

101 400 2013/2014	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Wintergersten-Sorten	EU-Sortenversuch Fungizid/Wachstumsregler Wintergerste
------------------------------------	---	---

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)	Versuchsorte	Salbitz	Landkreis	Nordsachsen	Prod.gebiet	Lö
Stufe:	2						
Faktor B:	Sorten						
Stufe:	5						

3. Versuchsanlage:

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler Salbitz: 2,2

5. Versuchsergebnisse:

Sorte	Korntrag relativ Stufe 2		Pflanzenlänge Stufe 1 (cm)	Bestandesdichte Stufe 1 (Ä/m ²)	Lager zur Reife Stufe 1 (1-9)	Halmknicken Stufe 1 (1-9)	Ährenknicken Stufe 1 (1-9)	Netzflecken Stufe 1 (1-9)	Zwergrost Stufe 1 (1-9)	Rhynchosporium Stufe 1 (1-9)	TKM Stufe 2 g
	Salbitz	Mittel									
Anzahl Orte		13	13	13	13	13	13	13	13	13	Salbitz
Lomerit (VRS)	99	99	124	550	4,6	5,8	3,9	3,1	5,2	2,8	47,7
KWS Meridian (VRS)	102	102	123	570	4,3	6,1	3,6	2,9	3,3	2,1	49,5
California (VRS)	100	99	106	796	3,8	3,5	3,0	2,5	4,5	2,1	50,3
Quadra (EU 1)	102	104	121	587	4,6	5,9	3,8	2,9	4,9	1,7	48,6
VRS (dt/ha)/Mittel	117,7	97,1	118	639	4,2	5,1	3,5	2,8	4,3	2,4	49,2
GD 5%	4,1	2,4									

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 2014 in Sachsen auf dem Lö-Standort Salbitz in der Streulege Lommatzcher Pflege. Bundesweit wurden 13 EU-Sortenversuche mit Wintergerste 2014 ausgewertet.
- Die Sorte Quadra wurde vom Anmelder nach der Ernte 2014 aus den EU-Sortenversuchen zurückgezogen.
- Es gab 2014 keine Neuanmeldungen für EU-Sortenversuche, so dass zur Ernte 2015 kein EU-Sortenversuch angelegt wurde.

Vers.durchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 77, Beatrix Trapp	Themenverantw.: Referat: Bearbeiter:	Abt. 7 - Landwirtschaft 72 Martin Sacher (Dr. Kay Roether/SFG)	Erntejahr 2014
--	---	---	-------------------------------------