

Schalenfestigkeit von Frühkartoffeln 2012

Fragestellung

Für den Großhandel werden möglichst früh qualitativ hochwertige, frühzeitig schalenfeste Sorten gesucht. Hierzu soll geprüft werden, inwieweit frühes Krautabtöten durch Schlegeln und Flammen dazu führt, sehr frühe Sorten zu einer noch früheren Schalenfestigkeit zu bringen. Zudem muss ein möglicher Minderertrag der Vorzüglichkeit früher am Markt zu sein ökonomisch gegen gerechnet werden.

Material und Methoden

randomisierte, zweifaktorielle Spaltanlage mit drei Wiederholungen

Die Prüfglieder sind:

Nr.	Abkürzung	Sorte	Krautabtötung
1	S1T0	Annabelle	keine
2	S2T0	Anuschka	
3	S3T0	Solist	
4	S4T0	Salome	
5	S5T0	Presto	
6	S6T0	Princess	
7	S1T1	Annabelle	Krautschlagen bei 180 dt/ha erreicht (T1), nach 7 Tagen Abflammen
8	S2T1	Anuschka	
9	S3T1	Solist	
10	S4T1	Salome	
11	S5T1	Presto	
12	S6T1	Princess	
13	S1T2	Annabelle	Krautschlagen +10 Tage nach T1 (T2), nach 7 Tagen Abflammen
14	S2T2	Anuschka	
15	S3T2	Solist	
16	S4T2	Salome	
17	S5T2	Presto	
18	S6T2	Princess	

Parameter

Pflanzenentwicklung, -gesundheit, Abreife, Schalenfestigkeit, Ertrag, Sortierung, Stärkegehalt, Knollengesundheit

Standort

Zentrum Ökologischer Landbau Köln-Auweiler