

106 400 2009/2010	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Winterweizen-Sorten	EU-Sortenversuch Fungizid/Wachstumsregler Winterweizen
------------------------------------	--	---

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)

Stufe: 2

Faktor B: Sorte

Stufe: 18

Versuchsorte

Salbitz

Landkreis

Nordsachsen

Prod.gebiet

Lö

3. Versuchsanlage:

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler

Salbitz:

2,9

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=12) ¹⁾									
Teilsortiment normale Abreife												
Türkis (VRS)	A	97	94	96	453	2,8	1,7	4,1				
Julius (VRS)	B	96	101	98	542	3,0	2,4	3,1				
JB Asano (VRS)	A	108	105	97	464	2,7	1,9	5,4				
Batis (VGL)	A	100	98	105	471	2,0	2,4	4,2	350	12,5	43	636
Legenda EU2	(A)	103	98	118	457	2,7	1,8	3,6	366	12,8	47	614
Phare EU 1	(A)	105	99	83	485	3,3	1,4	5,5	380	12,3	40	624
Salutos EU1	(C)	105	101	109	478	3,1	1,8	4,2	311	12,3	34	546
Warrior EU1	(B)	101	99	82	530	1,1	1,4	3,3	339	12,4	32	601
Teilsortiment frühe Abreife												
JB Asano (VRS)	A	110	105	98	507	2,9	1,9	5,0				
Arezzo EU2	(B)	111	104	87	534	1,7	2,3	4,3	370	12,1	39	619
MV Lucilla EU2	(A)	108	102	102	491	4,4	3,3	4,0	339	12,4	49	646
Orlando EU2	(B)	98	99	97	508	2,7	2,5	4,4	354	12,1	31	597
Adagio EU1	(A)	103	97	83	516	2,6	2,7	4,5	385	12,0	37	655
Altigo EU1	(B)	112	103	90	493	3,0	2,6	4,4	358	11,9	37	620
Barok EU1	(B)	105	105	86	564	4,0	2,3	3,1	388	11,8	34	642
Expert EU1	(C)	98	103	89	509	2,7	2,9	4,1	361	11,9	40	486
Hekto EU1	(C)	108	109	89	544	3,4	2,3	4,6	345	11,6	35	641
Tacitus EU1	(B)	105	101	93	539	3,9	1,9	4,2	396	12,4	37	596
GD 5%		4,9	2,1									
BB (dt/ha; Mittel)		89,6	98,0	97,2	486	2,8	2,0	4,2				

1) Mittel des bundesweiten EU-Sortenversuchs (n = 12)

2) Qualitätsergebnisse 2010 (n=6)

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

- Die EU-Sortenversuche dienen als Vorprüfung für die Aufnahme in den LSV. Bundesweite Sortimentsplanung und Versuchsauswertung erfolgen durch die Sortenförderungsgesellschaft (SFG). In Sachsen wird diese Prüfung auf dem Versuchsstandort Salbitz, in der Streulage Lommatzcher Pflege, durchgeführt.
- Die zweijährig geprüften Sorten Arezzo und MV Lucilla stehen 2011 in den Sortenversuchen mit frühreifen Winterweizensorten. Arezzo findet außerdem 2011 in den LSV auf den D-Süd-Standorten Berücksichtigung.
- Die Sorten Warrior, Barok, Expert und Hekto sind aufgrund der Einschätzung der Sortenkommission in das zweite EU-Sortenversuchsjahr aufgestiegen.

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