

101 400	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Wintergersten-Sorten	EU-Sortenversuch Fungizid/Wachstumsregler Wintergerste
2015/16		

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung von in anderen EU-Ländern zugelassener Sorten im Rahmen bundesweiter EU-Sortenversuche 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: 6,1

5. Versuchsergebnisse:

Sorte	Korntrag relativ (%)		Pflanzenlänge Stufe 1	Bestandesdichte Stufe 1	Lager vor Reife Stufe 1	Halmknicken Stufe 1	Ährenknicken Stufe 1	Mehltau Stufe 1	Netzflecken Stufe 1	Zwergrost Stufe 1	Rhynchosporium Stufe 1	
	Stufe 1	Stufe 2	(cm)	($\text{Ä}/\text{m}^2$)	(1-9)	(1-9)	(1-9)	(1-9)	(1-9)	(1-9)	(1-9)	
Anzahl Orte	13	13	13	14	11	11	8	8	8	7	8	
KWS Meridian	VRS	100	102	113	567	5,7	6,2	4,8	2,8	2,4	3,0	2,3
California	VRS	102	97	95	893	4,9	4,2	3,4	2,6	1,8	2,5	2,3
Wootan *	VRS	99	101	110	626	5,9	5,3	5,6	2,4	2,8	4,4	2,3
Azrah	EU1	100	99	113	588	5,7	5,8	5,6	4,0	2,6	4,7	2,4
Detroit	EU1	98	97	112	619	6,6	6,1	5,9	1,6	2,9	2,4	2,4
Monique	EU1	99	98	111	584	5,7	6,4	5,6	1,9	2,7	2,0	2,0
VRS Mittel (dt/ha; ...)		71,9	90,1	106	695	5,5	5,3	4,6	2,6	2,3	3,3	2,3

* = Hybridsorte

Quelle: Sortenförderungsgesellschaft-SFG mbH: EU-Sortenversuche Getreide 2016 Versuchsergebnisse Wintergerste

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

- Die EU-Sortenprüfungen 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 2016 in Sachsen auf dem Löß-Standort Salbitz in der Streulage Lommatzscher Pflege. Bundesweit wurden 14 EU-Sortenversuche mit Wintergerste 2016 im Auftrag der Sortenförderungsgesellschaft ausgewertet. Davon sind 13 Versuche in die Ertragsauswertung eingeflossen.
- Die Prüfung der Sorten Azrah und Monique wird auf Züchterantrag im EU2 2017 fortgesetzt. Detroit wurde aus der Prüfung zurückgezogen.
- Es gab für den Prüfzeitraum 2016/17 außerdem eine Neuanmeldungen für die EU-Prüfung, so dass zur Ernte 2017 neben den drei VRS drei Prüfsorten im EU-Sortenversuch zu finden sind.
- Für die Sorten Azrah und Monique wird nach der Ernte 2017 die Sortenkommission über eine Empfehlung zur Aufnahme in die LSV entscheiden.

Vers.durchführung: LfULG	Themenverantw.: Abt. 7 - Landwirtschaft	Erntejahr
ArGr Feldversuche	Referat: 72	
Ref. 77, Beatrix Trapp	Bearbeiter: Martin Sacher / Datenquelle: SFG	2016