

Reduction of the ascospore potential by calcium

Reduzierung des Ascosporenpotentials durch Löschkalkbehandlung des Fallaubs- ein Tastversuch

Barbara Kopp

Keywords:

apple scab, control strategy, calcium

Einleitung:

In einem ersten Tastversuch wurde überprüft, ob durch eine Fallaubbehandlung mit Kalk eine Verringerung des Ascosporenausstoßes möglich ist. Die Untersuchung wurde mit der Ascosporenausschüttlungsmethode nach Kollar durchgeführt.

Versuchsaufbau:

Anfang April wurden stark Schorf befallene Blätter mit Löschkalk bzw. gelöschtem Kalk überpudert und unter einem Gitternetz bis zum Beprobungstermin der Witterung ausgesetzt. Beprobte wurde immer kurz vor angekündigten Niederschlägen im Zeitraum des stärksten Ascosporenausstosses April bis Mai 2003.

Ausschüttlungsmethode siehe Kollar

Ergebnisse:

Aufgrund der geringen Niederschlagsereignisse wird durch die Kontrolle deutlich sichtbar, daß das Potential ausschleuderungsbereiter Ascosporen bis Mitte Mai stetig zugenommen hat.

Beide Kalkbehandlungen zeigen bei allen Terminen eine deutliche Verminderung der ausschleuderungsbereiten Sporen. Löschkalk zeigt wesentlich bessere Effekte als gelöschter Kalk.

