

106 500 2008/2009	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Winterweizen Sorten	Orientierungsversuch/BSV Fungizid/Wachstumsregler Winterweizen
------------------------------------	--	---

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung von Sorten und Neuzüchtungen (WP 3-Stämme) in Sachsen hinsichtlich Resistenzverhalten Ertrags- und Qualitätseigenschaften in den Intensitätsstufen ohne und mit Krankheitsbehandlung.

2. Prüffaktoren:

Faktor A:	Fungizid/WR	Versuchsorte	Salbitz	Landkreis	Nordsachsen	Prod.gebiet	Lö
Stufe:	2		Nossen		Meißen		Lö
Faktor B:	Sorte						
Stufe:	7 Sorten (9 Stämme)						

3. Versuchsanlage:

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler	Salbitz	Nossen
	2,4	2,4

5. Versuchsergebnisse:

	Qual. gr.	Korntrag - relativ Lö-Standorte (n=5) ¹⁾		Winterfestigkeit	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Reifezeit	Reisistenz gegen		Ährenfusarium	RP-Gehalt (%)	Fallzahl (sek.)	Stärkegehalt (%)
		Stufe 1	Stufe 2					Mehltau	Braunrost				
Tommi (B)	A	91	97	-	0	0/+	m/msp	+	-	0	13,2	404	68,1
Türkis (B)	A	89	97	+	0	0	m	+	--	0/+	12,9	388	68,5
Julius (B)	B	99	103	*	0	0/+	msp	0	+	0	12,7	384	68,5
Hycory ²⁾	B	100	99	*	0	0	msp	+	0/+	0/+	13,0	226	67,9
Jafet	E	96	93	*	++	-	msp	0	+	0	13,5	302	68,3
Sophytra	B	111	104	*	+	0/-	m	0/+	0	0	12,6	349	69,0
Zappa	C	101	98	*	++	+	msp	+	+	0/+	12,2	336	69,2
(B) (dt/ha)		87,5	103,0								13,0	392	68,4

1) Prüfungsergebnisse von 5 Lö-Standorten aus SN, ST, TH; Qualitäten von 3 Standorten

2) Hybridsorte

(B) = Sorten der Bezugsbasis: Tommi, Türkis, Julius

* keine Einstufung vorhanden

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

- Der BSV + O-Sortiment bei Winterweizen enthält in Ergänzung zum LSV Sorten bzw. Typen, die weiter unter Beobachtung gehalten werden sowie Neuzüchtungen, die zur Zulassung anstehen, allerdings nicht direkt in den LSV aufgenommen wurden. Tommi, Türkis und Julius wurden als Verrechnungssorten (VRS) verwendet. Diese bilden die Bezugsbasis dieses Versuches.
- Von den zur Zulassung anstehenden 10 Stämmen des Bundessortenversuches erhielt lediglich die Sorte Zappa (C) die Zulassung durch das Bundessortenamt.
- Hycory als Hybride mit B-Qualität erzielt lediglich mittlere Erträge. Die Erträge der E-Weizensorte Jafet sind typisch für diese Qualitätsklasse, die Fallzahlen sind vergleichsweise niedrig.
- Sophytra erreicht v. a. in der Stufe 1 hohe Erträge. Es werden 2009 ansprechende Qualitäten erzielt.
- Der C-Winterweizen Zappa erreicht lediglich knapp mittlere Erträge in der Versuchsserie.

Vers.durchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 76, Beatrix Trapp	Themenverantw.: Referat: Bearbeiter:	Abt. 7 - Pflanzliche Erzeugung 73 Martin Sacher	Erntejahr 2009
--	---	--	---------------------------------