

Landessortenversuche mit Sommerweizen 2021

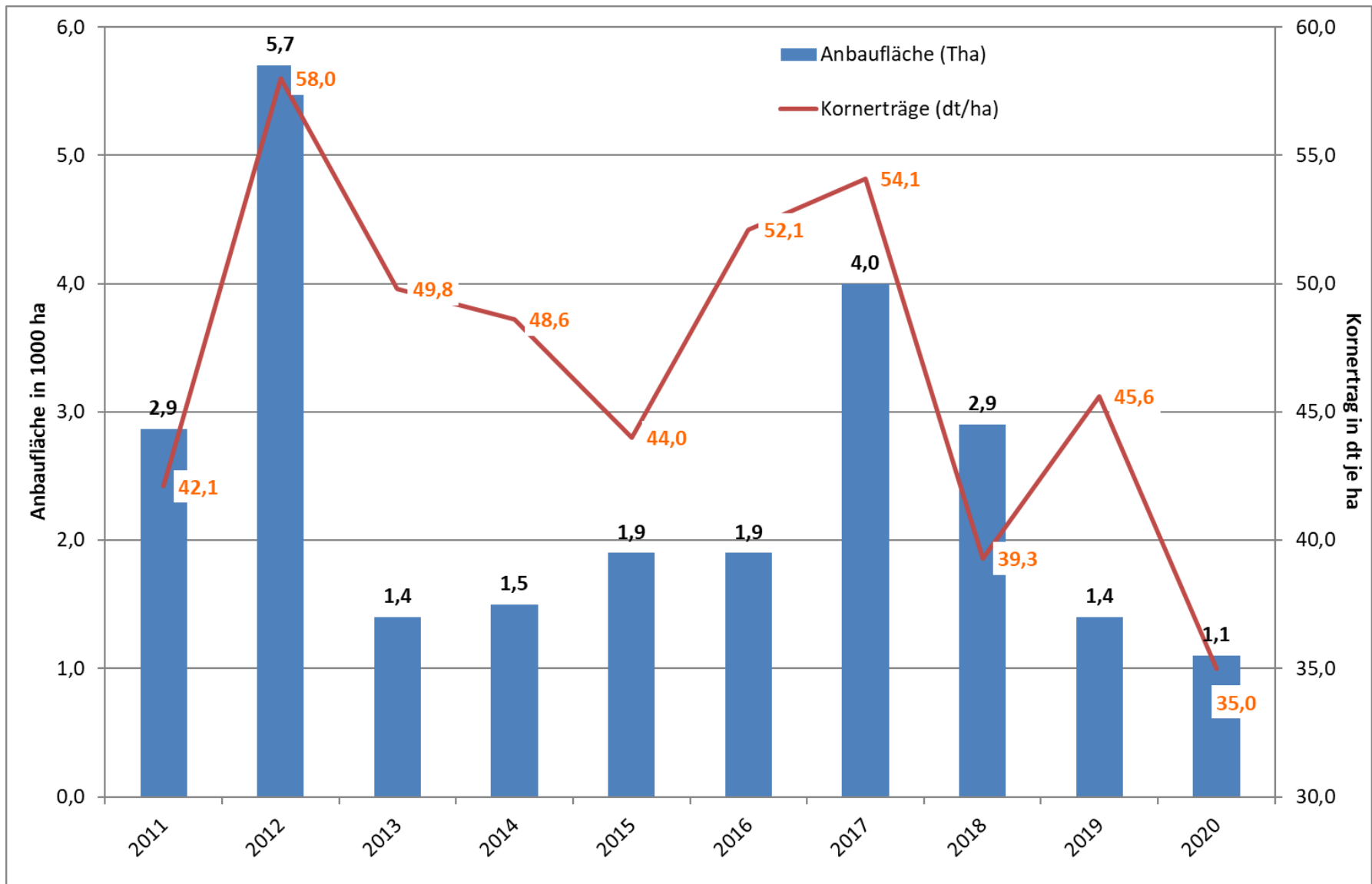


Martin Sacher, LfULG, Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Gliederung

- Anbauflächen und Erträge bei Sommerweizen in Sachsen
- Aspekte der Sortenwahl bei Sommerweizen
- Sortenempfehlungen bei Sommerweizen 2021
- Ertragsergebnisse der LSV Sommerweizen 2018 bis 2020
- Ausgewählte Eigenschaften von aktuellen Sommerweizensorten
- Neuzulassungen bei Sommerweizen in Deutschland 2020
- Hinweise und Besonderheiten

Anbauflächen und Erträge bei Sommerweizen in Sachsen



Aspekte der Sortenwahl bei Sommerweizen

- ▶ **geprüfte Sorten auswählen (Qualitäts- und agronomische -eigenschaften sollten bekannt sein)**
- ▶ **Ertragshöhe und v. a. –stabilität**
- ▶ **Qualitätsicherheit: v. a. RP-Gehalt, Fallzahl**

Produktionssicherheit:

- **Krankheitsanfälligkeit:** Ährenfusarium, Gelb- und Braurost, Blattseptoria, Mehltau – Krankheitsdruck tendenziell höher auf „besseren“ Standorten; abhängig von Infektionsbedingungen
- **Lageranfälligkeit** – Problematik größer auf „besseren“ Standorten mit höherer N-Nachlieferung

Sortenempfehlungen bei Sommerweizen 2021

Qualitätsgruppe	Lö-/V-Standorte
E	KWS Sharki, Anabel ¹⁾ , vorläufig: SU Ahab
A	Licamero, Jasmund, vorläufig: KWS Starlight

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

Ertragsergebnisse LSV Sommerweizen 2018 - 2020

	Quali- tät	Kornertrag in Stufe I ¹⁾ relativ - Lö-/V-Standorte				
		2018	2019	2020	2019/2020	2018-2020
KWS Sharki (B)	E	93	96	102	99	97
Anabel (B)	(E)	105	105	105	105	105
SU Tarrafal	E		99	97	98	
SU Ahab	E		101	96	99	
KWS Expectum	E			103		
Quintus (B)	A	97	94	89	92	93
Licamero (B)	A	102	102	106	104	104
Jasmund (B)	A	103	102	99	100	101
KWS Starlight	A		101	100	100	
Akvitan	A			105		
Kapitol	A			110		
BB (dt/ha)		60,2	59,9	64,5	62,0	61,4
Anzahl Versuche		5	6	5	11	16

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

Ertragsergebnisse LSV Sommerweizen 2018 - 2020

	Quali- tät	Kornertrag in Stufe II ¹⁾ relativ - Lö-/V-Standorte				
		2018	2019	2020	2019/2020	2018-2020
KWS Sharki (B)	E	98	97	102	99	99
Anabel (B)	(E)	100	102	99	101	100
SU Tarrafal	E		95	95	95	
SU Ahab	E		100	96	98	
KWS Expectum	E			98		
Quintus (B)	A	97	95	93	94	95
Licamero (B)	A	102	104	107	105	104
Jasmund (B)	A	103	103	100	101	102
KWS Starlight	A		101	99	100	
Akvitan	A			107		
Kapitol	A			109		
BB (dt/ha)		65,2	64,2	69,9	66,8	66,3
Anzahl Versuche		5	6	5	11	16

1) Stufe II: mit Fungizid, mit optimalem Wachstumsreglereinsatz

Ausgewählte Eigenschaften von aktuellen Sommerweizensorten

Sorte	Lager	Mehltau	Blatt-septoria	Gelb-rost	Braun-rost	Ähren-fusarium	Fallzahl-höhe	Fallzahl-stabilität	RP-Gehalt
KWS Sharki	-	0/-	0	0/+	0	0	+	0	++
Anabel	0	+	0	+	0	#	++	0	0
SU Tarrafal	+	-	0	0/+	0/+	0/+	++	+	++
SU Ahab	+	0/-	0	0	0	0	++	0	+
KWS Expectum	+	(0/+)	0	(+)	(0/+)	0/+	+	(+)	++
Quintus	0/+	-	0	+	0	+	0/+	0/-	+
Licamero	0	0	0	0	-	0/+	0	0/-	+
Jasmund	+	0	0	0	0	0	+	0	+
KWS Starlight	0	-	0	0/+	0	0/+	0	0/-	0/+
Akvitan	0/+	(0/-)	0	0	(0/+)	0	0/+	0	(0/+)
Kapitol	0	(+)	0	(+)	0	0/+	+	(+)	(+)



Neuzulassungen – Beschreibung der Werteigenschaften (Stand: 17.12.2020)

Sommerweichweizen

Der Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit Quellenangabe statthaft

Sortenbezeichnung	Kenn-Nr.	Züchter-Nr.	Bevollmächtigter / Verfahrensvertreter-Nr.	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Neigung zu Lager	Anfälligkeit für Mehltau	Anfälligkeit für Blattseptoria	Anfälligkeit für Drechslera tritici-repentis	Anfälligkeit für Gelbrost	Anfälligkeit für Braunrost	Anfälligkeit für Ährenfusarium	Anfälligkeit für Spelzenbräune	Bestandesdicke	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Kornertrag Stufe 1	Kornertrag Stufe 2	Fallzahl	Rohproteingehalt	Sedimentationswert	Griffligkeit	Wasseraufnahme	Mineralstoffwertzahl	Mehlausbeute Type 550	Volumenausbeute	Elastizität des Teiges (überwiegende Eigenschaft)	Oberflächenbeschaffenheit des Teiges	Qualitätsgruppe
WPB Troy	WS 1146	25		4	5	4	-	3	4	-	3	3	5	-	4	7	6	8	7	7	6	9	9	9	7	4	5	3	3	B
KWS Baltrum ¹⁾	WS 1148	129		4	5	5	-	4	4	-	3	5	4	-	4	7	6	7	7	6	6	9	9	6	6	5	6	3	3	A
Broca	WS 1151	39		7	6	3	-	3	3	-	2	4	4	-	5	4	8	7	6	8	6	7	8	5	5	5	6	3	3	A

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

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

neu in den LSV 2021:
WPB Troy



Hinweise und Besonderheiten

- Kultur mit Nischencharakter – Anbauausdehnung v. a. nach aufgetretenen Auswinterungen bzw. erforderlichen Umbrüchen
- Erträge um 20 bis 30 % unter dem Winterweizen, aber Proteingehalte meist 1 bis 1,5 % höher als bei der Winterform
- Anbaubedeutung steigt in Mittelgebirgslagen und in kontinentalerem Klima
- Gelbe Getreidehalmfliege führt in den letzten Jahren verbreitet zu Schäden mit Ertrags- und Qualitätseinbußen
- Sortenempfehlungen zur Aussaat 2022 sind im Dezember 2021 zu erwarten

Schadbild der Gelben Getreidehalmfliege an Sommerweizen (Forchheim, 01.08.2020)



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 header. The main navigation bar includes 'Sachsen', 'Politik und Verwaltung', 'Themen', and 'Service'. A search bar is present with the text 'Wonach suchen Sie?'. Below the navigation bar, there is a 'Landwirtschaft' section with a 'Übergeordnete Seiten' link. The main content area is titled 'Sortenempfehlungen' and features a large image of a field. A sidebar on the right is titled 'Ansprechpartner für Sorten' and provides contact information for the Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie. The sidebar includes the following details:

- 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

The main content area also includes a sidebar with a menu:

- Landwirtschaft
- Pflanzliche Erzeugung
- Sorten und Saatgut
- Sortenprüfung
- Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche
- Sortenprüfberichte
- Sortenempfehlungen (highlighted)