

<b>101 400</b>	<b>Prüfung der regionalen Anbaueignung von Wintergersten-Sorten</b>	<b>EU-Sortenversuch Fungizid/Wachstumsregler Wintergerste</b>
<b>2021/22</b>		

### 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:

<b>Faktor A:</b>	Intensität (Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz)	<b>Versuchsorte</b>	Salbitz	<b>Landkreis</b>	Meißen	<b>Prod.gebiet</b>	Lö
<b>Stufe:</b>	2						
<b>Faktor B:</b>	Sorten						
<b>Stufe:</b>	7						

### 3. Versuchsanlage:

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

### 4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler Salbitz: 3,6

### 5. Versuchsergebnisse (bundesweite Versuchsserie EUSV Winterfuttergerste):

Sorte		Korntrag relativ (%)		Pflanzenlänge Stufe 1 (cm)	Bestandesdichte Stufe 1 (Ä/m <sup>2</sup> )	Lager vor Ernte Stufe 1 (1-9)	Ährenknicken Stufe 1 (1-9)	Halmknicken Stufe 1 (1-9)	Mehltau Stufe 1 (1-9)	Zwergrost Stufe 1 (1-9)	Netzflecken Stufe 1 (1-9)	Rhynchosporium Stufe 1 (1-9)
		Stufe 1	Stufe 2									
Anzahl Orte		14	14	12	13	3	13	13	5	10	6	8
KWS Orbit	VRS	99	101	111	549	5,2	2,8	5,5	2,3	3,7	2,7	2,3
SY Galileo *	VRS	104	103	115	614	5,6	5,1	6,0	1,8	2,1	2,5	2,1
Bordeaux	VRS	96	96	94	912	3,5	2,7	3,9	2,6	3,2	2,2	1,9
SY Armadillo *	EU2	106	102	114	571	4,7	4,0	4,7	2,9	3,0	2,4	1,5
SY Bankook *	EU1	103	102	106	581	4,2	3,9	4,5	2,6	2,8	2,8	1,6
Carioca	EU1	102	101	115	557	5,1	3,8	5,4	2,3	3,0	2,4	1,6
Amaranta	EU1	96	97	109	534	5,2	2,8	4,7	3,2	2,9	2,9	1,8
VRS Mittel (dt/ha; ...)		88,3	101,2	109	617	4,8	3,6	5,0	2,5	2,9	2,6	1,8

Relativträge: 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 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 2022 in Sachsen auf dem Löß-Standort Salbitz in der Streulage Lommatzsch Pflege. Bundesweit wurden 14 EU-Sortenversuche mit Wintergerste im Auftrag der Sortenförderungsgesellschaft angelegt. Alle 14 Versuche 2022 waren wertbar.
- Nach der Ernte 2022 stand mit SY Armadillo eine Hybridsorte zur Bewertung um Aufnahme in die LSV an. Die Sorte kann in Abstimmung mit dem Züchterhaus in die LSV aufgenommen werden, sofern diese in der Priorität höher einzuschätzen ist als die etablierten Hybridsorten. Die Sorten SY Bankook, Amaranta und Carioca werden 2022 im EU2 geprüft.
- Mit der Herbstsaat 2022 wurde am Standort Salbitz ein EU-Sortenversuch Winterfuttergerste mit neun Sorten (3 VRS, 2 VGL; 1 Prüfsorte im EU1, 3 Prüfsorten im EU2) angelegt.

<b>Vers.durchführung: LfULG</b>	<b>Themenverantw.:</b>	<b>Abt. 9 - Bildung, Hoheitsvollzug</b>	<b>Erntejahr</b>
<b>ArGr Feldversuche</b>	<b>Referat:</b>	<b>94</b>	
<b>Ref. 77, Beatrix Trapp</b>	<b>Bearbeiter:</b>	<b>Martin Sacher / Datenquelle: SFG</b>	<b>2022</b>