

<b>101 400</b>	<b>Prüfung der regionalen Anbaueignung von Wintergersten-Sorten</b>	<b>EU-Sortenversuch Fungizid/Wachstumsregler Wintergerste</b>
<b>2012/2013</b>		

### 1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung von EU-Wintergerstensorten in Sachsen hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften in zwei Intensitätsstufen (Fungizid-, Wachstumsreglereinsatz).

### 2. Prüffaktoren:

**Faktor A:** Intensität (Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz)

**Stufe:** 2

**Faktor B:** Sorten

**Stufe:** 5

**Versuchsorte**

Salbitz

**Landkreis**

Nordsachsen

**Prod.gebiet**

Lö

### 3. Versuchsanlage:

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

### 4. Auswertbarkeit/Präzision:

**S % Restfehler**

Salbitz: 6,0

### 5. Versuchsergebnisse:

Sorte	Kornertrag relativ Stufe 2		Pflanzenlänge Stufe 1	Bestandesdichte Stufe 1	Lager zur Reife Stufe 1	Halmknicken Stufe 1	Ährenknicken Stufe 1	Netzflecken Stufe 1	Zwergrost Stufe 1	Rhynchosporium Stufe 1	TKM Stufe 2
	Salbitz	Mittel									
Anzahl Orte		13	13	13	13	13	13	13	13	13	Salbitz
Lomerit (VRS)	96,7	97,4	110	546	5,8	5,9	3,9	4,6	2,7	3,0	45,2
KWS Meridian (VRS)	95,3	100,2	109	532	4,6	4,7	3,5	3,5	1,9	2,6	42,1
California (VRS)	108,1	102,4	99	750	3,8	2,6	2,7	2,9	2,4	2,2	46,5
Xenon (EU 2)	85,8	97,1	100	819	5,2	4,1	3,5	4,2	2,3	2,6	45,7
Catherine (EU 1)	90,8	98,5	100	578	5,2	6,8	4,3	3,9	2,4	2,4	39,7
VRS (dt/ha)/Mittel	103,6	88,9	106	609	4,8	4,4	3,4	3,7	2,3	2,6	44,6
GD 5%	10,1	2,6									

### 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 den in den WP/LSV verwendeten 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 2013 in Sachsen auf dem Lö-Standort Salbitz in der Streulege Lommatzcher Pflege. Bundesweit wurden 13 EU-Sortenversuche mit Wintergerste 2013 ausgewertet.
- Aufgrund unterdurchschnittlicher Kornerträge, v. a. in der Stufe 2, wurde die Sorte Xenon (zz) durch die Sortenkommission nicht zur Aufnahme in die LSV empfohlen. Die Prüfung dieser EU-Sorte wurde damit beendet. Die Sorte Catherine (mz) wurde vom Züchter aus den Prüfungen zurückgezogen, damit endet auch die Prüfung dieser Sorte.
- 2013 wurde wieder ein EU-Sortenversuch mit Wintergerste am Standort Salbitz angelegt.

<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 (Dr. Kay Roether/SFG)</b>	<b>2013</b>