

<b>106 400</b>	<b>Prüfung der regionalen Anbaueignung von Winterweizen-Sorten</b>	<b>EU-Sortenversuch Fungizid/Wachstumsregler Winterweizen</b>
<b>2010/2011</b>		

**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:** 13

**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 <sup>1)</sup> (cm) Stufe 1	Bestandesdichte <sup>1)</sup> (A/m <sup>2</sup> ) Stufe 1	Lager zur Reife <sup>1)</sup> (1-9) Stufe 1	Barunrost <sup>1)</sup> (1-9) Stufe 1	Blattseptoria <sup>1)</sup> (1-9) Stufe 1	Fallzahl <sup>2)</sup> (s)	Rohprotein <sup>2)</sup> (%)	Sed. Wert <sup>2)</sup> (Eh)	Volumenausbeute <sup>2)</sup> (ml)
		Salbitz	Mittel (n=12) <sup>1)</sup>									
<b>Teilsortiment normale Abreife</b>												
Türkis (VRS)	A	95	94	80	451	2,6	5,0	3,7				
Julius (VRS)	A	96	102	85	530	2,1	2,9	2,7				
JB Asano (VRS)	A	109	104	88	475	3,5	3,6	3,7				
Batis (VGL)	A	100	96	96	501	3,1	2,5	3,2	296	13,6	61	623
Warrior EU2	(C)	102	97	74	568	1,4	1,7	3,6	250	12,7	34	586
Henrik EU 1	(C)	102	103	89	518	3,3	2,6	3,2	320	12,5	31	545
KWS Santiago EU1	(C)	106	107	77	527	2,1	3,5	3,5	168	12,2	23	482
<b>Teilsortiment frühe Abreife</b>												
JB Asano (VRS)	A	111	105	89	488	3,5	3,2	3,7				
Barok EU2	(B)	108	99	77	577	3,9	3,6	3,1	328	12,6	43	623
Expert EU2	(C)	98	103	80	527	3,1	3,3	3,5	310	12,8	56	548
Hekto EU2	(C)	96	98	78	555	2,8	2,9	3,4	282	12,7	55	613
Lukullus EU1	(E)	88	86	97	521	3,6	2,1	3,6	363	15,0	69	775
Oxebo EU1	(C)	96	96	79	526	2,5	2,4	3,4	319	12,6	48	583
GD 5%		4,1	2,2									
BB (dt/ha; Mittel)		86,0	99,8	84	486	2,7	3,8	3,4				

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

2) Qualitätsergebnisse 2011 (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.
- Aufgrund der erzielten Leistungen und der Qualitätseinstufungen der zweijährig geprüften Sorten wurden diese nicht in die LSV aufgenommen.
- Die Sorten Henrik, KWS Santiago und Lukullus sind aufgrund der Einschätzung der Sortenkommission sowie Vorliegen des Züchterwunsches auf Weiterprüfung in das zweite EU-Sortenversuchsjahr aufgestiegen.
- 2011/12 wird der EU-Sortenversuch am Standort Salbitz weitergeführt.

<b>Vers.durchführung: LfULG</b>	<b>Themenverantw.: Abt. 7 - Pflanzliche Erzeugung</b>	<b>Erntejahr</b>
<b>ArGr Feldversuche</b>	<b>Referat: 73</b>	
<b>Ref. 76, Beatrix Trapp</b>	<b>Bearbeiter: Martin Sacher/ (SFG: Dr. Kay Roether)</b>	<b>2011</b>