

120 841	Saatstärkenversuch bei Winterraps	Anbautechnischer Versuch
2010/2011		Sorte/Saatstärke Winterraps

1. Versuchsfrage:

Optimale Saatstärke bei Linien- und Hybridsorten.

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Sorten
Stufe: 2

Versuchsorte

Nossen
Pommritz
Christgrün

Landkreis

Meißen
Bautzen
Vogtlandkreis

Prod.gebiet

Lö
Lö
V

Faktor B: Saatstärke
Stufe: 4

3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

	Nossen	Pommritz	Christgrün
S % Restfehler	4,5	5,1	4,0

5. Versuchsergebnisse:

Tab.: Kornertrag (dt/ha) von Winterraps in Abhängigkeit von Saatstärke und Sorte

Kö/m ²	Pommritz			Nossen			Christgrün		
	Adriana	Visby	Mittel	Adriana	Visby	Mittel	Adriana	Visby	Mittel
30	34,7	40,7	37,7 b	55,8	54,9	55,4 b	45,9	50,9	48,4 a
50	39,0	41,8	40,4 a	59,6	54,5	57,1 b	48,2	49,3	48,8 a
70	38,2	39,4	38,8 ab	58,5	57,3	57,9 ab	50,4	50,6	50,5 a
90	39,7	41,1	40,4 a	59,8	60,1	60,0 a	48,2	50,0	49,1 a
Mittel	37,9 b	40,7 a	AxB = n.s.	58,4 a	56,7 a	AxB = n.s.	48,2 b	50,2 a	AxB = n.s.

Signifikante Unterschiede zwischen den Varianten sind durch unterschiedliche Buchstaben gekennzeichnet.
A x B = Wechselwirkung Saatstärke x Sorte

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

An allen drei Orten reagierten die Sorten einheitlich auf die Variation der Saatstärke, d. h. es kam nicht zu einer signifikanten Wechselwirkung. Während in Pommritz und Christgrün die Sorte Visby der Sorte Adriana im Kornertrag überlegen war, konnten in Nossen keine absicherbaren Unterschiede zwischen den Sorten festgestellt werden.

In Pommritz und Nossen führte die Verminderung der Saatstärke auf 30 Körner/m² zu Ertragseinbußen. Dagegen wirkte sich in Christgrün die Saatstärke nur unwesentlich auf den Kornertrag aus. Insgesamt betrachtet bestätigen die Ergebnisse aus dem Jahr 2011 die Resultate aus den Vorjahren. Bei beiden Sorten haben sich mittlere Saatstärken bei Saatterminen zwischen dem 20. und 30. August als günstig erwiesen.

Der Versuch wird ab 2012 mit den Sorten Amillia, Sherpa und PR46W20 in den Stufen 40, 55 und 70 Körner/m² weitergeführt.

Vers.durchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 76, Frau Trapp	Themenverantw.: Referat: Bearbeiter:	Abt. 7 - Pflanzliche Erzeugung 73 Dr. Wolfgang Karalus	Erntejahr 2011
---	---	---	-------------------------------------