

Einsatz von SCHLUPFWESPEN im Winter in ungeheizten Tunneln



Die Außentemperatur kann noch niedrig sein, aber sie kann viel höher im Tunnel sein. In Regionen mit gemäßigttem Klima, sind Schlupfwespen durchaus in der Lage, ihre Entwicklung in den normalen Winterbedingungen eines unbeheizten Tunnels abzuschließen. Ihre Entwicklung wird nur leicht durch niedrige Nachttemperaturen (Abb. 1) verlangsamt werden.



→ Durchschnittliche Nachttemperatur: 1,3°C
→ Durchschnittliche Tagestemperatur: 13°C



→ Durchschnittliche Nachttemperatur: 2,0°C
→ Durchschnittliche Tagestemperatur: 22,8°C

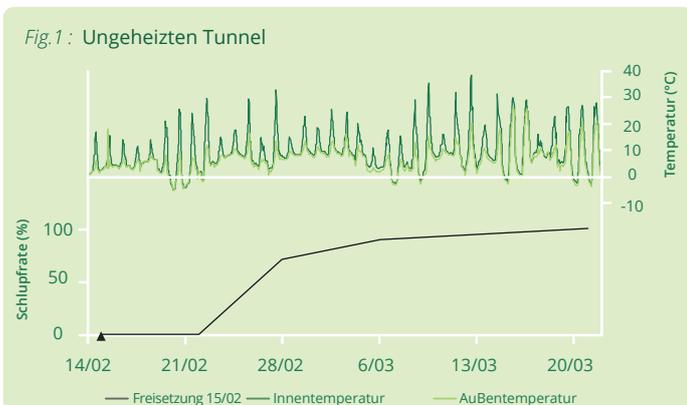


Abb. 1: Gemessene Temperatur in einem unbeheizten Tunnel zwischen Februar und März 2012 in Havelange (Belgien) und kumulierte Schlupfrate der Schlupfwespen in geschlossenen Röhrchen aus FresaProtect. Eine 100%-ige Schlupfrate wurde in 4 Wochen erreicht.

Ergebnis



Schlupfwespen können von hohen Tagestemperaturen profitieren für die Blattlaus Jagd und können sich während der kältesten Perioden in den Pflanzen verstecken.