

135846	Gebrochene Sortierung des Pflanzgutes bei Kartoffeln	Anbautechnischer Versuch Pflanzgutsortierung/ Sorte Kartoffeln
2011		

1. Versuchsfrage:

Einfluss der Pflanzgutsortierung auf Ertrag und Qualität bei verschiedenen Kartoffelsorten

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Sorte

Stufe: 2

Faktor B: Pflanzgutsortierung/Pflanzdichte

Stufe: 6

Versuchsorte

Nossen

Pommritz

Landkreis

Meißen

Bautzen

Prod.gebiet

Lö

Lö

3. Versuchsanlage:

Teilrandomisierte zweifaktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

	Nossen	Pommritz
S % Restfehler	*	4,2

* Der Versuch aus Nossen wurde wegen eines Fehlers bei der Sortierung der Ernteknollen nicht in die Auswertung einbezogen

5. Versuchsergebnisse:

Tabelle: Gesamtertrag und Ertrag in der Sortierung 35-65 mm in Abhängigkeit von Pflanzgutsortierung und Bestandesdichte bei zwei Sorten auf dem Standort Pommritz

Sorte	Pflanzgutsortierung/Pflanzdichte		Gesamtertrag	Ertrag 35-65 mm		
Milva	35-45 mm	54.000 Pfl./ha	765	602		
	35-45 mm	47.000 Pfl./ha	833	664		
	35-45 mm	40.000 Pfl./ha	811	667		
	45-55 mm	42.000 Pfl./ha	803	533		
	45-55 mm	35.000 Pfl./ha	887	658		
	45-55 mm	28.000 Pfl./ha	877	690		
Melody	35-45 mm	54.000 Pfl./ha	754	280		
	35-45 mm	47.000 Pfl./ha	785	335		
	35-45 mm	40.000 Pfl./ha	782	388		
	45-55 mm	42.000 Pfl./ha	750	261		
	45-55 mm	35.000 Pfl./ha	829	347		
	45-55 mm	28.000 Pfl./ha	819	378		
Mittel	35-45 mm	54.000 Pfl./ha	760	c	441	c
	35-45 mm	47.000 Pfl./ha	809	b	500	b
	35-45 mm	40.000 Pfl./ha	796	b	528	a
	45-55 mm	42.000 Pfl./ha	776	bc	397	d
	45-55 mm	35.000 Pfl./ha	858	a	502	b
	45-55 mm	28.000 Pfl./ha	848	a	534	a
A x B			n.s.		n.s.	

Signifikante Unterschiede zwischen den Varianten sind durch unterschiedliche Buchstaben gekennzeichnet.

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Sowohl beim Gesamtertrag als auch beim Ertrag in der Sortierung 35-65 mm reagierten die Sorten einheitlich auf die Variation der Pflanzgutsortierung und Bestandesdichte. Beim Gesamtertrag führte die jeweils geringste Bestandesdichte zu Mindererträgen. Der Ertrag in der Sortierung 35-65 mm nahm mit zunehmender Bestandesdichte zu. Es zeichnet sich also ab, dass eine Erhöhung der Bestandesdichte vor allem dann Vorteile bringt, wenn der Ertrag an Packware die Zielgröße ist, sowohl beim kleineren Pflanzgut, als auch beim größeren Pflanzgut. Der Versuch wird abgeschlossen.

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