

120 841 2015/2016	Saatstärken- und Saatechnikversuch bei Winterraps	Anbautechnischer Versuch Sorte/Saatstärke/-technik Winterraps
------------------------------------	--	--

1. Versuchsfrage:

Optimale Saatstärke und -technik bei Linien- und Hybridsorten.

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Sorten

Stufen: 2

Faktor B: Saatstärke

Stufen: 4

Versuchsorte

Pommritz

Christgrün

Landkreis

Bautzen

Vogtlandkreis

Prod.gebiet

Lö

V

3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

	Pommritz	Christgrün
S % Restfehler	5,4	5,5

5. Versuchsergebnisse:

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

Kö/m ²	Saatechnik	Pommritz			Christgrün				
		Sherlock	Avatar	Mittel	Sherlock	Avatar	Mittel		
35	Drillsaat	41,0	41,9	41,5	b	48,3	51,2	49,7	a
55	Drillsaat	41,7	41,5	41,6	b	48,2	50,6	49,4	a
25	Einzelkorn	43,5	45,4	44,4	a	45,7	47,2	46,4	b
45	Einzelkorn	42,5	47,5	46,5	a	45,9	49,7	47,8	ab
Mittel		42,9	44,0			47,0	49,7		
		a	a	A x B = n.s.		b	a	A x B = n.s.	

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

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Auf beiden Standorten ergab sich bei der statistischen Auswertung keine signifikante Wechselwirkung, d. h. die Sorten reagierten einheitlich auf die Variation der Saatechnik bzw. Saatstärke. Während auf dem Standort Christgrün die Sorte Avatar höhere Kornerträge erzielte als die Sorte Sherlock, lagen auf dem Standort keine absicherbaren Ertragsunterschiede bei den Sorten vor. Auf dem Standort Pommritz ergab sich eine ertragliche Überlegung der Einzelkornsaat. Dagegen erzielten auf dem Standort Christgrün die Drillsaat-Varianten signifikant höhere Erträge als die Einzelkornsaat-Variante mit 25 Körner/m². Die Variation der Saatstärke wirkte sich in beiden Saatechnik-Varianten nicht auf die Kornerträge aus. Dabei ist zu berücksichtigen, dass bei der Einzelkornsaat mit 45 Körner/m² die angestrebte Bestandesdichte deutlich unterschritten wurde.

Der Versuch wird 2017 mit einer anderen Einzelkornsämaschine weitergeführt.

Vers.durchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 77, Frau Trapp	Themenverantw.: Referat: Bearbeiter:	Abt. 7 - Landwirtschaft 72 Dr. Wolfgang Karalus	Erntejahr 2016
---	---	--	-------------------------------------