

106 600 2018/19	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:	22						

3. Versuchsanlage:

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Salbitz: 3,6 %

S % Restfehler

5. Versuchsergebnisse:

Anbau-Nr.	Sorte	Status	Salbitz (SN)		Einjährige Serie BSV 2019		Mehrjährige Serie WP 2016 - 2018 und BSV 2019	
			Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
	Mittel (VR) abs.		77,1	82,5	86,7	94,0	87,7	97,9
1	Elixer	VR	94	96	101	102	100	102
2	RGT Reform	VR	99	102	100	100	100	100
3	Nordkap	VR	107	102	99	98	100	98
4	Julius	VG	101	97	91	96	93	97
5	Genius	VG	105	99	94	94	92	92
6	Informer	VG	104	98	104	104	105	104
7	LG Initial	VG	100	100	99	100	102	102
8	SU Selke	1	102	102	100	100	103	100
10	Ikarus	1	104	105	95	97	98	98
11	Architekt	1	104	98	99	99	100	99
13	LG Vertikal	1	98	100	100	102	105	105
14	LG Akkurat	1	103	98	101	101	101	101
15	LG Scarpa*	1	110	88	96	98	101	102
18	Campesino	1	129	108	109	107	110	105
19	Pep	1	98	100	98	101	98	101
20	Foxx	1	104	106	101	101	99	99
21	SU Aventinus	1	108	108	99	101	99	99
Statistik		LSD 5%	5,0		2,2		3,1	

- nur zugelassene Sorten in der Tabelle

Datenquelle: <https://www.bundessortenversuch.de/bsv-winterweizen> Pro-Corn/SFG/Offizialberatung 08-2019

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) kann entschieden werden, welche Neuzulassungen zur Aufnahme in die LSV geeignet sind.

Die bundesweite Versuchsserie wurde 2016/17 gestartet. Für die Organisation der Versuchsserie sowie Auswertung der Ergebnisse ist die Sortenförderungsgesellschaft (SFG) verantwortlich. Im Jahr 2019 konnten bundesweit 30 Versuche auf Standorten der Bundesländer sowie von Züchtern in die Auswertung einbezogen werden. Sachsen ist mit dem Versuchsstandort Salbitz an dieser Versuchsserie beteiligt.

Der Versuch in Salbitz wurde am 15.10.2018 in ein gut abgesetztes Saatbett gedrillt. Während der Wintermonate und im Frühjahr war für die Entwicklung eine ausreichende Bodenfeuchte vorhanden. Auswinterungsschäden traten aufgrund des milden Winters nicht auf.

Die Vorfrucht Markerbse erforderte eine angepasste N-Düngung. Die Ermittlung der N-Düngungsmenge erfolgte mit dem Programm BESyD. Der Befallsdruck durch Blattkrankheiten war vorerst gering und verstärkte sich erst nach der Blüte. Hauptblattkrankheiten waren Braunrost und Blattseptoria, allerdings nur mit geringer bis mittlerer Befallsintensität.

Das Auftreten von Blattläusen und Getreidehähnchen erforderte den Einsatz von Insektiziden.

Hitze im Juni / Juli beschleunigte die Abreife des Versuches. Lager trat nicht auf.

Die Ernte erfolgte bereits am 23.07.2019 unter günstigen Bedingungen.

Die fehlenden Niederschläge zur Kornfüllung wirkten sich negativ auf die Erträge und Tausendkorngewichte aus.

Der Versuch 2018/19 setzte sich aus 7 Verrechnungs- und Vergleichssorten sowie 15 zur Zulassung anstehenden Stämmen zusammen.

Zur Ernte 2019 standen von den BSV-Sorten bereits die im Frühjahr 2019 zugelassenen Züchtungen Ikarus, Achitekt, Pep, SU Selke und LG Akkurat in mindestens einem Anbaugebiet in den LSV in Mitteldeutschland.

Zur Aussaat 2019 wurden mit SY Koniko, SU Aventinus, Foxx und Campesino weitere Sorten aus dem Zulassungsjahrgang 2019 erstmalig in die 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 2019
--	---	--	-------------------------------------