

<b>106 600</b>	<b>Prüfung der regionalen Anbaueignung von Winterweizensorten</b>	<b>Bundessortenversuch Fungizid/Wachstumsregler Winterweizen</b>
<b>2022/23</b>		

**1. Versuchsfrage:**

Prüfung der Anbaueignung von Stämmen nach Abschluss der WP3 hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften in zwei Intensitätsstufen

**2. Prüffaktoren:**

<b>Faktor A:</b>	Intensität (Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz)	<b>Versuchsorte</b>	Salbitz	<b>Landkreis</b>	Nordsachsen	<b>Prod.gebiet</b>	Lö
<b>Stufe:</b>	2						
<b>Faktor B:</b>	Sorten						
<b>Stufe:</b>	19						

**3. Versuchsanlage:**

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

**4. Auswertbarkeit/Präzision:**

**S % Restfehler**

Salbitz:  
3,2

**5. Versuchsergebnisse:**

Kornertrag relativ in %								
Anbau-Nr.	Sorte	Status	Salbitz (SN)		Einjährige Serie BSV 2023		Mehrjährige Serie WP 2020 - 2022	
			Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
	Mittel (VR) abs.		102,3	116,5	89,0	96,0	92,4	98,8
	Mittel (PG)		98	101	102	102	102	102
	Versuchsmittel		98	101	101	102	102	102
1	RGT Reform	VR	103	102	100	99	98	99
2	Informer	VR	95	96	99	101	101	102
3	SU Jonte	VR	102	102	101	100	101	100
4	KWS Emerick	VG	97	89	94	93	96	96
5	LG Initial	VG	90	101	98	99	99	99
6	KWS Donovan	VG	83	104	97	104	99	104
7	Absolut	VG	98	96	95	97	-	-
8	SU Shamal		107	105	108	109	106	107
9	Adrenalin		95	103	98	100	100	101
10	LG Optimist		93	95	103	104	103	103
11	RGT Dakapo		103	98	101	101	101	101
12	RGT Kreation		101	100	100	100	101	100
13	RGT Kreuzer		113	101	105	105	104	104
15	Spectral		96	101	106	105	105	105
16	KWS Mintum		93	109	105	103	105	104
17	Exsal		98	100	100	99	100	98
18	SU Tammo		103	108	106	104	104	103
19	WPB Newton		100	105	103	105	103	105
Statistik		LSD 5%	6,4		2,2		2,5	

- nur in Dt. zugelassene Sorten werden in der Tabelle dargestellt; 2023 n = 28 Versuchsorte

Datenquelle: <https://www.bundessortenversuch.de/bsv-winterweizen> Pro-Corn/SFG/Offizialberatung 09-2023

Zielstellung:

Ziel des Bundessortenversuches ist die Prüfung von Zulassungskandidaten nach Abschluss der WP3 in einem einheitlichen Sortiment auf möglichst vielen Standorten in Deutschland. Besonders für die nicht direkt in die regionalen LSV aufgestiegenen Kandidaten sollen im Jahr der Zulassung Versuchsergebnisse generiert werden. Auf Grundlage der Einstufungen des Bundessortenamtes für neu zugelassene Züchtungen in Verbindung mit Ergebnissen des Bundessortenversuches (BSV) wird entschieden, welche Neuzulassungen zur Aufnahme in die LSV geeignet sind.

### Organisation

Die bundesweite Versuchsserie wurde 2016/17 gestartet. Für die Organisation der Versuchsserie sowie die Auswertung der Ergebnisse ist die Sortenförderungsgesellschaft (SFG) verantwortlich. Im Jahr 2023 konnten bundesweit 28 Versuche auf Standorten der Bundesländer sowie von Züchtern in die Auswertung einbezogen werden. Sachsen ist mit dem Versuchsstandort Salbitz an dieser Versuchsserie beteiligt.

### Witterung und Wachstum – Salbitz 2022/23:

Die Aussaat des BSV WW erfolgte am 06.10.22, bei günstigen Bedingungen. Der Aufgang der Sorten wurde am 16.10.22 bonitiert und war gleichmäßig.

Der Barfrost im November verursachte im gesamten Bestand keine nennenswerten Schäden. Der WW ging mit normalentwickelten, nicht überwachsenen Beständen in den Winter.

Ausreichende Bodenfeuchtigkeit bis Ende April förderte die Bestandesentwicklung. Vorerst war der Krankheitsdruck gering. Vor der Ernte trat in anfälligen Sorten starker Braunrostbefall auf.

Lager vor Ernte trat nur in der Parzelle 14b auf - eine Ursache konnte nicht festgestellt werden.

Die Ernte erfolgte am 19.07.2023 bei guten Bedingungen.

Mit einem Ertrag von 116,8 dt je ha in der Stufe II des Versuches (optimal hinsichtlich Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz) wurden ein beachtliches Ergebnis erzielt.

### Aufstieg in die LSV

Die BSV-Versuchsserie 2022/23 setzte sich aus 7 Verrechnungs- und Vergleichssorten sowie 12 zur Zulassung anstehenden Stämmen zusammen.

Zur Ernte 2023 standen von den BSV-Sorten bereits die im Frühjahr 2023 zugelassenen Züchtungen Exsal, Adrenalin, RGT Kreation, LG Optimist, Spectral sowie KWS Mintum in mindestens einem Anbaugebiet in den LSV in Mitteldeutschland.

Zur Aussaat 2023 wurde mit WPB Newton eine weitere Sorte aus dem Zulassungsjahrgang 2023 erstmalig in LSV in Ostdeutschland aufgenommen.

<b>Vers.durchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 77, Beatrix Trapp</b>	<b>Themenverantw.: Referat: Bearbeiter:</b>	<b>Abt. 9 -Bildung, Hoheitsvollzug 94 Martin Sacher / Datenquelle: SFG</b>	<b>Erntejahr 2023</b>
--	---	--	---------------------------