

<b>101 400</b>	<b>Prüfung der regionalen Anbaueignung von Wintergersten-Sorten</b>	<b>EU-Sortenversuch Fungizid/Wachstumsregler Wintergerste</b>
<b>2020/21</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>	6						

### 3. Versuchsanlage:

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

### 4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler Salbitz: 1,8

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

Sorte	Kornertrag 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)	Netzflecken Stufe 1 (1-9)	Zwergrost Stufe 1 (1-9)	Rhynchosporium Stufe 1 (1-9)	
	Stufe 1	Stufe 2										
Anzahl Orte	13	13	13	12	5	7	10	10	11	10	10	
CALIFORNIA	VRS	98	95	106	828	4,9	3,2	6,8	1,9	2,3	2,6	2,6
KWS Orbit	VRS	97	101	116	590	6,9	3,1	8,2	2,8	3,0	4,2	3,2
SY Galileo *	VRS	104	105	126	644	6,4	4,1	8,2	2,5	3,0	2,9	2,5
SY Kingsbarn *	EU2	103	104	123	616	5,9	3,6	8,4	2,8	3,0	3,4	2,4
SY Kingston *	EU2	98	101	126	617	6,9	3,7	8,4	2,2	3,9	3,3	2,9
SY Armadillo *	EU1	106	104	126	584	6,4	3,6	8,1	3,4	2,7	3,7	2,1
VRS Mittel (dt/ha; ...)		75,5	88,9	116	688	6,1	3,5	7,7	2,4	2,8	3,2	2,7

Relativträge: Mittel der VRS = 100 % \* Hybridsorten

Quelle: Sortenförderungsgesellschaft-SFG mbH: EU-Sortenversuche Getreide 2021 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 2021 in Sachsen auf dem Löß-Standort Salbitz in der Streulage Lommatzscher Pflege. Bundesweit wurden 14 EU-Sortenversuche mit Wintergerste im Auftrag der Sortenförderungsgesellschaft angelegt. Davon waren 13 Versuche ertraglich wertbar.
- Nach der Ernte 2021 standen mit SY Kingsbarn und SY Kingston zwei Hybridsorten zur Bewertung um Aufnahme in die LSV an. Beide Sorten haben die Empfehlung der Sortenkommission zur Aufnahme in die LSV nicht erhalten. Die Sorte SY Armadillo wird 2022 im EU2 geprüft.
- Außerdem wurden zur Herbstsaat 2021 drei Sorten in die EU-Prüfungen (EU1) neu aufgenommen.
- Mit der Herbstsaat 2021 wurde somit am Standort Salbitz ein EU-Sortenversuch Winterfuttergerste mit sieben Sorten (3 VRS; 3 Prüfsorten im EU1, 1 Prüfsorte 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>2021</b>