

106 600 2019/20	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:	32						

3. Versuchsanlage:

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Salbitz:

S % Restfehler

2,4

5. Versuchsergebnisse: Relativerträge in Relation zum Mittel der Verrechnungssorten (VR)

Sorte	Status	Salbitz (SN)		Einjährige Serie BSV 2020		Mehrjährige Serie WP 2017 - 2019 und BSV 2020	
		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Mittel (VR) abs.		95,9	101,1	94,8	100,2	90,3	98,0
RGT Reform	VR	100	103	98	99	98	100
Nordkap	VR	99	96	99	98	98	98
Informer	VR	101	100	103	103	104	103
Julius	VG	92	93	92	96	91	96
Genius	VG	95	94	89	91	92	92
LG Initial	VG	102	104	99	99	100	99
Campesino	VG	116	111	102	103	-	-
Akzent	1	104	102	105	103	101	102
Wasmond	1	110	109	101	101	101	102
RGT Ritter	1	99	97	89	95	98	100
SU Habanero	1	105	103	95	96	100	100
Hyvega	1	108	110	106	107	107	107
LG Character	1	105	102	100	102	101	103
LG Lunarís	1	109	103	101	101	107	104
Faxe	1	102	105	98	99	100	101
Jubilo	1	100	100	99	99	100	100
KWS Keitum	1	113	112	109	110	108	109
KWS Sverre	1	111	112	108	108	107	108
KWS Donovan	1	111	108	102	103	100	105
KWS Universum	1	106	96	98	100	100	101
SU Mangold	1	104	101	102	102	100	103
Hyleya	1	107	102	108	108	106	107
Gentleman	1	105	106	101	100	104	103
Komponist	1	99	97	95	94	95	94
Sinatra	1	102	94	100	101	100	101
Statistik	LSD _{5%}	4,9		2,0		2,9	

- nur zugelassene Sorten in der Tabelle dargestellt; 2020 n = 29 Versuchsorte

Datenquelle: <https://www.bundessortenversuch.de/bsv-winterweizen> Pro-Corn/SFG/Offizialberatung 09-2020

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 2020 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:

Der Bundessortenversuch Winterweizen am Standort Salbitz wurde am 16.10.2020 in ein gut abgesetztes Saatbett, bei günstigen Saatbedingungen, gedrillt, Aufgang und Vorwinterentwicklung verliefen normal, ohne größere Auffälligkeiten. Im milden, überwiegend trockenen Winter trat kaum Vegetationsruhe ein. Durch das Ausbleiben stärkerer Fröste waren keine Auswinterungsschäden zu verzeichnen.

Zu Beginn des Frühjahrs zeigte sich der Versuch sehr gleichmäßig. Niederschläge im Februar förderten die Entwicklung guter, gleichmäßiger Bestände. Nahezu keine Niederschläge im April führten bereits zu Trockenstress. Der Krankheitsdruck blieb im weiteren Verlauf gering, lediglich wenige Sorten zeigten Ende Juni etwas Braunrost. Trockenheit im Juni beeinflusste die Kornfüllung negativ. Es trat kein nennenswertes Lager auf. Der gleichmäßige Bestand reifte durch Trockenheit frühzeitig ab. Die Ernte erfolgte am 30.07.2020 unter günstigen Bedingungen.

Aufstieg in die LSV

Die Versuchsserie 2019/20 setzte sich aus 7 Verrechnungs- und Vergleichssorten sowie 25 zur Zulassung anstehenden Stämmen zusammen.

Zur Ernte 2020 standen von den BSV-Sorten bereits die im Frühjahr 2020 zugelassenen Züchtungen Komponist, SU Habanero, LG Charakter, KWS Donovan, KWS Universum, Faxe, Gentleman und Hyvega in mindestens einem Anbaugbiet in den LSV in Mitteldeutschland.

Zur Aussaat 2020 wurden mit Akzent, Jubilo und Sinatra weitere Sorten aus dem Zulassungsjahrgang 2020 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 2020
--	---	--	---------------------------