

106 200 2023/24	Prüfung der Sorteneignung für die Produktion von Brauweizen	Anbautechn. Versuch Fungizid Winterbrauweizen
----------------------------------	--	--

1. Versuchsfrage:

Für die Produktion von Brauweizen in Sachsen ist die kontinuierliche Prüfung neuer Züchtungen auf Leistungsfähigkeit, Fusariumanfälligkeit und Qualitätseigenschaften erforderlich.

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Fungizid
Stufe: 2
Faktor B: Sorte
Stufe: 5

Versuchsorte

Nossen
Christgrün

Landkreis

Meißen
Vogtlandkreis

Prod.gebiet

Lö
V

3. Versuchsanlage:

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

	Nossen	Christgrün
S % Restfehler	1,4	3,3

5. Versuchsergebnisse:

Sorte	Kornertrag (Stufe II)			Kornertrag relativ (Stufe II)		RP (Stufe II)	HLG (Stufe II)	Sortie- rung (Stufe II)	TKM (Stufe II)
	dt/ha			%		(%) (N x 5,7)	(kg)	> 2,5 mm	(g)
	2022	2023	2024	2024	2022 - 2024	2024	2024	2024	2024
Apostel (B)	87,7	86,8	101,5	97	92	10,3	78,0	96,1	48,7
KWS Keitum (B)	103,5	109,0	108,6	103	108	9,1	76,3	93,9	51,6
Complice		106,4	101,5	97		9,9	76,6	92,5	46,2
Chevignon			102,2	97		9,4	77,0	87,6	43,3
Spectral			107,7	103		9,3	78,3	91,2	47,3
Mittel (B, dt/ha)	95,6	97,9	105,0	105,0	99,5	9,7	77,2	95,0	50,1

Stufe I: ohne Fungizid gegen Ährenfusarium Stufe II: mit Fungizid gegen Ährenfusarium
Bezugsbasis (B): Apostel, KWS Keitum = dreijährig geprüfte Sorte

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

- Brauweizenversuche werden langjährig auf den sächsischen Versuchsstandorten Nossen und Christgrün durchgeführt. Die Stickstoffdüngung der Brauweizenversuche ist auf die Erzeugung von Brauqualität ausgerichtet. Startgabe sowie zweite N-Gabe werden hinsichtlich der Menge wie in den Qualitätsweizen-LSV ausgebracht. Es erfolgt keine Spätgabe.
- Die Kornerträge 2024 erreichten ein differenziertes Niveau. In Christgrün wurden deutlich überdurchschnittlichen Werte festgestellt, durch die gute Niederschlagsversorgung im Mai und Juni. In Nossen hingegen führte die knappe Niederschlagsversorgung zu leicht unterdurchschnittlichen Ertragsleistungen.
- Die Rohproteingehalte wurden 2024 mit durchschnittlich 9,7 % festgestellt, einem mit dem Vorjahr vergleichbaren Niveau. Es wurden folgende mittlere Proteingehalte ermittelt: Nossen: 9,2 %; Christgrün 10,3 %.
- Im Kornertrag bildet die Sorte KWS Keitum (C) 2024 und mehrjährig die Ertragsspitze. Die B-Weizensorte Spectral weist ein ähnliches Ertragsniveau wie KWS Keitum auf.
- Unter den Bedingungen des Jahres 2024 wurden niedrigere Tausendkornmassen und Kornanteile in der Fraktion > 2,5 mm als im Vorjahr festgestellt. In den letzten drei Prüffahren hat jeweils Apostel gefolgt von KWS Keitum die höchsten Vollgetreideanteile aufgewiesen.
- Für die Produktion von Brauweizen in Sachsen kommen aufgrund mehrjähriger Ergebnisse und guter Erfahrungen aus der Verarbeitung die Sorten **Apostel** sowie der **auswinterungsgefährdete KWS Keitum** in Frage. Die Sortenwahl für die Brauweizenerzeugung sollte grundsätzlich vorab mit dem Vermarktungspartner abgestimmt werden.

Vers.durchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 77, Beatrix Trapp	Themenverantw.: Abt. 9 - Bildung, Hoheitsvollzug Referat: 94 Bearbeiter: Martin Sacher	Erntejahr 2024
--	---	---------------------------