

106 400	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Winterweizen-Sorten	EU-Sortenversuch Fungizid/Wachstumsregler Winterweizen
2008/2009		

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung von EU-Sorten in Sachsen hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften in zwei Intensitätsstufen.

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Intensität (Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz)

Versuchsorte

Salbitz

Landkreis

Nordsachsen

Prod.gebiet

Lö

Stufe: 2

Faktor B: Sorte

Stufe: 20

3. Versuchsanlage:

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler

Salbitz:

2,42

5. Versuchsergebnisse:

Sorte	Qualitätsgruppe	Korntrag relativ Stufe 2		Pflanzenlänge ¹⁾ (cm) Stufe 1	Bestandesdichte ¹⁾ (Ä/m ²) Stufe 1	Lager zur Reife ¹⁾ (1-9) Stufe 1	Mehltau ¹⁾ (1-9) Stufe 1	Blattseptoria ¹⁾ (1-9) Stufe 1	Fallzahl ²⁾ (s)	Rohprotein ²⁾ (%)	Sed. Wert ²⁾ (Eh)	Volumenausbeute ²⁾ (ml)
		Salbitz	Mittel (n=11) ¹⁾									
Tommi (VRS)	A	99	98	98	513	1,0	1,4	4,4				
Türkis (VRS)	A	98	98	99	480	1,3	1,5	4,0				
Julius (VRS)		103	105	100	595	1,1	1,7	3,4				
Batis (VGL)	A	104	102	111	569	1,7	2,2	3,7	245	12,4	50	607
Hybrid (VGL)	B	101	101	102	505	1,3	1,8	4,2				
Audi EU2	(C)	103	103	94	576	1,6	1,9	3,2	284	11,5	18	485
Barryton EU2	(C)	98	101	103	548	1,7	1,7	3,6	185	13,0	57	636
Estevan EU2	(E)	94	93	116	604	4,0	1,9	3,8	376	13,4	59	692
Hymack EU2	(B)	107	103	107	536	1,5	2,3	3,8	297	11,9	37	581
Kerubino EU2	(A/E)	107	101	105	620	2,3	2,6	3,7	322	12,9	55	665
Premio EU2	(B)	107	103	91	566	1,3	1,9	4,2	353	12,7	49	576
Sahara EU2	(C)	98	100	96	520	1,2	1,9	3,7	(211)	(12,4)	(26)	(509)
Arezzo EU1	(A)	105	103	91	595	1,2	2,2	3,6	360	12,4	51	599
Emerino EU1	(E)	92	95	120	532	2,9	2,2	4,2	338	13,6	64	690
Helmut EU1	(A)	101	101	109	542	1,9	2,3	3,9	296	12,7	47	610
Legenda EU1	(A)	97	102	119	511	2,3	2,0	3,6	346	12,7	46	617
Maribo EU1	(C)	92	100	95	620	2,1	1,7	4,1	316	12,0	28	530
Markiza EU1	(C)	99	101	105	523	1,2	1,7	4,1	284	12,5	26	529
MV Lucilla EU1	(A)	100	104	103	552	4,6	3,3	4,2	245	13,0	64	629
Orlando EU1	(B)	104	103	97	566	1,1	2,5	3,9	286	12,1	31	571
GD 5%		4,3	2,1									
BB (dt/ha; Mittel)		92,4	101,1	99	529	1,1	1,5	3,9				

1) Mittel des bundesweiten EU-Sortenversuchs (n= 5 bis 11)

2) Qualitätsuntersuchungen von 2009 (n=7)

() 5 Versuchsorte mit Qualitätsuntersuchungen

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

- Der EU-Sortenversuch dient als Vorprüfung für die Aufnahme in den LSV. In Sachsen wird diese Prüfung an dem Versuchsort Salbitz, in der Streulage Lommatzcher Pflege durchgeführt.
- Die zweijährig geprüften Sorten Kerubino und Premio wurde aufgrund hoher Ertragsleistungen, guter Qualitätseigenschaften sowie früher Reife in die LSV übernommen. Die Sorte Estevan wird 2009/10 im Orientierungssortiment geprüft.
- Die bisher einjährig geprüften Sorten Arezzo, MV Lucilla und Orlando wurden in die EU2-Prüfung aufgenommen.

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