

106 600	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Winterweizensorten	Bundessortenversuch Fungizid/Wachstumsregler Winterweizen
2021/22		

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:	23						

3. Versuchsanlage:

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler

Salbitz:
6,7

5. Versuchsergebnisse:

Anbau-Nr.	Sorte	Status	Einjährige Serie BSV 2022		Mehrjährige Serie WP 2019 - 2021 und BSV 2022		Salbitz (SN)	
			Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
	Mittel (VR) abs.		90,1	96,8	90,9	98,0	102,9	103,7
	Mittel (PG)		100	99	101	100	102	101
	Versuchsmittel		100	99	101	100	102	101
1	RGT Reform	VR	98	98	98	99	100	100
2	Informer	VR	103	103	103	102	101	101
3	LG Initial	VR	99	98	99	99	99	99
4	KWS Emerick	VG	99	97	98	97	96	100
5	Campesino	VG	99	101	101	103	112	98
6	KWS Donovan	VG	100	101	102	104	-	-
7	SU Jonte	VG	100	98	-	-	106	108
8	LG Atelier	1	101	99	101	99	107	93
9	KWS Mitchum	1	96	94	98	96	-	-
12	SU Willem	1	104	104	103	104	99	100
16	Cayenne	1	98	98	99	99	103	109
17	Absint	1	99	97	99	98	109	97
18	SU Merbold*	1	100	99	100	99	100	97
20	Absolut	1	98	96	100	98	-	-
22	Debian	1	102	104	105	106	100	104
23	Polarkap	1	97	96	100	100	101	98
Statistik		LSD 5%	2,0		2,4		6,7	

- nur in Dt. bzw. der EU (*) zugelassene Sorten werden in der Tabelle dargestellt; 2022 n = 29 Versuchsorte
Datenquelle: <https://www.bundessortenversuch.de/bsv-winterweizen> Pro-Corn/SFG/Offizialberatung 08-2022

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 2022 konnten bundesweit 29 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 2021/22:

Die Aussaat des BSV WW fand am 08.10.2021 bei normalen Bedingungen statt. Die Bestände entwickelten sich vorerst leicht ungleichmäßig bis normal. Insgesamt gingen sie ausreichend entwickelt, nicht überwachsen, in den Winter. Dieser verlief sehr mild, lediglich Ende Dezember war eine stärkere Frostperiode zu verzeichnen. Niederschläge in Form von Regen bis Februar 2022 führten zu einer guten Wassersättigung des Bodens, wovon die Bestände im trockenen Frühjahr (März bis Mai) profitierten. Wechselfröste waren bis in den April zu verzeichnen. Auswinterungsschäden und Virusbefall waren ausgangs des Winters nicht festzustellen. Die Bestände entwickelten sich gut. Bis Anfang Mai hielt sich der Krankheitsbefall auf einem geringen Niveau, lediglich Blattseptoria war vermehrt im gesamten Bestand zu finden. Der Winterweizen reifte gleichmäßig, aber durch die Hitzephasen ab 18.06.2022, rasch ab. Lager trat vor der Ernte nicht auf.

Die Beerntung erfolgte am 19.07.2022 bei guten Bedingungen. Der Drusch war problemlos möglich.

Aufgrund eines Drillfehlers (Säule um 180 ° verdreht) wurden die PG 6, 9, 19, 20 auf permanente Ausnahme gesetzt, nach Abstimmung mit der SFG.

Aufstieg in die LSV

Die BSV-Versuchsserie 2021/22 setzte sich aus 7 Verrechnungs- und Vergleichssorten sowie 16 zur Zulassung anstehenden Stämmen zusammen.

Zur Ernte 2022 standen von den BSV-Sorten bereits die im Frühjahr 2022 zugelassenen Züchtungen KWS Mit-chum, LG Atelier, SU Willem, Absolut, Polarkap und Debian in mindestens einem Anbaugbiet in den LSV in Mitteldeutschland.

Zur Aussaat 2022 wurden mit Cayenne und Absint weitere Sorten aus dem Zulassungsjahrgang 2022 erstmalig in LSV in Ostdeutschland aufgenommen.

Vers.durchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 77, Beatrix Trapp	Themenverantw.: Referat: Bearbeiter:	Abt. 9 -Bildung, Hoheitsvollzug 94 Martin Sacher / Datenquelle: SFG	Erntejahr 2022
--	---	--	---------------------------