

<b>101 400</b>	<b>Prüfung der regionalen Anbaueignung von Wintergersten-Sorten</b>	<b>EU-Sortenversuch Fungizid/Wachstumsregler Wintergerste</b>
<b>2009/2010</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: 4,2

### 5. Versuchsergebnisse:

Sorte	Kornertag relativ Stufe 2		Pflanzenlänge Stufe 1	Bestandesdichte Stufe 1	Lager zur Reife Stufe 1	Halmknicken Stufe 1	Ährenknicken Stufe 1	Mehitau Stufe 1	Netzflecken 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 (Salbitz)
Anzahl Orte		14	13	13	9	12	12	11	13	2	
Lomerit (VRS)	108	105	123,1	582,0	3,4	4,4	2,5	2,3	3,2	2,8	51,9
Fridericus (VRS)	92	95	122,6	566,4	2,6	2,3	2,3	3,7	3,0	2,5	49,1
Roseval (EU 2)	106	103	119,4	528,9	2,0	2,7	2,8	3,1	3,3	2,7	50,3
Proval (EU 2)	118	102	117,8	564,5	2,1	4,8	4,2	2,4	3,6	3,5	43,5
Robinson (EU 1)	98	98	109,8	560,7	2,7	3,8	3,4	4,3	4,0	3,4	45,9
VRS (dt/ha)/Mittel	94,0	90,5	122,8	574,2	3,0	3,3	2,4	3,0	3,1	2,7	
GD 5%	9,2	3,3									

### 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 eine entsprechende Sortenkommission zur Aufnahme in die LSV empfohlen werden.
- Der EU-Sortenversuch Wintergerste stand in Sachsen auf dem Lö-Standort Salbitz in der Streulage Lommatzcher Pflege. Bundesweit sind 14 Versuchsorte mit mehrzeiligen Sorten in die Auswertung eingeflossen.
- Von den geprüften Sorten ist auf Grundlage der Entscheidung der Sortenkommission die Sorte Roseval in die LSV aufgenommen worden. Roseval erreicht über beide Versuchsjahre das Ertragsniveau der Sorte Lomerit, mit Vorteilen in der Stufe I (2009: 104,6 %; 2010: 109,4 %) und ist in den agronomischen Eigenschaften besser als Lomerit zu bewerten.
- Die Sorte Proval stellt lt. Sortenkommission keine Verbesserung zum bestehenden Sortiment dar und wurde nicht für die Aufnahme in die LSV empfohlen.
- Aufgrund unterdurchschnittlicher Leistungen der Sorte Robinson wird diese auf Empfehlung der Sortenkommission aus den EU-Sortenversuchen zurückgezogen.

<b>Vers.durchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 76, Beatrix Trapp</b>	<b>Themenverantw.: Abt. 7 - Pflanzliche Erzeugung Referat: 73 Bearbeiter: Martin Sacher/Dr. Kay Roether/SFG</b>	<b>Erntejahr 2010</b>
--	---	---------------------------