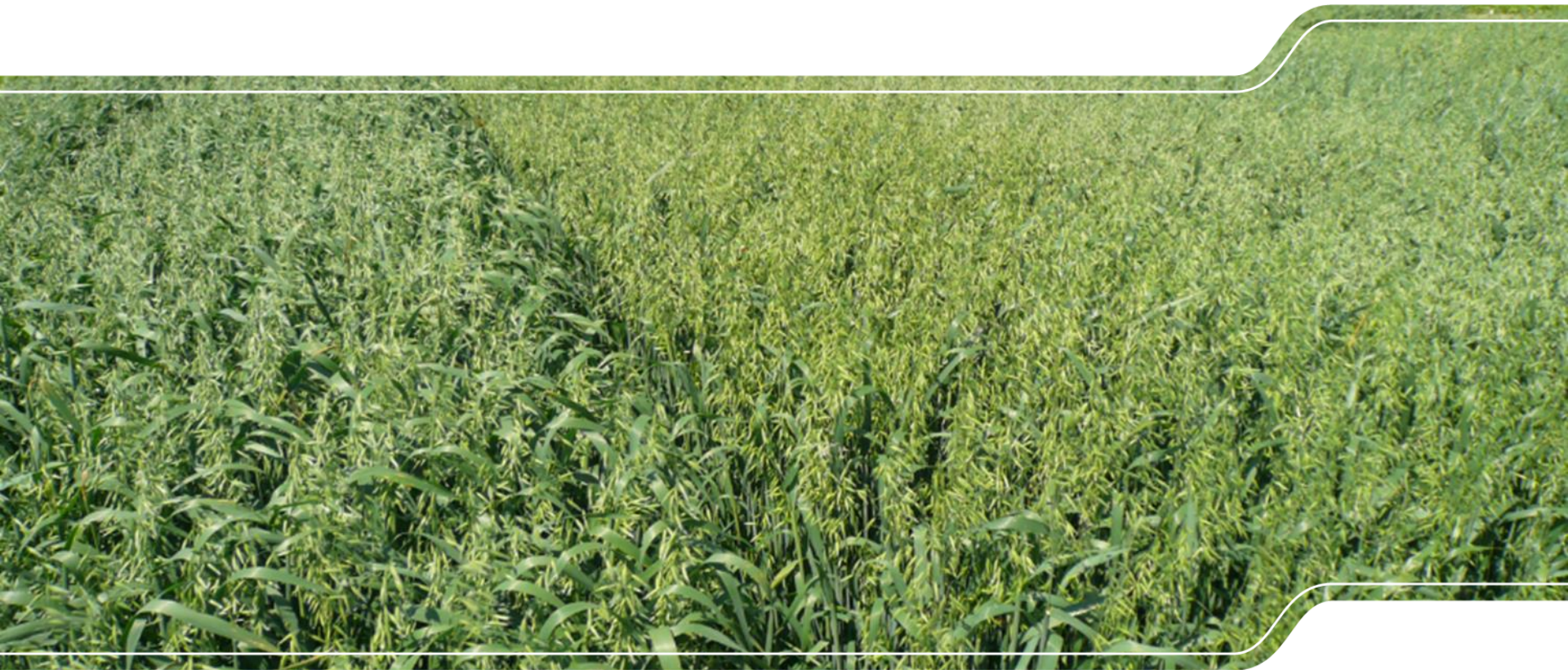




Landessortenversuche mit Hafer 2021



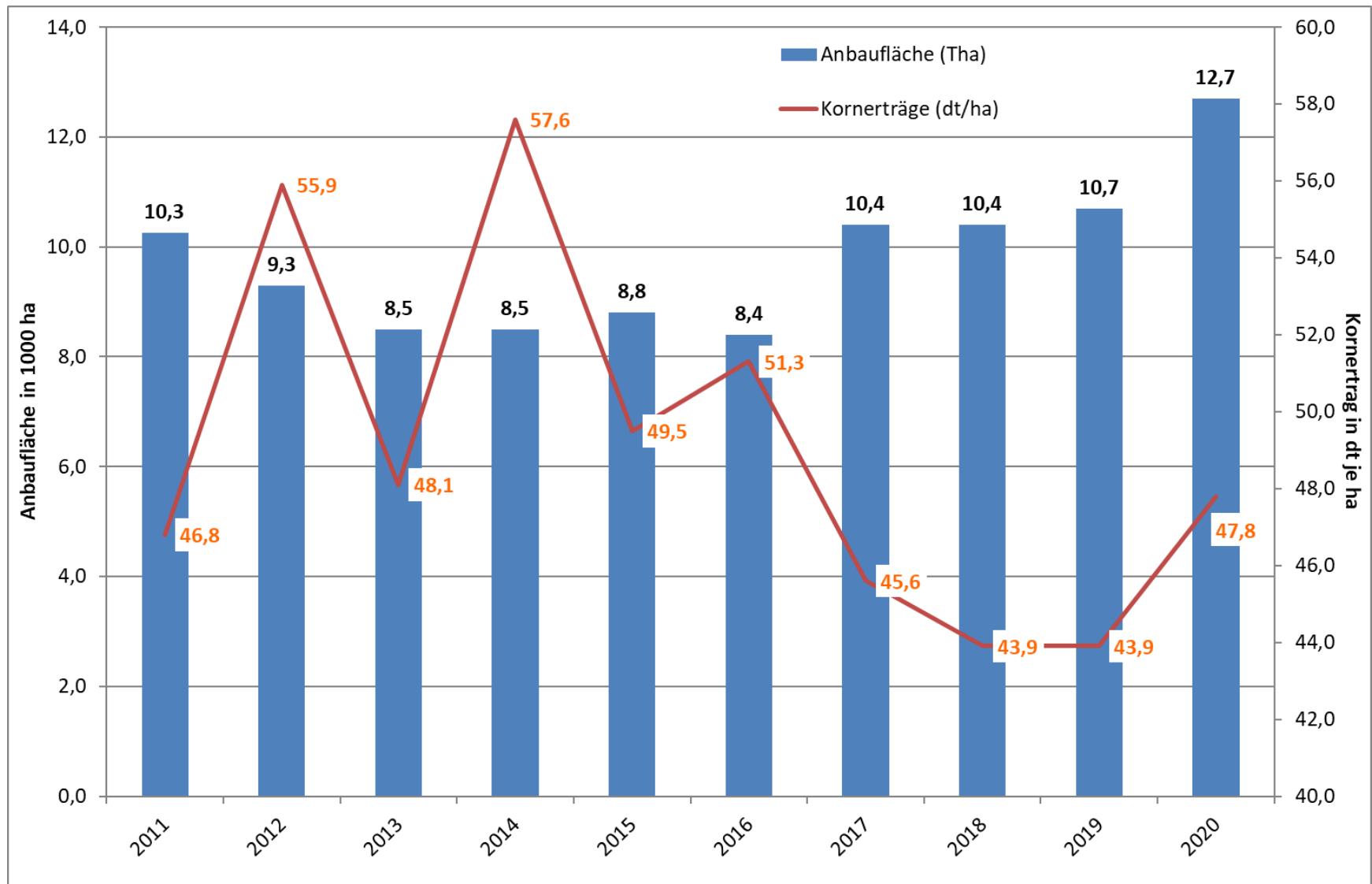
Martin Sacher, LfULG, Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Gliederung

- | Anbauflächen und Erträge bei Hafer in Sachsen**
- | Aspekte der Sortenwahl bei Hafer**
- | Sortenempfehlungen Hafer 2021**
- | Ertragsergebnisse der LSV Hafer 2018 bis 2020**
- | Ausgewählte Eigenschaften von wichtigen Hafersorten**
- | Neuzulassungen bei Hafer in Deutschland 2020**
- | Hinweise und Besonderheiten**

Anbauflächen und Erträge bei Hafer in Sachsen

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Aspekte der Sortenwahl bei Hafer

Hafer allgemein:

- **Ertragshöhe und v. a. –stabilität**
- gute **Standfestigkeit**
- **Reifezeit** v. a. in Spätreifegebieten
- Anfälligkeit gegenüber **Mehltau** (und **Haferkronenrost**)
- **Reifeverzögerung des Strohs**

Qualitätsanforderungen an Schälhafer:

TKM: > 27 g

HLG: > 54 kg (**52** / 50 kg)

Sortierung: > 2,0 mm > 90 %

> 2,5 mm > 50 %

geringer Spelzenanteil: < 26 %

sehr gute Schälbarkeit

Sortenwahl in Abstimmung mit Vermarktungspartner

Sortenempfehlungen Hafer 2021

	D-Standorte	Löß-/V-Standorte
Schälhafer ¹⁾	Max, Apollon	Max, Apollon
	vorläufig: Lion	vorläufig: Lion
Futterhafer	Max, Apollon, Delfin	Max, Apollon, Delfin

1) bei Schälhafersorten sollte die Sortenwahl mit dem
Vermarktungspartner abgestimmt werden

Kornerträge LSV Hafer 2018 - 2020

		Kornertrag in Stufe I		Kornertrag in Stufe II	
		relativ		relativ	
		D-St.	Lö-/V-St.	D-St.	Lö-/V-St.
<i>dreijährige Prüfungsergebnisse 2018 - 2020</i>					
Max	g	100	98	104	102
Apollon	g	104	100	100	100
Delfin	g	102	104	102	103
Armani	g	99	103	98	103
Bison	g	96	95	95	92
<i>zweijährige Prüfungsergebnisse 2019 – 2020</i>					
Lion	g	102	98	102	102

Stufe I: ohne Fungizideinsatz, ohne Wachstumsregler bzw. mit reduzierter Wachstumsreglermenge

Stufe II: ortsüblich mit Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz



Wichtige Eigenschaften von Hafersorten

Sorte	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Mehltauresistenz	Reifeverzögerung des Strohs	Sortierung > 2,0 mm	Sortierung > 2,5 mm	HLG	TKM	Spelzenanteil ¹⁾	Schälbarkeit
Max	k-m	-	-	0/+	0/+	0/-	+	0	+	0/+
Apollon	m-l	0/+	-	0/-	+	+	0/+	+/++	0/+	+
Lion	m	0	-	0	0/+	0	+	0/+	+	+
Delfin	m	0/+	+	0/-	0/+	0	0/+	+	0/+	0
Armani	k(-m)	0/+	0	0	0/+	0/+	0/-	0/+	0/+	+
Bison	k-m	+	+	0/-	+	+	0/+	+/++	0/+	0/+

Pflanzenlänge: k ... kurz, m ... mittel, l ... lang

Merkmalsausprägung: + ... hoch, 0 ... mittel, - ... gering

1) Spelzenanteil: + ... gering, 0/+ ... mittel bis gering, 0 ... mittel



Neuzulassungen – Beschreibung der Werteigenschaften (Stand: 17.12.2020)

Sommerhafer

Der Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit Quellenangabe statthaft

Sortenbezeichnung	Kenn-Nr.	Züchter-Nr.	Bevollmächtigter / Verfahrensvertreter-Nr.	Spelzenfarbe	Rispsenschieben	Reife	Reifeverzögerung des Strohes	Pflanzenlänge	Neigung zu Lager	Neigung zu Halmknicken	Anfälligkeit für Mehltau	Bestandesdichte	Kornzahl/Rispe	Tausendkornmasse	Kornertrag Stufe 1	Kornertrag Stufe 2	Sortierung > 2.0 mm	Sortierung > 2.5 mm	Hektolitergewicht	Spelzenanteil	Anteil nicht entspelzter Körner
Rex	HA 1684	307		g	4	5	4	5	8	6	3	4	5	7	6	7	9	7	6	2	6
Fritz	HA 1685	8856		g	4	4	4	4	9	7	5	5	4	8	7	7	9	8	7	3	4
Magellan	HA 1690	9056		g	5	5	5	6	5	5	4	4	7	7	7	7	8	5	6	3	4

Ausprägungsstufen: Note 1 = sehr gering ; Note 9 = sehr stark

neu in den LSV 2021:
Rex, Fritz, Magellan

Hinweise und Besonderheiten

- Die Spelzenfarbe hat keinen nennenswerten Einfluss auf die Futterhaferqualität.
- Vertragsanbau bei Schälhafererzeugung anstreben, akzeptierte Sorten sollten mit dem Vermarktungspartner abgestimmt werden.
- Für Kornqualität sind Flächenwahl und Witterungsverhältnisse von entscheidender Bedeutung. Gute Wasserversorgung erforderlich.
- In Mittelgebirgslagen sind frühere Sorten gefragt.
- Lageranfälligkeit besonders auf Standorten mit höherer N-Nachlieferung von Bedeutung. Wachstumsreglereinsatz vorab mit Vermarktungspartner abstimmen.
- Sortenempfehlungen zur Aussaat 2022 sind im Dezember 2021 zu erwarten

Hinweise

- Weitere Informationen gibt es auf unsere Internetseite:
<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/sortenempfehlungen-19902.html>

The screenshot shows the website 'sachsen.de' with a green navigation bar. The main content area is titled 'Sortenempfehlungen' and includes a list of categories: 'Konventioneller Anbau' and 'Ökologischer Landbau'. A large image of a field is displayed below the list. On the right side, there is a section for 'Ansprechpartner für Sorten' (Contact for varieties) with the following information:

- Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**
- Referat 94: Saatenanerkennung, Sortenwesen
- Martin Sacher
- Telefon: +49 35242 631-7209
- E-Mail: Martin.Sacher@smul.sachsen.de
- Webseite: <http://www.lfulg.sachsen.de/>
- Information: Weizen, Gerste, Triticale, Hafer

Below this, there is a section for 'weitere Vorträge' (Further lectures) with a dropdown menu for 'Mutterkornsituation bei...'.