

101 400	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Wintergersten-Sorten	EU-Sortenversuch Fungizid/Wachstumsregler Wintergerste
2018/19		

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung von Sorten, die in anderen EU-Ländern zugelassen wurden (EU-Sortenversuch) hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften in zwei Intensitätsstufen

2. Prüffaktoren:	Versuchsorte	Landkreis	Prod.gebiet
Faktor A: Intensität (Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz)	Salbitz	Meißen	Lö
Stufe: 2			
Faktor B: Sorten			
Stufe: 5			

3. Versuchsanlage: zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler Salbitz: 1,6

5. Versuchsergebnisse (Standort Salbitz):

Sorte	Korntrag relativ (%)		Pflanzenlänge Stufe 1 (cm)	Bestandesdichte Stufe 2 (Ä/m ²)	Lager vor Ernte Stufe 1 (1-9)	Ährenknicken Stufe 1 (1-9)	Halmknicken Stufe 1 (1-9)	Mehltau Stufe 1 (1-9)	Netzflecken Stufe 1 (1-9)	Zwergrost Stufe 1 (1-9)	Rhynchosporium Stufe 1 (1-9)	
	Stufe 1	Stufe 2										
Anzahl Orte	13	13	14	14	6	11	14	9	10	10	9	
KWS Meridian	VRS	97	100	119	587	6,1	2,4	6,2	3,1	2,6	3,8	2,4
California	VRS	98	95	130	800	3,8	2,6	4,3	2,1	2,2	3,2	2,7
SY Galileo	VRS	105	105	123	613	6,0	3,3	5,6	2,1	2,8	2,7	2,4
Finola	EU2	102	101	113	578	4,8	2,6	5,0	4,1	3,0	4,2	3,0
Lentia	EU2	95	94	107	775	3,4	2,9	4,1	2,7	2,6	4,9	2,6
VRS Mittel (dt/ha; ...)		83,9	100,9	124	667	5,3	2,7	5,4	2,4	2,5	3,2	2,5

Relativerträge: Mittel der VRS = 100 %

Quelle: Sortenförderungsgesellschaft-SFG mbH: EU-Sortenversuche Getreide 2019 Versuchsergebnisse Wintergerste

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

- Die EU-Sortenprüfungen sind Vorversuche zu den LSV. Es wird auf Züchterantrag die Leistungsfähigkeit von Sorten, die in anderen EU-Ländern zugelassen wurden, im Vergleich zu Verrechnungssorten festgestellt. Bundesweite Sortimentsplanung und Versuchsauswertung erfolgen durch die Sortenförderungsgesellschaft (SFG). Sorten mit überdurchschnittlicher Leistungsfähigkeit können durch die verantwortliche Sortenkommission zur Aufnahme in die LSV empfohlen werden.
- Der EU-Sortenversuch Wintergerste stand 2019 in Sachsen auf dem Löß-Standort Salbitz in der Streulage Lommatzscher Pflege. Bundesweit wurden 14 EU-Sortenversuche mit Wintergerste 2019 im Auftrag der Sortenförderungsgesellschaft angelegt. Davon waren 13 Versuche wertbar.
- Die Sorten Lentia und Finola wurden 2019 im EU2 geprüft und durch die Sortenkommission bewertet.
- Die frühreife, mehrzeilige Winterfuttergerste FINOLA wurde für Regionen in denen mehrzeilige Winterfuttergersten eine Rolle spielen, zur Aufnahme in die LSV empfohlen. FINOLA wird somit 2020 in den LSV geprüft.
- Lentia hat die Empfehlung zur Aufnahme in die LSV nicht erhalten.
- Mit der Herbstsaat 2019 wurde am Standort Salbitz wieder ein EU-Sortenversuch mit Wintergerste angelegt.

Vers.durchführung: LfULG	Themenverantw.:	Abt. 9 - Bildung, Hoheitsvollzug	Erntejahr
ArGr Feldversuche	Referat:	94	
Ref. 77, Beatrix Trapp	Bearbeiter:	Martin Sacher / Datenquelle: SFG	2019