

Fachinformationen zu den LSV Ernte 2020

LSV Sommerweizen 2020

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

Tab. 1: Prüfsortimente in den LSV Sommerweizen 2020

Sorte	BSA-Nr.	Status	Lö/V	Zul.-Jahr	Qualität	Züchter/Vertrieb
KWS Sharki	1013	VRS	X	2016	E	KWS
Anabel	1057		X	EU	(E)	Streng-Engelen/IG Pflanzenzucht
Quintus	959	VRS	X	2013	A	Eckendorf/Saaten-Union
Licamero	976		X	2014	A	Secobra
Jasmund	1048		X	2017	A	Strube/IG Pflanzenzucht
SU Tarrafal	1069		X	2019	E	Strube/Saaten-Union
SU Ahab	1071	VRS	X	2019	E	Strube/Saaten-Union
KWS Starlight	1080		X	2018	A	KWS
KWS Expectum	1127		X	2019	E	KWS
Akvitan	1116		X	2019	A	DSV
Kapitol	1123		X	2019	A	Secobra

Versuchsstandorte

Bundesland	Orte	AG
Sachsen	Christgrün	V
	Forchheim	V
	Nossen - BSA	Lö
Sachsen-Anhalt	Walbeck	Lö
Thüringen	Dornburg	Lö
	Friemar	Lö

Informationen zu den geprüften Sommerweizensorten im Hinblick auf Ertragsleistung, Qualitäts- und agronomische Eigenschaften sind in den Tab. 2 bis 4 aufgelistet.

Eine Legende zu den Tabellen 2 bis 6 befindet sich am Ende dieses Beitrages.

Tab. 2: Mehrjährig in den LSV geprüfte Sorten:

(a) Kornertrag Mittel 2017-2019

	Qualität	Kornertrag in Stufe I ¹⁾ relativ - Lö-/V-Standorte				
		2017	2018	2019	2018/2019	2017-2019
Anzahl Versuche		5	5	6	11	16
BB (dt/ha) ²⁾		71,8	60	59	59,5	63,3
KWS Sharki	E	94	94	98	96	95
Anabel	(E)	102	106	106	106	105
Quintus	A	102	97	96	96	98
Licamero	A	104	103	104	103	104

	Qualität	Kornertrag in Stufe II ¹⁾ relativ - Lö-/V-Standorte				
		2017	2018	2019	2018/2019	2017-2019
Anzahl Versuche		5	5	6	11	16
BB (dt/ha) ²⁾		80	65,1	62,7	63,8	68,8
KWS Sharki	E	94	98	99	99	97
Anabel	(E)	100	101	104	103	102
Quintus	A	100	97	97	97	98
Licamero	A	101	102	106	104	103

(b) wichtige Sorten- und Anbaueigenschaften

Sorte	Zulassung	Qualitätsgruppe	Reifezeit (Gelbreife) ³⁾	Ahren/m ²	Kornzahl/Ähre	TKM (g)	HLG (kg)	Pflanzenlänge ⁴⁾ (cm)	Standfestigkeit
KWS Sharki	2016	E8	m	0	0/-	+	0/+	m	-
Anabel	EU	(E8)	m	0/+	0/+	-	0/+	k	0
Quintus	2013	A6	m	0	0	0/+	0	m	0/+
Licamero	2014	A7	m	0	0	+	0/+	m	0

Sorte	Widerstandsfähigkeit gegen					Fallzahl (s)	Fallzahlstabilität	RP-Gehalt (%i.TM)
	Mehltau	Blattseptoria	Gelbrost	Braunrost	Ahrenfusarium			
KWS Sharki	0/-	0	0/+	0	0	+	0	+ / ++
Anabel	+	0	+	0		+ / ++	0	0 / +
Quintus	-	0	+	0	+	0 / +	0 / -	+
Licamero	0	0	0	-	0 / +	0	0 / -	+

Tab. 3: Zweijährig in den LSV geprüfte Sorten

(a) Kornertrag Mittel 2018-2019

	Qualität	Kornertrag in Stufe I ¹⁾ relativ - Lö-/V-Standorte				
		2017	2018	2019	2018/2019	2017-2019
Anzahl Versuche		5	5	6	11	16
BB (dt/ha) ²⁾		71,8	60	59	59,5	63,3
Jasmund	A		103	104	103	

	Qualität	Kornertrag in Stufe II ¹⁾ relativ - Lö-/V-Standorte				
		2017	2018	2019	2018/2019	2017-2019
Anzahl Versuche		5	5	6	11	16
BB (dt/ha) ²⁾		80	65,1	62,7	63,8	68,8
Jasmund	A		103	105	104	

(b) wichtige Sorten- und Anbaueigenschaften

Sorte	Zulassung	Qualitätsgruppe	Reifezeit (Gelbreife) ³⁾	Ähren/m ²	Kornzahl/Ähre	TKM (g)	HLG (kg)	Pflanzenlänge ⁴⁾ (cm)	Standfestigkeit
Jasmund	2017	A6	m	0	+	0	0	k	+

Sorte	Widerstandsfähigkeit gegen					Fallzahl (s)	Fallzahlstabilität	RP-Gehalt (%i. TM)
	Mehltau	Blattseptoria	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium			
Jasmund	0	0	0	0/-	0	+	0	+

Tab. 4: Einjährig in den LSV geprüfte Sorten

(a) Kornertrag 2019

	Qualität	Kornertrag in Stufe I ¹⁾ relativ - Lö-/V-Standorte				
		2017	2018	2019	2018/2019	2017-2019
Anzahl Versuche		5	5	6	11	16
BB (dt/ha) ²⁾		71,8	60	59	59,5	63,3
SU Tarrafal	E			101		
SU Ahab	E			103		
KWS Starlight	A			102		

	Qualität	Kornertrag in Stufe II ¹⁾ relativ - Lö-/V-Standorte				
		2017	2018	2019	2018/2019	2017-2019
Anzahl Versuche		5	5	6	11	16
BB (dt/ha) ²⁾		80	65,1	62,7	63,8	68,8
SU Tarrafal	E			97		
SU Ahab	E			102		
KWS Starlight	A			103		

(b) wichtige Sorten- und Anbaueigenschaften

Sorte	Zulassung	Qualitätsgruppe	Reifezeit (Gelbreife) ³⁾	Ähren/m ²	Kornzahl/Ähre	TKM (g)	HLG (kg)	Pflanzenlänge ⁴⁾ (cm)	Standfestigkeit
SU Tarrafal	2019	E8	m	0/-	+	0/-	(0/+)	k-m	+
SU Ahab	2019	E8	m	0/-	0/+	+	0	k-m	+
KWS Starlight	2018	A6	msp	0	0/+	0/+	(0/+)	m-l	0

Sorte	Widerstandsfähigkeit gegen					Fallzahl (s)	Fallzahlstabilität	RP-Gehalt (%i.TM)
	Mehltau	Blattseptoria	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium			
SU Tarrafal	-	0	0/+	0/+	0/+	(+/++)	(+)	(++)
SU Ahab	0/-	0	0	0	0	(+/++)	0	(+)
KWS Starlight	-	0	0/+	0	0/+	0	(0/-)	(0/+)

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

Sorte	Kenn-Nr.	Züchter-Nr	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Neigung zu Lager	Anfälligkeit für Mehltau	Anfälligkeit für Blattseptoria	Anfälligkeit für Gelbrost	Anfälligkeit für Braunrost	Anfälligkeit für Ährenfusa-	Bestandesdicke	Kornzahl/Ähre	Tausendkorntmasse	Kornertrag Stufe 1	Kornertrag Stufe 2	Fallzahl	Rohproteingehalt	Sedimentationswert	Volumenausbeute	Qualitätsgruppe
KWS Expectum	WS 1127	129	5	5	5	3	2	4	2	4	4	5	5	6	6	5	7	8	9	8	F
Akvitan	WS 1116	39	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	9	7	7	6	6	9	7	A
Kapitol	WS 1123	1410	5	6	6	5	2	4	1	5	4	5	6	5	6	6	7	7	9	7	A

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

Quelle sowie weitere Einstufungen und Erläuterungen: Bundessortenamt 2020

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

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

https://www.landwirtschaft.sachsen.de/download/Sortenempfehlungen_2020_Sommerweizen.pdf

Tab. 6: Sortenempfehlung zur Aussaat 2020

Qualitätsgruppe	Lö-/V-Standorte
E	KWS Sharki, Zenon, Anabel ^{a)}
A	Cornetto, KWS Mistral, Licamero, Servus ^{b)} vorläufig: Jasmund

a) unter Beachtung des für E-Weizen knappen RP-Gehaltes

b) höhere Fusariumanfälligkeit beachten

Besonderheiten / aktuelle Hinweise zur Kultur:

Qualität:

- RP-Gehalt wird seit 2019 nicht mehr für die Qualitätseinstufung von Weizensorten verwendet
- Merkmal RP-Gehalt wird weiter durch das BSA bestimmt – Kenntnis erforderlich, um in Abhängigkeit von der Vermarktung bei der Sortenwahl die Eigenschaft der Proteinsicherheit der Sorten berücksichtigen zu können

Legende zu Tabellen 2 bis 5:

1) Stufe I = ohne Fungizid, ohne bzw. mit reduziertem Wachstumsreglereinsatz

Stufe II = mit Fungizid, mit optimalem Wachstumsreglereinsatz

2) BB = Bezugsbasis (Mittel der dreijährig geprüften Sorten)

3) mfr = mittelfrühe Reife m = mittlere Reife msp = mittelspäte Reife

4) k = kurz m = mittel l = lang

0 = mittel, + = überdurchschnittlich, - = unterdurchschnittlich () vorläufige Einstufung

nicht eingeschätzte Merkmale: keine ausreichende Datenbasis vorhanden

TKM ... Tausendkornmasse

HLG ... Hektolitergewicht

RP ... Rohprotein