

Einfluss von Lagerbedingungen von Pflanzgut auf die Ertragsleistung 2003

Versuchsfrage: Welchen Einfluss haben die Lagerbedingungen auf die Pflanzgutqualität?

Versuchsfaktoren:

1. Kühllager (voll klimatisiert bei konstant 4 °C und mindestens 96 % rel. Luftfeuchtigkeit)
2. Belüftungslager (nur mit Außenluft gekühltes Lager bei durchschnittlich 5,1 °C) (Spannbreite: 2 – 10 °C) und 82 % relativer Luftfeuchtigkeit (Spannbreite: 74 – 95 %)

Untersuchungsparameter: Rohertrag

Untersuchungsumfang: 8 Erntepartien der Sorte Nicola
2 Erntepartien der Sorte Linda

Versuchsanlage: 4 Reihen mit 6 m Länge , 4 Wiederholungen,

Pflanzabstand: 33 cm bei 75 cm Reihenabstand

Zusammenfassung der Ergebnisse

Die Lagerbedingungen hatten keinen Einfluss auf die Ertragsleistung. Im Mittel aller untersuchten 10 Partien betrug der Unterschied zwischen Kühllagerung und Belüftungslagerung weniger als 1%. Die Vorbehandlung des Pflanzgutes zur Auspflanzung in 2002 (vorgekeimt im Vergleich zu nicht vorgekeimt) hatte ebenfalls keinen nennenswerten Einfluss. Der Einfluss der Vorkeimung wurde deshalb mit getestet, weil die Abreife nach Vorkeimung im Jahr 2002 vielfach deutlich besser ausfiel als bei nicht vorgekeimten.

Einfluss von Lagerbedingungen und Vorkeimung im Vorjahr auf die Ertragsleistung 2003

Vorkeimung vor Pflanzung in 2002	Relativertrag an marktfähiger Ware (1)		
	Kühllager	Praxislager	Mittelwert der Pflanzgutbehandlung in 2002
Kontrolle	100	105	102
vorgekeimt	107	101	104
Mittelwert	103	103	

(1): Marktertrag = Rohertrag abzüglich Untergrößen; sonstige Mängel blieben unberücksichtigt