

Fachinformationen zu den LSV Ernte 2020

LSV Hafer 2020

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

Tab. 1: Prüfsortimente in den LSV Hafer 2020

Sorte	BSA-Nr.	Status	D-Süd	Lö/V	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Max	1378	VRS	x	x	2008	SZ Bauer/IG Pflanzenz.
Apollon	1535	VRS	x	x	2014	Nordsaat/ Saaten Union
Lion	1644	VRS	x	x	2018	Nordsaat/ Saaten Union
Delfin	1585	VGL	x	x	2016	Nordsaat/Hauptsaaten
Armani	1593		x	x	2016	SZ Bauer/IG Pflanzenz.
Bison	1536		x	x	2014	Nordsaat/Hauptsaaten

VRS ... Verrechnungssorte

VGL ... Vergleichssorte

Versuchsstandorte Löss/V:

Sachsen: Pommritz, Christgrün, Forchheim, (BSA – Nossen)

Thüringen: Dornburg, Kirchengel, Burkersdorf, (BSA – Dachwig)

Sachsen-Anhalt: Walbeck

Versuchsstandorte auf D:

Brandenburg: Ruhlsdorf, Sonnewalde

Mecklenburg-Vorpommern: Granskevitz, Tützpatz

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

Tab. 2: Dreijährig in den LSV geprüfte Sorten:

(a) Kornertrag Mittel 2017-2019

	3)	Kornertrag in Stufe I ¹⁾ relativ		Kornertrag in Stufe II ¹⁾ relativ	
		D-St.	Lö-/V-St.	D-St.	Lö-/V-St.
dreijährige Prüfungsergebnisse 2017 - 2019					
Anzahl Vers.		9	21	9	21
BB (dt/ha) ²⁾		45,5	66,6	46,8	68,2
Max	g	98	98	100	101
Apollon	g	102	100	100	100
Delfin	g	99	101	102	100

(b) wichtige Sorten- und Anbaueigenschaften

Sorte	Zulasung	Spelzenfarbe	Reifezeit (Gelbreife)	Rispen je m ² ⁴⁾	Kornzahl je Rispe ¹⁾	Pflanzenlänge (cm) ⁵⁾	Standfestigkeit ⁴⁾	Halmknicke ⁴⁾	Mehltauresistenz ⁴⁾	Reifeverzögerung des Strohs ⁶⁾
Max	2008	g	m	0	0/+	k-m	-	0/-	-	0/+
Apollon	2014	g	m	0/-	0/-	m-l	0/+	0/+	-	0/-
Delfin	2016	g	m	0/-	0/+	m	0/+	0/+	+	0/-

Sorte	RP-Gehalt ⁴⁾	Rohfettgehalt ⁴⁾	Siebsortierung (%) ⁴⁾		Hektolitergewicht (kg/hl) ⁴⁾	TKM (g) ⁴⁾	Spelzenanteil (%) ⁷⁾	Schälbarkeit (1-9) ⁴⁾
			> 2,0 mm	> 2,5 mm				
Max	0	0	0/+	0/-	+	0	+	0/+
Apollon	0/-	0	+	+	0/+	+/++	0/+	+
Delfin	0/+	(0)	0/+	0	0/+	+	0/+	0

Tab. 3: Zweijährig in den LSV geprüfte Sorten

(a) Kornertrag Mittel 2018-2019

	3)	Kornertrag in Stufe I ¹⁾ relativ		Kornertrag in Stufe II ¹⁾ relativ	
		D-St.	Lö-/V-St.	D-St.	Lö-/V-St.
Anzahl Vers. BB (dt/ha) ²⁾		6 43,3	16 63,6	6 44,0	16 65,2
Armani	g	94	102	97	101
Bison	g	96	93	96	91

(b) wichtige Sorten- und Anbaueigenschaften

Sorte	Zulasung	Spelzenfarbe	Reifezeit (Gelbreife)	Rispen je m ² ⁴⁾	Kornzahl je Rispe ¹⁾	Pflanzenlänge (cm) ⁵⁾	Standfestigkeit ⁴⁾	Halmknicken ⁴⁾	Mehltauresistenz ⁴⁾	Reifeverzögerung des Strohs ⁶⁾
Armani	2016	g	m	0/+	0	k(-m)	0/+	+	0/+	0
Bison	2014	g	m	0	-	k-m	+	+	+	0/-

Sorte	RP-Gehalt ⁴⁾	Rohfettgehalt ⁴⁾	Siebsortierung (%) ⁴⁾		Hektolitergewicht (kg/hl) ⁴⁾	TKM (g) ⁴⁾	Spelzenanteil (%) ⁷⁾	Schälbarkeit (1-9) ⁴⁾
			> 2,0 mm	> 2,5 mm				
Armani	0/-	(0)	0/+	0/+	0/-	0/+	0/+	+
Bison	0/+	-	+	+	0/+	+ / ++	0/+	0/+

Tab. 4: Einjährig in den LSV geprüfte Sorten

(a) Kornertrag 2019

	3)	Kornertrag in Stufe I ¹⁾ relativ		Kornertrag in Stufe II ¹⁾ relativ	
		D-St.	Lö-/V-St.	D-St.	Lö-/V-St.
Anzahl Vers. BB (dt/ha) ²⁾		4 50,6	9 64,6	4 53,4	9 65,3
Lion	g	101	97	101	99

(b) wichtige Sorten- und Anbaueigenschaften

Sorte	Zulas- sung	Spelzen- farbe	Reifezeit (Gelbreife)	Rispen je m ² ⁴⁾	Kornzahl je Rispe ¹⁾	Pflanzen- länge (cm) ⁵⁾	Standfes- tigkeit ⁴⁾	Halmkni- cken ⁴⁾	Mehltau- resistenz ⁴⁾	Reifever- zögerung des Strohs ⁶⁾
Lion	2018	g	m	0/-	+/+	m	0	+	-	0

Sorte	RP-Gehalt ⁴⁾	Rohfettgehalt ⁴⁾	Siebsortierung (%) ⁴⁾		Hektoliter- gewicht (kg/hl) ⁴⁾	TKM (g) ⁴⁾	Spelzenanteil (%) ⁷⁾	Schälbarkeit (1-9) ⁴⁾
			> 2,0 mm	> 2,5 mm				
Lion	(0)		(0/+)	(0)	+	0/+	(+)	(+)

2019 wurden keine neuen Hafersorten für die Körnernutzung in Deutschland zugelassen.

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

Tab. 5: Sortenempfehlung zur Aussaat 2020

	D-Standorte	Löb-/V-Standorte
Schäl- hafer ^{a)}	Max, Apollon -----	Max, Apollon ----- Bison ^{b)}
Futter- hafer	Max, Apollon, Delfin	Max, Apollon, Delfin, Symphony

a) Schälhafersorten vorbehaltlich der Akzeptanz der Verarbeitung

b) Eingeschränkte Empfehlung für Sorte Bison: bei hohen Ansprüchen an Strohstabilität und Mehлтаuresistenz, vorzugsweise ohne Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz

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

https://www.landwirtschaft.sachsen.de/download/Sortenempfehlungen_2020_Hafer.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:

- Schälhafersorten sollten eine feine, gut lösbare Spelze (gute Schäleignung) bei geringen Spelzenanteilen von möglichst unter 26 % aufweisen
- Die Forderungen an das HLG von Schälhafer sind abhängig vom Verarbeiter bzw. Händler. Meist werden 54 bzw. 52 kg gefordert. Niedrigere HLG können zu Preisabschlägen führen.
- Bezogen auf Schälhafer sollte das Erntegut außerdem eine hohe TKM von über 27 g haben. Ziel sind ein Anteil von über 90 % in der Sortierfraktion über 2,0 mm sowie hohe Sortieranteile von über 50 % in der Fraktion über 2,5 mm.

Legende zu Tabelle 2 - 4:

- 1) Stufe I = ohne Fungizid, mit reduziertem Wachstumsreglereinsatz
Stufe II = mit Fungizid, mit optimalem Wachstumsreglereinsatz
 - 2) BB = Bezugsbasis (orthogonales Sortenmittel der Anbaugebiete)
 - 3) Spelzenfarbe: g ... gelb; (w ... weiß)
 - 4) Merkmalsausprägung / Standfestigkeit / Widerstandsfähigkeit: + ... hoch, 0 ... mittel, - ... gering
 - 5) m – l ... mittel bis lang; m ... mittel; k - m ... kurz bis mittel; sk ... sehr kurz
 - 6) Reifeverzögerung des Strohs: 0/+ ... positive, 0/- ... negative Merkmalsausprägung
 - 7) Spelzenanteil: + ... gering, 0 ... mittel
- () Daten in Klammern: vorläufige Einschätzungen
- TKM ... Tausendkornmasse
- HLG ... Hektolitergewicht

- ***Merkmalseinstufungen auf Grundlage der LSV-Ergebnisse und der Beschreibenden Sortenliste des BSA 2019***
- ***Qualitätsanalytik (Rohprotein, Rohfett) erfolgte durch die Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft am Standort Nossen***