



Versuchsergebnis

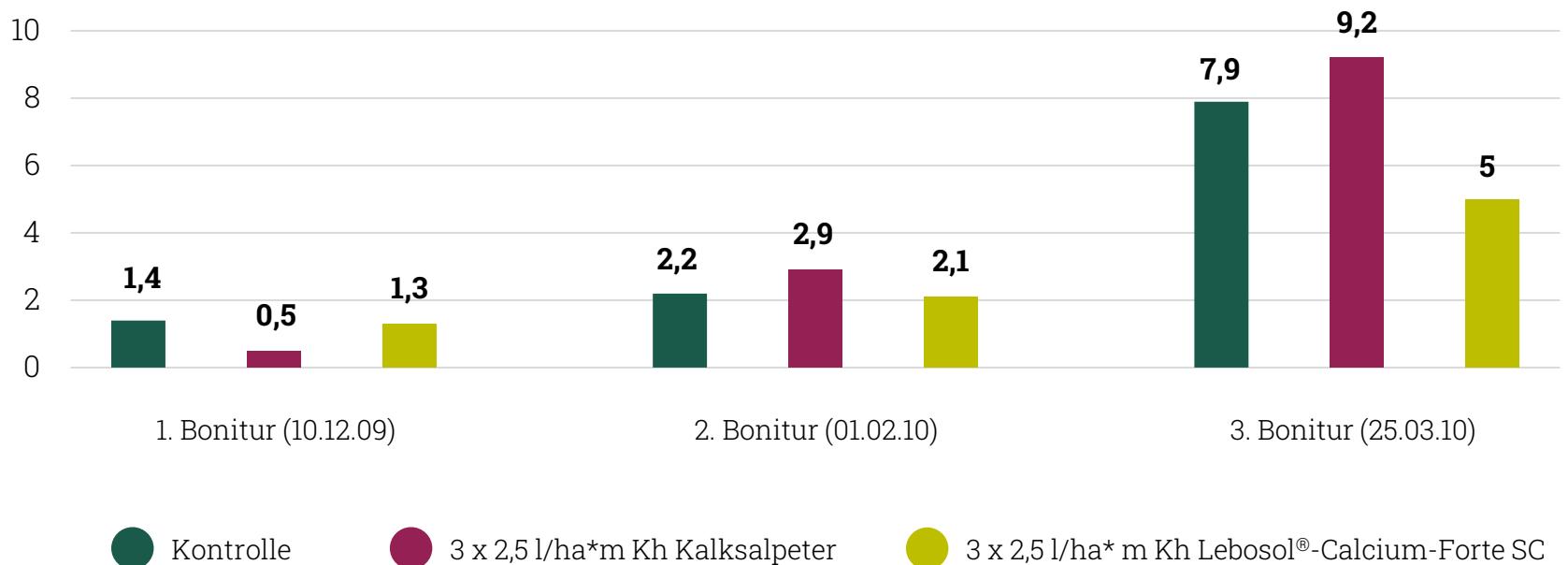
Lebosol®-Calcium-Forte SC verbessert die Lagerfestigkeit von Äpfeln

Obstbau Versuchs- und Beratungszentrum (OVB), Jork, Niedersachsen, 2010

Hintergrund

Calciumapplikationen sind eine Standardmaßnahme zur Verbesserung der Fruchtfestigkeit und zur Vorbeugung von Lagerkrankheiten im Obstanbau. Lebosol®-Calcium-Forte SC beinhaltet neben Calcium weitere Inhaltsstoffe, die zur Verbesserung der Lagerfestigkeit beitragen. In diesem Versuch wurde untersucht, ob mit Lebosol®-Calcium-Forte SC, die Entwicklung von Lagerfäulen beeinflusst werden kann.

Lagerfäule % befallene Früchte zur 2. Pflücke



Ergebnis

Zur 1. Pflücke war der Befall mit Lagerkrankheiten sehr gering (kaum bonitierbar). Zur 2. Pflücke war jedoch der Befall höher und es konnten deutliche Unterschiede in der Entwicklung der Lagerfäule (v.a. Gloesporium ssp.) in Abhängigkeit der Behandlung gefunden werden. Die Behandlung mit Lebosol®-Calcium-Forte SC zeigte die besten Erfolge.

Versuchsdurchführung

Kultur: Apfel

Sorte: Elstar

Standort: 19 jährige Anlage

Ernte: 2. Pflücke am 30.09.09 Lagerung im Kühlhaus bei 3 °C

Witterung: regenreich in der frühen, heiß in der späten Entwicklung

Kulturführung:

Behandlungen am 14.07, 22.07, 01.08, 14.08 und 24.08 mit 0,6 l/ha*m Kh Merpan WDG (800 g/kg Captan) +

29.07. 1 kg/ha* m Kh Netzschwefel Stulln (850 g/l Schwefel) + 18.08 0,085 kg/ha Steward (300 g/kg Indoxacarb)

Versuchsplan:

Behandlung am 01.08, 14.08 und 24.08.09 mit Kalksalpeter bzw. Lebosol®-Calcium-Forte SC mit 250 l/ha*m Kh Wasser.

