

<b>101 400</b>	<b>Prüfung der regionalen Anbaueignung von Wintergersten-Sorten</b>	<b>EU-Sortenversuch Fungizid/Wachstumsregler Wintergerste</b>
<b>2016/17</b>		

### 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)

**Stufe:** 2

**Faktor B:** Sorten

**Stufe:** 6

### Versuchsorte

Salbitz

### Landkreis

Meißen

### Prod.gebiet

Lö

### 3. Versuchsanlage:

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

### 4. Auswertbarkeit/Präzision:

**S % Restfehler**

Salbitz: 7,5

### 5. Versuchsergebnisse (Standort Salbitz):

Sorte	Kornertag relativ (%)		Pflanzenlänge Stufe 1	Bestandesdichte Stufe 2	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										
Anzahl Orte			(cm)	(Ä/m <sup>2</sup> )	(1-9)	(1-9)	(1-9)	(1-9)	(1-9)	(1-9)	(1-9)	
KWS Meridian	VRS	91	88	128	481	1,0	3,5	1,5	3,0	2,5	3,5	1,0
Wootan*	VRS	106	112	121	565	1,0	7,0	5,0	2,0	1,5	3,5	1,0
Azrah	EU2	85	83	124	443	1,0	5,0	3,0	6,5	2,5	5,0	2,0
Monique	EU2	102	102	121	497	1,0	5,5	4,0	2,0	2,0	3,0	1,5
Jettoo *	EU1	110	108	128	462	1,0	5,0	3,0	1,5	2,0	2,0	1,0
California	VRS	103	101	107	962	1,0	4,0	2,0	3,5	1,5	2,0	1,0
VRS Mittel (dt/ha; ...)		91,1	98,3	118	669	1,0	4,8	2,8	2,8	1,8	3,0	1,0

\* = Hybridsorte

Quelle: Sortenförderungsgesellschaft-SFG mbH: EU-Sortenversuche Getreide 2017 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 2017 in Sachsen auf dem Löß-Standort Salbitz in der Streulage Lommatzscher Pflege. Bundesweit wurden 14 EU-Sortenversuche mit Wintergerste 2017 im Auftrag der Sortenförderungsgesellschaft angelegt. Davon waren 13 Versuche wertbar.
- Aufgrund der Ergebnisse der EUSV haben die beiden Sorten des zweiten Prüffjahres Azrah und Monique keine Empfehlung zur Aufnahme in die LSV durch die Sortenkommission erhalten.
- Die Wintergerstenhybride Jettoo hat 2017 im ersten Prüffjahr des EU-Sortenversuches gestanden. Die Sorte ist in den EUSV 2 aufgestiegen und steht somit 2018 im zweiten Prüffjahr.
- Nach der Ernte 2018 wird die Sortenkommission über eine mögliche Empfehlung der Sorte Jettoo zur Aufnahme in die LSV entscheiden.

<b>Vers.durchführung: LfULG</b>	<b>Themenverantw.:</b>	<b>Abt. 7 - Landwirtschaft</b>	<b>Erntejahr</b>
<b>ArGr Feldversuche</b>	<b>Referat:</b>	<b>72</b>	
<b>Ref. 77, Beatrix Trapp</b>	<b>Bearbeiter:</b>	<b>Martin Sacher / Datenquelle: SFG</b>	<b>2017</b>