

106 600 2023/24	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Winterweizensorten	Bundessortenversuch Fungizid/Wachstumsregler Winterweizen
----------------------------------	---	--

1. Versuchsfrage:

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

2. Prüffaktoren:

Faktor A:	Intensität (Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz)	Versuchsorte	Salbitz	Landkreis	Nordsachsen	Prod.gebiet	Lö
Stufe:	2						
Faktor B:	Sorten						
Stufe:	26						

3. Versuchsanlage:

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler Salbitz:
- Versuch 2024 nicht wertbar

5. Versuchsergebnisse:

Anbau-Nr.	Sorte	Status	Einjährige Serie BSW 2024		Mehrjährige Serie WP 2021-2023 und BSW 2024	
			Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
	Mittel (VR) abs.		71,9	90,7	84,8	96,4
	Mittel (PG)		106	100	103	100
	Versuchsmittel		105	100	103	100
1	Informer	VR	107	100	101	99
2	KWS Donovan	VR	82	100	95	102
3	SU Jonte	VR	111	100	104	99
4	RGT Reform	VG	102	96	98	97
5	RGT Kreuzer	VG	110	103	-	-
6	Exsal	VG	113	100	-	-
7	SU HYBINGO	1	124	109	113	107
8	SU Magnetron	1	101	96	101	98
9	Basilisk	1	98	102	100	101
10	Ambientus	1	111	98	102	97
11	Westport	1	109	100	105	102
12	RGT Konzert	1	112	101	108	103
14	Director	1	96	96	101	100
15	Willcox	1	106	101	103	100
16	LG Lorimar	1	112	101	107	101
18	LG Kermit	1	94	102	100	102
19	LG Wisent	1	106	97	104	100
20	Capri	1	108	101	104	100
21	Eriksen	1	109	99	104	101
23	SU Juri	1	106	102	103	101
25	Henner	1	102	99	101	99
26	WPB Devon	1	100	96	103	100
Statistik		LSD 5%	3,2		3,2	

- nur in Deutschland zugelassene Sorten werden in der Tabelle dargestellt; 2024 n = 25 Versuchsorte
Datenquelle: <https://www.bundessortenversuch.de/bsv-winterweizen> Pro-Corn/SFG/Offizialberatung 09-2024

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 2024 konnten bundesweit 25 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 2023/24:

Die Aussaat erfolgte am 06.10.2024 termingerecht bei guten Boden- und Witterungsbedingungen. Niederschläge im Oktober fördern den Aufgang und die frühe Entwicklung der Bestände. Es wurde eine normale Vorwinterentwicklung festgestellt.

Der Winter war lediglich durch zwei kurze Frostperioden im Dezember 2023 und v. a. Mitte Januar geprägt. Die Januarfröste führten zu Blatterfrierungen. Mildes Wetter ab 4. Januarwoche ließ die Bestände weiterwachsen.

Blattschäden durch Frost im Januar waren nach wenigen Wochen nicht mehr zu erkennen.

Die milde Witterung hielt bis Ende der zweiten Aprildekade an. In der dritten Aprildekade verursachten Spätfrösten weiteren Stress in den bereits unter Trockenheit leidenden Beständen.

Die Niederschlagsversorgung bis Februar war gut. In den Monaten März und April fielen zusammen lediglich 35 Liter je m². Auch die beiden ersten Maidekaden waren von geringen Niederschlagsmengen gekennzeichnet, weshalb im Mai vergleichsweise dünne, unruhige (unausgewogene, teils wellige) Bestände im Feld standen.

Niederschläge Ende Mai reichten nicht zu einer "Erholung" der Bestände aus. Der Monat Juni war wiederum zu trocken. Bei den Blattkrankheiten dominierte klar der Braunrost.

Die Gelbreife wurde bereits für den Zeitraum 19. bis 24.06.2024 erfasst - extremzeitig. Die Ernte erfolgte bei guten Bedingungen bereits am 15.07.2024. Die inhomogenen Bestände zeigten sich auch in den Ertragsergebnissen, so dass der Versuch durch die Sortenförderungsgesellschaft nicht gewertet werden konnte.

Aufstieg in die LSV

Die BSV-Versuchsserie 2023/24 setzte sich aus 6 Verrechnungs- und Vergleichssorten sowie 20 zur Zulassung anstehenden Stämmen zusammen.

Zur Ernte 2024 standen von den BSV-Sorten bereits die im Frühjahr 2024 zugelassenen Züchtungen SU Magnetron, Ambientus, Willcox, LG Kermit, SU Henner sowie WPB Devon in mindestens einem Anbauebiet in den LSV in Mitteldeutschland.

Vers.durchführung: LfULG	Themenverantw.:	Abt. 9 -Bildung, Hoheitsvollzug	Erntejahr
ArGr Feldversuche	Referat:	94	
Ref. 77, Beatrix Trapp	Bearbeiter:	Martin Sacher / Datenquelle: SFG	2024