

106 200 2008/2009	Prüfung der Sorteneignung für die Produktion von Brauweizen	Anbautechn. Versuche Fungizid Winterbrauweizen
------------------------------------	--	---

1. Versuchsfrage:

Für die Produktion von Brauweizen in Sachsen steht aus der Sicht der Sorten die Aufgabe der kontinuierlichen Prüfung neuer Züchtungen hinsichtlich Leistungsfähigkeit sowie Eignung als Braugetreide unter Berücksichtigung der erforderlichen Brauqualitätsparameter.

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Fungizid
Stufe: 2
Faktor B: Sorte
Stufe: 10

Versuchsorte

Nossen
Forchheim

Landkreis

Meißen
Erzgebirgskreis

Prod.gebiet

Lö
V

3. Versuchsanlage:

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler
Nossen 2,0 Forchheim 2,7

5. Versuchsergebnisse:

Sorte	Kornertrag		Mehr- ertrag	Kornertrag relativ		RP	Lager vor Ernte	Mehl- tau	Septo- ria tritici
	dt/ha		dt/ha	%		% (Nx6,25)	Bonitur- noten (1-9)	Bonitur- noten (1-9)	Bonitur- noten (1-9)
Stufe	I	II		I	II	II	I	I	I
Hermann	74,6	80,0	5,5	101	100	10,4	1,0	4,5	6,8
Anthus	73,8	78,7	4,8	100	98	10,2	1,5	2,5	6,0
Manager	75,9	81,1	5,3	96	101	10,5	1,0	4,3	5,0
Mulan	73,3	80,2	6,9	99	100	10,5	1,0	3,8	5,0
Mythos	77,3	82,6	5,3	104	103	9,9	1,0	2,0	4,8
Skalmeje	76,1	83,1	7,0	103	104	10,3	1,3	1,8	5,8
Tabasco	74,3	81,5	7,2	100	102	10,2	1,3	1,3	5,3
Julius	78,8	84,6	5,7	106	106	10,1	1,0	2,3	4,8
Tarkus	63,5	65,7	2,3	86	82	11,8	1,3	1,5	5,0
Global	73,8	82,0	8,2	100	103	10,6	1,0	2,0	5,5
Mittel	74,1	79,9	5,8			10,4	1,1	2,6	5,4

Stufe I: ohne Fungizid gegen Ährenfusarium

Stufe II: mit Fungizid gegen Ährenfusarium

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

- In den Brauweizenversuchen wird keine N-Spätdüngung verabreicht und die Schosserdüngung reduziert.
- Fusariumbefall war 2009 nicht feststellbar.
- Von den geprüften Sorten erzielten Julius, Mythos und Global als B-Weizen und Skalmeje und Tabasco als C-Weizen die höchsten Erträge. A-Weizensorten wurden 2009 in den Versuchen nicht geprüft. Wie im Jahr 2008 wurden niedrige Rohproteingehalte erzielt, die meist unter dem Zielkorridor von 11 bis 12,5 % lagen.
- Neben dem Ertrag sowie einem niedrigen Fusariumbefall spielen als Malzqualitätsparameter v. a. der Extraktgehalt und die Viskosität eine wichtige Rolle. In Brauqualitätsuntersuchungen der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft 2006 – 2009 zeigten die Sorten Mythos, Tabasco und Skalmeje günstige Qualitätsergebnisse. Die Prüfung der qualitativ besonders interessanten Sorten Mythos, Skalmeje und Tabasco wird 2010 fortgesetzt.
- Für die Produktion von Brauweizen haben sich in Sachsen auf Grund mehrjähriger Ergebnisse v. a. folgende Sorten bewährt: Hermann, Anthus

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