

106 400	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Winterweizen-Sorten	EU-Sortenversuch Fungizid/Wachstumsregler Winterweizen
2011/2012		

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung von EU-Sorten im Rahmen bundesweiter EU-Sortenversuche hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften in zwei Intensitätsstufen

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Intensität (Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz)

Stufe: 2

Faktor B: Sorte

Stufe: 16

Versuchsorte

Salbitz

Landkreis

Nordsachsen

Prod.gebiet

Lö

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

3. Versuchsanlage:

4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler

Salbitz:

3,6

5. Versuchsergebnisse:

Sorte	Qualitätsgruppe	Kornertrag relativ Stufe 2		Pflanzenlänge ¹⁾ (cm) Stufe 1	Bestandesdichte ¹⁾ (Ä/m ²) Stufe 1	Lager zur Reife ¹⁾ (1-9) Stufe 1	Barunrost ¹⁾ (1-9) Stufe 1	Blattseptoria ¹⁾ (1-9) Stufe 1	Fallzahl ²⁾ (s)	Rohprotein ²⁾ (%)	Sed. Wert ²⁾ (Eh)	Volumenausbeute ²⁾ (ml)
		Salbitz ³⁾	Mittel (n=10) ¹⁾									
Teilsortiment normale Abreife												
Julius (VRS)	A	117	103	95	523	2,0	2,1	3,2	373	13,0	53	573
JB Asano (VRS)	A	93	99	93	420	2,6	2,8	4,3				
Colonia (VRS)	B	90	98	91	437	2,7	2,2	3,5				
Henrik EU 2	(C)	90	102	96	465	2,0	2,8	3,8	327	12,6	29	507
KWS Santiago EU2	(C)	0	95	81	434	1,2	4,7	4,3	203	12,1	22	460
Teilsortiment frühe Abreife												
JB Asano (VRS)	A	97	103	94	437	2,0	3,6	4,4				
Lukullus EU2	(E)	96	92	103	496	2,3	2,2	4,5	375	14,6	70	706
Allez Y EU1		103	101	86	513	1,8	2,2	3,8	343	13,2	59	619
Ambello EU1		0	94	93	520	1,4	2,3	3,9	408	13,3	53	633
Boregar EU1		91	100	80	552	2,0	4,2	3,8	349	13,4	50	660
Energo EU1		88	90	108	485	1,9	2,3	4,3	352	15,0	71	733
Folklor EU1		93	102	89	458	2,0	2,7	3,4	369	12,6	50	578
Iridium EU1		0	88	83	461	2,3	2,6	3,8	332	13,8	66	669
Musik EU1		0	96	73	486	1,2	3,5	4,1	337	13,3	55	649
Pakito EU1		0	95	76	529	1,4	3,3	4,4	325	12,7	44	595
Solehio EU1		91	100	90	517	2,2	3,5	3,1	311	12,5	49	578
GD 5%		5,5	2,2									
BB (dt/ha; Mittel)		85,5	99,4	93	460	2,4	2,4	3,6				

1) Mittel des bundesweiten EU-Sortenversuchs (n = 10) 2) Qualitätsergebnisse 2012 (n=5)

3) Die Sorten KWS Santiago, Ambello, Iridium, Musik und Pakito sind wegen Totalausfall durch Auswinterung nicht wertbar.

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.
- Von den Sorten aus der EU-Prüfung 2 wird die Sorte Lukullus in den LSV unter ökologischen Bedingungen für das Versuchsjahr 2012/13 aufgenommen.
- Die Sorten Alez Y, Ambello, Boregar, Energo, Folklor, Musik und Solehio sind aufgrund der Einschätzung der Sortenkommission und/oder Vorliegen des Züchterantrages auf Weiterprüfung in das zweite EU-Sortenversuchsjahr aufgestiegen.

Vers.durchführung: LfULG	Themenverantw.: Abt. 7 - Pflanzliche Erzeugung	Erntejahr
ArGr Feldversuche	Referat: 73	
Ref. 72, Beatrix Trapp	Bearbeiter: Martin Sacher/(SFG: Dr. Kay Roether)	2012