

<b>101 400</b>	<b>Prüfung der regionalen Anbaueignung von Wintergersten-Sorten</b>	<b>EU-Sortenversuch Fungizid/Wachstumsregler Wintergerste</b>
<b>2011/2012</b>		

**1. Versuchsfrage:**

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

**2. Prüffaktoren:**

<b>Faktor A:</b>	Intensität (Fungizideinsatz)	<b>Versuchsorte</b>	Salbitz	<b>Landkreis</b>	Nordsachsen	<b>Prod.gebiet</b>	Lö
<b>Stufe:</b>	2						
<b>Faktor B:</b>	Sorten						
<b>Stufe:</b>	5						

**3. Versuchsanlage:** zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

**4. Auswertbarkeit/Präzision:**

**S % Restfehler** Salbitz: 4,0

**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	(cm)	(Ä/m <sup>2</sup> )	(1-9)	(1-9)	(1-9)	(1-9)	(1-9)	(1-9)	g (1-9)
Anzahl Orte	1	10	9	8	6	9	8	6	6	6	Salbitz
Lomerit (VRS)	121	109	112	563	3,9	6,6	5,0	2,6	4,0	2,0	42,8
Souleyka (VRS)	87	98	105	530	1,8	4,5	4,2	2,1	2,4	1,8	48,4
Augusta (VRS)	92	93	96	942	2,6	4,8	5,3	2,2	2,5	1,7	56,2
Xenon (EU 1)	103	96	99	905	2,6	4,4	5,3	2,7	3,3	1,4	49,8
Touareg (EU 1)	87	99	99	622	4,3	6,6	3,9	2,7	3,8	1,9	47,9
VRS (dt/ha)/Mittel	79,3	93,6	104	678	2,8	5,3	4,8	2,3	2,9	1,8	49,1
GD 5%	7,5	3,2									

**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 2012 in Sachsen auf dem Lö-Standort Salbitz in der Streulage Lommatzscher Pflege. Bundesweit wurden 14 Versuche angelegt, von denen 3 nicht wertbar und 2 bedingt wertbar waren.
- Da es 2011 keine EU-Sortenversuche bei Wintergerste gab, wurden 2012 lediglich 2 Sorten jeweils im ersten EU-Prüfungsjahr geprüft. Von diesen beiden Sorten ist die Sorte Xenon (zz) in das 2. EU-Prüfungsjahr aufgestiegen. Die Sorte Touareg wurde vom Züchter zurückgezogen.
- Hinsichtlich einer Aufnahme der Sorte Xenon in die LSV wird nach dem Abschluss des 2. EU-Prüfungsjahres 2013 unter Berücksichtigung der Stellungnahme der Sortenkommission entschieden.

<b>Vers.durchführung: LfULG</b>	<b>Themenverantw.:</b>	<b>Abt. 7 - Pflanzliche Erzeugung</b>	<b>Erntejahr</b>
<b>ArGr Feldversuche</b>	<b>Referat:</b>	<b>73</b>	
<b>Ref. 72, Beatrix Trapp</b>	<b>Bearbeiter:</b>	<b>Martin Sacher/Dr. Kay Roether/SFG</b>	<b>2012</b>