

101 400	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Wintergersten-Sorten	EU-Sortenversuch Fungizid/Wachstumsregler Wintergerste
2019/20		

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:	6			

3. Versuchsanlage:

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler Salbitz: 2,6

5. Versuchsergebnisse (Standort Salbitz):

Sorte		Korntrag relativ (%)		Pflanzenlänge Stufe 1 (cm)	Bestandesdichte Stufe 1 (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		9	9	11	12	5	9	9	5	9	10	5
California	VRS	97	96	93	899	2,3	3,2	2,8	2,1	1,8	2,1	3,2
KWS Orbit	VRS	98	101	105	558	2,2	2,9	4,4	2,8	1,9	4,0	3,3
SY Galileo	VRS	104	103	118	587	3,6	4,7	4,4	1,9	2,0	2,5	3,1
SY Kingsbarn	EU1	98	100	111	568	3,6	4,4	3,8	2,3	2,1	3,0	2,8
SY Kingston	EU1	101	104	116	545	3,2	3,4	4,3	2,5	2,5	2,9	3,1
Creative	EU1	97	99	107	617	2,5	5,3	4,4	2,9	1,9	3,4	2,6
VRS Mittel (dt/ha; ...)		92,7	104,1	105	681	2,7	3,6	3,8	2,3	1,9	2,9	3,2

Relativträge: Mittel der VRS = 100 %

Quelle: Sortenförderungsgesellschaft-SFG mbH: EU-Sortenversuche Getreide 2020 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 2020 in Sachsen auf dem Löß-Standort Salbitz in der Streulage Lommatzscher Pflege. Bundesweit wurden 14 EU-Sortenversuche mit Wintergerste 2020 im Auftrag der Sortenförderungsgesellschaft angelegt. Davon waren 9 Versuche ertraglich wertbar.
- Nach der Ernte 2020 standen keine Sorten zur Bewertung um Aufnahme in die LSV an. Die Sorten SY Kingston und SY Kingsbarn aus der EU1 werden 2021 als EU2 weitergeprüft.
- Außerdem wurde mit der Sorte SY Armadillo eine weitere Hybridsorte in die EU-Prüfungen (EU1) neu aufgenommen.
- Mit der Herbstsaat 2021 wurde somit am Standort Salbitz ein EU-Sortenversuch Winterfuttergerste mit sechs Sorten (3 VRS; 3 Prüfsorten im EU1) angelegt.

Vers.durchführung: LfULG	Themenverantw.:	Abt. 9 - Bildung, Hoheitsvollzug	Erntejahr
ArGr Feldversuche	Referat:	94	
Ref. 77, Beatrix Trapp	Bearbeiter:	Martin Sacher / Datenquelle: SFG	2020