

101 400	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Wintergersten-Sorten	EU-Sortenversuch Fungizid/Wachstumsregler Wintergerste
2008/2009		

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 (Fungizideinsatz)	Versuchsorte	Salbitz	Landkreis	Nordsachsen	Prod.gebiet	Lö
Stufe:	2						
Faktor B:	Sorten						
Stufe:	7						

3. Versuchsanlage:

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler Salbitz: 2,9

5. Versuchsergebnisse:

Sorte	Kornertrag relativ Stufe 2		Pflanzenlänge Stufe 1	Bestandesdichte Stufe 1	Lager zur Reife Stufe 1	Halmknicken Stufe 1	Ährenknicken Stufe 1	Mehltau Stufe 1	Netzflecken Stufe 1	Rhynchosporium Stufe 1	TKM Stufe 2
	Salbitz	Mittel									
		(cm)	(Ä/m ²)	(1-9)	(1-9)	(1-9)	(1-9)	(1-9)	(1-9)	(1-9)	g (Salbitz)
mehrzeilige Sorten (n = 14 Standorte)											
Lomerit (VRS)	100	102	115	560	4,7	4,4	3,2	1,4	3,0	2,7	49,9
Fridericus (VRS)	100	98	113	559	2,0	2,5	3,0	2,3	2,6	2,0	50,7
Scarpia (EU 2)	96	101	115	517	3,0	4,6	3,4	3,3	2,9	2,0	51,2
Heike (EU 1)	99	101	115	515	1,9	4,8	5,4	1,8	3,6	2,6	49,2
Roseval (EU 1)	109	99	112	527	2,7	3,2	3,1	1,8	2,9	2,1	50,4
Proval (EU 1)	101	107	112	543	2,5	5,2	4,6	1,9	3,0	3,5	46,0
Bartosz (EU 1)	103	97	113	510	2,6	5,5	2,8	1,6	2,2	5,2	49,8
VRS (dt/ha)/Mittel	102,6	95,9	114	560	3,3	3,5	3,1	1,9	2,8	2,3	
GD 5%	5,2	2,1									

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

- Die EU-Sortenprüfungen gelten als Vorversuche zu den LSV.
- 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 sind auf Grundlage der Entscheidung der Sortenkommission die Sorten Roseval und Proval in die EU 2-Prüfung aufgestiegen. Die Sorte Scarpia hat keine Empfehlung durch die Sortenkommission erhalten und wurde entsprechend nicht in die LSV aufgenommen.
- Die beiden Sorten Heike und Bartosz wurden aus den EU-Sortenversuchen von den entsprechenden Züchtern zurückgezogen.

Vers.durchführung: LfULG	Themenverantw.:	Abt. 7 - Pflanzliche Erzeugung	Erntejahr
ArGr Feldversuche	Referat:	73	
Ref. 76, Beatrix Trapp	Bearbeiter:	Martin Sacher	2009