

101 400 2022/23	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Wintergersten-Sorten	EU-Sortenversuch Fungizid/Wachstumsregler Wintergerste
----------------------------------	---	---

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:

Faktor A:	Intensität (Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz)	Versuchsorte	Salbitz	Landkreis	Meißen	Prod.gebiet	Lö
Stufe:	2						
Faktor B:	Sorten						
Stufe:	9						

3. Versuchsanlage:

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler Salbitz: 1,3

5. Versuchsergebnisse (bundesweite Versuchsserie EUSV Winterfuttergerste):

Sorte		Korntrag relativ (%)		Pflanzenlänge Stufe 1	Bestandesdichte Stufe 1	Lager vor Ernte Stufe 1	Ährenknicken Stufe 1	Halmknicken Stufe 1	Mehltau Stufe 1	Zwergrost Stufe 1	Netzflecken Stufe 1	Rhynchosporium Stufe 1
		Stufe 1	Stufe 2									
Anzahl Orte		14	14	13	13	9	10	13	4	8	10	11
SY Galileo	VRS	102	101	128	637	4,5	4,1	6,7	2,0	2,2	2,4	2,4
Esprit	VRS	101	102	123	617	4,7	3,2	7,4	3,1	3,1	2,0	2,5
Bordeaux	VRS	97	96	104	882	3,5	2,5	4,1	2,5	2,2	2,4	2,5
SU Midnight	VGL	100	98	124	565	3,9	3,7	7,4	1,9	2,5	2,4	3,8
Julia	VGL	104	103	117	590	3,6	3,2	7,2	1,8	2,6	2,1	2,5
SY Bankook	EU2	101	101	120	614	3,5	3,5	6,5	3,5	2,5	2,4	1,8
Carioca	EU2	99	101	126	604	4,4	3,7	7,6	2,9	3,1	2,5	2,1
Amaranta	EU2	96	99	122	605	5,0	2,7	6,8	4,1	2,6	2,6	2,1
Venezia	EU1	100	102	123	640	4,6	3,1	6,9	2,0	2,3	2,7	2,6
VRS Mittel (dt/ha; ...)		95,4	106,7	118	712	4,2	3,3	6,1	2,5	2,5	2,3	2,5

Relativerträge: Mittel der VRS = 100 % * Hybridsorten

Quelle: Sortenförderungsgesellschaft-SFG mbH: EU-Sortenversuche Getreide 2022 Versuchsergebnisse Wintergerste

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

- Die EU-Sortenversuche sind Vorversuche zu den LSV. Es wird auf Züchterantrag die Leistungsfähigkeit von Sorten, die in anderen EU-Ländern zugelassen wurden, im Vergleich zu Verrechnungs- bzw. Vergleichssorten 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 2023 in Sachsen auf dem Löß-Standort Salbitz in der Streulage Lommatzcher Pflege. Bundesweit wurden 14 EU-Sortenversuche mit Wintergerste im Auftrag der Sortenförderungsgesellschaft angelegt. Alle 14 Versuche 2023 waren wertbar.
- Die Prüfsorte Amaranta mit Resistenzgen gegenüber dem Gerstengelverzweigungsvirus (BYVD) wurde nach zwei EU-Prüfjahren auf den Löß-Standorten in die LSV aufgenommen. Die Sorte Venezia wird zur Ernte 2024 im EUSV2 geprüft.
- Mit der Herbstaussaat 2023 wurde am Standort Salbitz ein EU-Sortenversuch Winterfuttergerste mit 10 Sorten (3 VRS, 2 VGL; 1 Prüfsorte im EU2, sowie 4 aktuellen Empfehlungssorten der Löß-Standorte) angelegt.

Vers.durchführung: LfULG	Themenverantw.:	Abt. 9 - Bildung, Hoheitsvollzug	Erntejahr
ArGr Feldversuche	Referat:	94	
Ref. 77, Beatrix Trapp	Bearbeiter:	Martin Sacher / Datenquelle: SFG	2023