

101 400	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Wintergersten-Sorten	EU-Sortenversuch Fungizid/Wachstumsregler Wintergerste
2023/24		

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: 3,9

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		12	12	11	10	5	11	11	2	11	11	11
SY Galileo	VRS	101	101	121	591	6,5	4,7	7,4	3,5	3,2	3,1	2,8
Esprit	VRS	98	102	119	574	6,1	3,9	7,9	5,3	3,9	2,7	2,6
Bordeaux	VRS	101	97	97	845	5,6	3,3	5,6	3,5	3,5	2,8	1,7
SU Midnight	VGL	96	93	116	521	4,3	4,4	7,5	1,8	3,3	2,8	4,9
Julia	VGL	100	101	112	587	5,5	4,0	7,4	3,8	3,5	3,0	3,4
Venezia	EU2	95	97	115	545	6,3	3,6	7,2	1,8	3,3	3,5	3,8
VRS Mittel (dt/ha; ...)		70,3	90,8	112	670	6,1	4,0	6,9	4,1	3,5	2,9	2,4

Relativerträge: Mittel der VRS = 100 %

* Hybridsorten

Quelle: Sortenförderungsgesellschaft-SFG mbH: EU-Sortenversuche Getreide 2024 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 2024 in Sachsen auf dem Löß-Standort Salbitz in der Streulage Lommatzcher Pflege. Im Jahr 2024 wurden bundesweit 14 EU-Sortenversuche mit Wintergerste im Auftrag der Sortenförderungsgesellschaft angelegt. 12 dieser Versuche waren wertbar.
- Die Prüfsorte Venezia wurde durch die Sortenkommission nicht für die Aufnahme in die LSV empfohlen, da der Prüfkandidat keine Verbesserung zum bestehenden Sortiment darstellt.
- Mit der Herbstsaat 2024 wurde am Standort Nossen ein EU-Sortenversuch Winterfuttergerste in den LSV integriert. Der integrierte EUSV besteht aus der Prüfsorte LG Zorica im EU1 sowie den VRS und VGL.

Vers.durchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 77, Beatrix Trapp	Themenverantw.: Referat: Bearbeiter:	Abt. 9 - Bildung, Hoheitsvollzug 94 Martin Sacher / Datenquelle: SFG	Erntejahr 2024
--	---	---	---------------------------