	0	k	0/-
Avalon	2012	m	0/+	0	+	k-m	+
RGT Planet	2014	m	+	0	+	k-m	0
Accordine	2016	m _{sp}	0/+	0/+	0/+	k-m	0/+
Laureate	2016	m _{sp}	+	0/-	+	k	0

Sorte	Festigkeit gegen ⁴⁾		Widerstandsfähigkeit gegen ⁴⁾			
	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Zwergrost	Netzflecken	Rhynchosporium
Quench	0/+	+	+	-	0	0
Solist	0/-	0/-	+	0/-	0	0/+
Avalon	0/+	0	0/-	+	0/+	0/-
RGT Planet	0	0/+	+	0	0	0/+
Accordine	0/+	0/+	+	0	0	0/+
Laureate	0/+	0/+	+	0/-	0/+	0/+

	Rohproteingehalt (Korn) % i. d. TM ⁵⁾	Vollgersteanteil (%) (Siebsortierung > 2,5 mm) ⁶⁾	Keimschnelligkeit * ⁶⁾
Quench	++	0	++
Solist	++	0/+	++
Avalon	++	++	++
RGT Planet	++ / +++	0/+	++
Accordine	++	+	++
Laureate	++	+	

Tab. 3: Zweijährig in den LSV geprüfte Sorten

(a) Kornertrag Mittel 2018-2019

	Kornertrag in Stufe I ¹⁾ relativ			Kornertrag in Stufe II ¹⁾ relativ		
	D-St.	Lö-St.	V-St.	D-St.	Lö-St.	V-St.
Anzahl Vers.	4	9	7	4	9	7
BB (dt/ha) ²⁾	30,0	59,5	63,3	41,4	66,4	68,5
Leandra	101	104	102	95	102	96

(b) wichtige Sorten- und Anbaueigenschaften

Sorte	Zulas- sung	Reifezeit (Gelb- reife)	Ähren/ m ² ⁴⁾	Korn- zahl/ Ähre ⁴⁾	TKM (g) ⁴⁾	Pflanzen- länge ³⁾ (cm)	Stand- festigkeit ⁴⁾
Leandra	2017	m	+	0	+	k	0/+

Sorte	Festigkeit gegen ⁴⁾		Widerstandsfähigkeit gegen ⁴⁾			
	Halm- knicken	Ähren- knicken	Mehl- tau	Zwerg- rost	Netz- flecken	Rhyncho- sporium
Leandra	0/+	0	+	+	0/+	0/+

	Rohproteingehalt (Korn) % i. d. TM ⁵⁾	Vollgersteanteil (%) (Siebsortierung > 2,5 mm) ⁶⁾	Keim- schnellig- keit * ⁶⁾
Leandra	++	0/+	+

Tab. 4: Einjährig in den LSV geprüfte Sorten

(a) Kornertrag 2019

	Kornertrag in Stufe I ¹⁾ relativ			Kornertrag in Stufe II ¹⁾ relativ		
	D-St.	Lö-St.	V-St.	D-St.	Lö-St.	V-St.
Anzahl Vers.	2	6	4	3	6	4
BB (dt/ha) ²⁾	38,6	59,6	59,9	50,0	68,7	63,5
Prospect	99	100	102	101	98	101
Klarinette	107	102	102	105	100	101
Ellinor	[104]	109	{106}*	[104]	103	{100}*

(b) wichtige Sorten- und Anbaueigenschaften

Sorte	Zulas- sung	Reifezeit (Gelb- reife)	Ähren/ m ² ⁴⁾	Korn- zahl/ Ähre ⁴⁾	TKM (g) ⁴⁾	Pflanzen- länge ³⁾ (cm)	Stand- festigkeit ⁴⁾
Prospect	2018	m	+ / ++	0 / +	0	k	(0 / +)
Klarinette	2018	m	+ / ++	0 / +	0 / +	k	(0 / +)
Ellinor	EU	(m)			(0)	(k-m)	(0)

Sorte	Festigkeit gegen ⁴⁾		Widerstandsfähigkeit gegen ⁴⁾			
	Halm- knicken	Ähren- knicken	Mehl- tau	Zwerg- rost	Netz- flecken	Rhyncho- sporium
Prospect	+	+	+	0	0 / +	0 / +
Klarinette	0 / +	0	(0 / -)	(0)	(+)	(0 / +)
Ellinor			(+)	(+)	(0)	(0 / +)

	Rohproteingehalt (Korn) % i. d. TM ⁵⁾	Vollgersteanteil (%) (Siebsortierung > 2,5 mm) ⁶⁾	Keim- schnellig- keit * ⁶⁾
Prospect	++	0	
Klarinette	++	(0 / +)	
Ellinor	(++)	(0 / +)	

Tab. 5: Neue Sorten in den LSV Sommergerste mit Zulassung in Deutschland

Sorte	BSA-Nr.	Reife	Neigung zu			Anfälligkeit für				KE Stufe I	KE Stufe II	VG-Anteil
			Lager	Halmkn.	Ährenkn.	MT	NF	Rhy	ZR			
Amidala	3030	5	4	4	5	2	4	4	4	8	7	8
KWS Jessie	3046	5	4	4	4	2	4	5	5	7	7	7
Applaus	3036	5	5	5	4	2	4	6	4	8	8	6
LG Tosca	3055	5	4	4	4	2	4	4	6	7	7	7

APS 1: Merkmalsausprägung sehr gering, APS 5: Merkmalsausprägung mittel, APS 9: Merkmalsausprägung sehr hoch

Alle Sorten wurden im Merkmal Eiweißgehalt mit APS 1 = sehr geringe, eingestuft

Quelle sowie weitere Einstufungen und Erläuterungen: Bundessortenamt 2020

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

Tab. 6: Sortenempfehlung zur Aussaat 2020

Nutzungsrichtung	D-Standorte	Lö-Standorte	V-Standorte
Braunutzung	RGT Planet *, Leandra	Accordine, Leandra; RGT Planet *	Avalon, Solist; RGT Planet *
Futternutzung	RGT Planet, Salome, Laureate, Ellinor		

*RGT Planet * ... es sollte Vertragsanbau angestrebt werden*

Probeanbau für Lö- und V-Standorte: Prospect

(Verarbeitungsempfehlung wurde im Februar 2020 ausgesprochen)

Die vollständige Sortenempfehlung mit Hinweisen zur Sortenwahl bei Sommergerste 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 2021 die Ergebnisse des Versuchsjahres 2020 berücksichtigt werden.

Besonderheiten / aktuelle Hinweise zur Kultur :

- Das Sortengremium des Berliner Programmes spricht Verarbeitungsempfehlungen für qualitativ besonders interessante Sorte aus – diese Sorten haben, bei guten Ergebnissen in den regionalen LSV, gute Chancen Anbau- und Vermarktungsbedeutung zu erlangen.
- Sorten ohne Verarbeitungsempfehlung müssen besondere Eigenschaften aufweisen, um Bedeutung zu erlangen: z. B. RGT Planet – aufgrund überdurchschnittlicher Ertragsleistungen bei mittleren bis guten agronomischen Eigenschaften
- 2020: Sorte Prospect hat Verarbeitungsempfehlung erhalten
- 2020/21: Sorten Amidala und KWS Jessie für großtechnische Praxisversuche ausgewählt
- Die Sortenempfehlungen für die Löß- und Verwitterungsstandorte werden auf Grundlage der LSV sowie Erfahrungen aus der Verarbeitung/ dem Anbau, in Abstimmung mit dem Thüringer Braugerstenverein e. V. festgelegt.

Legende zu Tabelle 2 - 5:

- 1) Stufe I = ohne Fungizid, mit reduziertem Wachstumsreglereinsatz
Stufe II = mit Fungizid, mit optimalem Wachstumsreglereinsatz
- 2) BB = Bezugsbasis (orthogonales Sortenmittel der Anbaugebiete)
BB Lö und V: Quench, Solist, Avalon, RGT Planet, Accordine
BB D-Süd: Avalon, RGT Planet, Accordine, Salome, Laureate, Ellinor
- [] dreijährig geprüft auf D-Standorten - aufgrund der EU-Prüfung an den Standorten
{ }* 1 Versuchsort weniger
- 3) Pflanzenlänge: m ... mittel, k ... kurz, sk ... sehr kurz
- 4) Merkmalsausprägung / Standfestigkeit / Widerstandsfähigkeit: + ... hoch, 0 ... mittel, - ... gering
- () vorläufige Einstufungen / Bewertungen
- 5) Rohproteingehalt in der Trockenmasse: +++ ... sehr niedrig; ++ ... niedrig
- 6) Merkmalsausprägung: ++ ... sehr hoch; + ... hoch, 0 ... mittel

APS ... Ausprägungsstufe
MT ... Mehltau
NF ... Netzflecken
Rhy ... Rhynchosporium
ZR ... Zwergrost
KE ... Kornertrag