

120 841	Saatstärkenversuch bei Winterraps	Anbautechnischer Versuch
2009/2010		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	4,4	5,0	3,6

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	41,8	44,8	43,3 b	57,2	59,7	58,5 a	48,7 a	45,4 b	
50	45,7	46,4	46,1 a	56,0	61,7	58,8 a	43,3 b	45,4 b	
70	44,4	48,1	46,2 a	57,6	62,4	60,0 a	50,8 a	48,2 a	
90	45,5	46,5	46,0 a	57,0	62,9	59,9 a	45,7 b	48,2 a	
Mittel	44,3 b	46,4 a	AxB = n.s.	56,9 b	61,7 a	AxB = n.s.	47,1	46,8	AxB = *

Signifikante Unterschiede zwischen den Varianten sind durch unterschiedliche Buchstaben gekennzeichnet.

A x B = Wechselwirkung Saatstärke x Sorte

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Die Variation der Saatstärke wirkte sich 2010 an den drei Orten unterschiedlich auf den Kornertrag aus. Während in Pommritz und Nossen die beiden Sorten einheitlich auf die Saatstärke reagierten, kam es in Christgrün zu einer signifikanten Wechselwirkung Saatstärke x Sorte. In Nossen kam es durch die Verminderung der Saatstärke auf 30 Körner/m² zu Mindererträgen im Vergleich zu den anderen Saatstärken. In Pommritz wirkte sich die Saatstärke nicht auf den Kornertrag aus. In Christgrün brachten bei der Sorte Adriana die mit 50 und 90 Körnern/m² ausgesäten Bestände niedrigere Erträge als die mit 30 und 70 Körnern/m² gedüllten Bestände. Bei der Sorte Visby erzielten die mit 70 und 90 Körnern/m² gesäten Beständen die höchsten Kornerträge. Der Versuch wird mit den gleichen Sorten weitergeführt.

Vers.durchführung: LfULG	Themenverantw.: Abt. 7 - Pflanzliche Erzeugung	Erntejahr
ArGr Feldversuche	Referat: 73	
Ref. 76, Frau Trapp	Bearbeiter: Dr. Wolfgang Karalus	2010