

106 500 2014/2015	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Winterweizensorten	Orientierungsversuch/ Fungizid/Wachstumsregler Winterweizen
------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

1. Versuchsfrage:

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

2. Prüffaktoren:

Faktor A:	Fungizid/WR	Versuchsorte	Salbitz	Landkreis	Nordsachsen	Prod.gebiet	Lö
Stufe:	2		Nossen		Meißen		Lö
Faktor B:	Sorte						
Stufe:	8						

3. Versuchsanlage:

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler	Salbitz	Nossen
	3,6	1,9

5. Versuchsergebnisse:

	Qual. gr.	Kornertrag - relativ		Lager vor Ernte (1 - 9)	Gelbrost (1 - 9)	Blattseptoria (1 - 9)	Braunrost (1 - 9)	Mehltau (1 - 9)	RP-Gehalt (%)	Fallzahl (sek.)	Sediwert (Eh)
		2015 ¹⁾									
		Stufe 1	Stufe 2								
Anzahl Versuche		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Pionier	A	94	93	1,5	2,1	3,3	6,4	1,9	13,4	403	61
Potenzial	A	95	93	2,1	1,0	3,0	6,1	1,2	12,9	415	58
JB Asano	A	73	102	2,5	8,6	2,9	1,9	1,3	12,9	427	47
Rebell	A	112	102	2,4	2,1	2,6	4,4	2,0	12,4	383	36
Rumor	B	103	101	3,5	4,8	2,4	2,0	1,8	12,1	405	39
Faustus	B	108	103	3,9	1,9	2,1	4,2	2,4	12,0	394	33
Tobak	B	105	101	3,6	1,2	2,6	6,1	2,2	12,2	377	33
Elixier	C	110	103	4,9	1,4	2,2	2,9	2,1	12,3	373	23
Mittel (dt/ha)		100,6	117,7	3,1	2,9	2,6	4,3	1,9	12,5	397	41

1) Prüfungsergebnisse von 5 Lö-Standorten aus SN, ST, TH: Salbitz, Nossen, Walbeck, Bernburg, Dornburg

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

- Im Orientierungsversuch werden Züchtungen geprüft, die nicht oder nicht mehr in den LSV zu finden sind. Von diesen Züchtungen werden Ergebnisse und Aussagen benötigt, um der Praxis fundierte Beratungsempfehlungen geben zu können.
- Das Versuchsjahr 2014/15 war durch einen milden Winter und einen zeitigen Vegetationsbeginn gekennzeichnet. Niederschläge in der Phase der Kornfüllung führten zu vergleichsweise hohen Kornerträgen. Die Witterung begünstigte das Auftreten von Braunrost und Gelbrost in den entsprechend anfälligen Sorten. Vor allem der frühzeitige Gelbrostbefall führte bei der anfälligen Sorte JB Asano zu deutlichen Ertragseinbußen in der Stufe 1 (ohne Fungizideinsatz).
- Ertraglich bildeten die Sorten Elixier, Faustus und Rebell im Erntejahr 2015 die Spitze, die in Sachsen wichtigen Sorten Pionier und Potenzial fallen deutlicher ab. Bei der Sorte Tobak ist die hohe Fusariumanfälligkeit zu beachten.
- Während die Fallzahlen bei allen Sorten ein sehr hohes Niveau erreichten, zeigten die Proteingehalte und Sedimentationswerte eine typische Sortendifferenzierung.

Vers.durchführung: LfULG	Themenverantw.: Abt. 7 - Landwirtschaft	Erntejahr
ArGr Feldversuche	Referat: 72	
Ref. 77, Beatrix Trapp	Bearbeiter: Martin Sacher	2015