

<b>106 700</b> <b>2012/13</b>	<b>Prüfung der regionalen Anbaueignung von frühreifen Winterweizensorten</b>	<b>Winterweizen Fung./Wachstumsregler Sorten</b>
----------------------------------	--	--

### 1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung von frühreifen Winterweizen-Sorten in verschiedenen Produktionsgebieten Sachsens hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften in den Intensitätsstufen mit optimalem Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz sowie ohne Fungizid- und mit reduziertem Wachstumsreglereinsatz.

### 2. Prüffaktoren:

**Faktor A:** Intensität (Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz)

**Stufe:** 2

**Faktor B:** Sorte

**Stufe:** 10

### Versuchsorte

Salbitz  
Forchheim

### Landkreis

Nordsachsen  
Erzgebirgskreis

### Prod.gebiet

Lö  
V

### 3. Versuchsanlage:

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

### 4. Auswertbarkeit/Präzision:

**S % Restfehler**

Salbitz  
7,1

Forchheim  
Ausfall \*

### 5. Versuchsergebnisse:

Sorte	Kornertrag relativ		Kornertrag relativ		RP	Fallzahl	Gelbreife	Mehltau	Braunrost	Septoria tritici	
	%		%		%	sec.	Datum	(1-9)	(1-9)	(1-9)	
Stufe	Salbitz	Forchheim	Lö- Stand-orte n = 4	V- Stand-orte n = 2	Lö- Stand-orte n = 4	Lö- Stand-orte n = 4	V- Stand-orte n = 2	Lö- Stand-orte n = 4	Lö- Stand-orte n = 4	Lö- Stand-orte n = 4	
Stufe	II	II	II	II	II	II	I	I	I	I	
<u>Cubus (A)</u>	99		100	99	13,2	384	30.7	1,1	4,3	4,4	
<u>JB Asano (A)</u>	104		104	103	13,5	397	29.7	1,8	4,1	5,1	
<u>Kerubino (EU- B)</u>	112		105	100	13,9	348	30.7	3,0	4,5	3,5	
<u>Midas (EU - E)</u>	86	Ausfall *	91	98	14,6	397	29.7	2,3	3,1	4,9	
Ambello (EU - A)	104		102	98	13,9	400	29.7	2,8	3,0	3,8	
Allez Y (EU - A)	109		109	103	13,2	376	31.7	1,4	3,4	3,3	
Princeps (A)	98		101	101	13,6	342	28.7	2,3	5,6	5,1	
Rubisco (EU - A)	117		109	98	12,6	293	31.7	2,6	2,4	2,6	
Rumor (B)	122		109	104	12,8	380	28.7	2,4	2,8	2,6	
Solehio (EU - A)	102		106	108	13,0	345	29.7	3,1	4,9	3,0	
<u>Mittel (B)</u>	82,0			94,6	77,7	13,8	381		2,0	4,0	4,5

\* Erträge des Versuches waren aufgrund eines Hagelschlages kurz vor der Ernte nicht wertbar

### 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Die Witterung im Zeitraum 2012/13 war durch einen langen Winter geprägt. Auswinterungsprobleme gab es nicht, da die Bestände in den Frostperioden durch Schnee geschützt waren. Markant war eine Starkniederschlagsphase von Mitte Mai bis Mitte Juni, mit Staunässe v. a. auf den sächsischen Löß-Standorten und in der Folge einem starken Krankheitsdruck (v. a. Blattseptoria).

Die etablierten Sorten JB Asano und Kerubino bringen mehrjährig stabil mittlere bis überdurchschnittliche Kornerträge. Mit hohen Kornerträgen fallen 2013 v. a. die einjährig geprüften Sorten Solehio, Rumor und Allez Y auf.

Zu beachten ist die differenzierte Winterfestigkeit der Züchtungen. Während für die Sorten Princeps und Rumor eine gute und Kerubino und Cubus eine mittlere Winterfestigkeit kennzeichnend ist, weisen v. a. Rubisco und Solehio deutliche Schwächen in diesem Merkmal auf. Die Ergebnisse der Krankheitsbonituren lassen deutliche Resistenzunterschiede bei Blattseptoria und Braunrost erkennen (siehe Tabelle).

<b>Vers.durchführung: LfULG</b> <b>ArGr Feldversuche</b> <b>Ref. 77, Beatrix Trapp</b>	<b>Themenverantw.: Abt. 7 - Landwirtschaft</b> <b>Referat: 72</b> <b>Bearbeiter: Martin Sacher</b>	<b>Erntejahr</b> <b>2013</b>
--	--	---------------------------------