



## Pflanzenschutz

# Monitoring Marmorierte Baumwanzen

**Die Marmorierte Baumwanze (*Halyo-morpha halys*) ist ein neuer invasiver Schädling. Durch ein intensives, kleinräumiges Monitoring soll ihr Verhalten unter hiesigen Bedingungen in Erfahrung gebracht werden.**

In der Ausgabe Nr. 36 vom 8. September 2017 des Zürcher Bauers wurde über erste grössere Schäden in Obstanlagen durch die Marmorierte Baumwanze, *Halyomorpha halys*, berichtet. Durch diese Schäden sensibilisiert, wurden nun an vielen Orten Marmorierte Baumwanzen entdeckt. So unter anderem um den Strickhof Wülflingen, wo sich eine grössere Population aufbaute. Die Dokumentation der beobachteten Wirtspflanzen und ein dichtes Fallennetz sollen helfen, Erfahrungen mit dem Schädling zu sammeln. Bisher wurde die Marmorierte Baumwanze in Zürich auf 15 verschiedenen Nutzpflanzen entdeckt. Die Literatur geht von bis zu 300 verschiedenen Wirtspflanzen aus.

Im Monitoring werden täglich die Fangzahlen aus verschiedenen Fallentypen an unterschiedlichen Standorten erhoben. Diese Informationen sollen helfen, geeignete Fallen empfehlen zu können und Trends in den Wanderbewegungen aufzeigen.

Zum jetzigen Zeitpunkt, wenn die

Temperaturen sinken und das Nahrungsangebot knapp wird, sucht die Marmorierte Baumwanze nach einem Versteck, um zu überwintern. Es kann im Herbst zu Belästigungen kommen, wenn die Wanzen in Massen in Häuser einzudringen versuchen. Bei steigenden Temperaturen im Frühjahr werden die Wanzen wieder aktiv, paaren sich und legen 20 bis 30 Eier an die Unterseite eines Blattes. Es schlüpfen winzige Nymphen, die keine Flügel besitzen.

Sie sind erkennbar am abgerundeten Hinterleib und ab dem dritten Nymphenstadium an den weissen Bändern auf den schwarzen Antennen und Beinen. Nach fünf Häutungen sind sie ausgewachsen und können fliegen.

■ Tobias Gelencsér, Strickhof Spezialkulturen



Massenbefall auf Mais. Foto: David Szalatnay



Adulte Marmorierte Baumwanze auf einer Riesling-Sylvaner-Traube. Foto: Tobias Gelencsér



*Nympe im 4. Larvenstadium auf einer Himbeere. Foto: Tobias Gelencsér*



*Nympe im 5. Larvenstadium an Krautstiel. Foto: Tobias Gelencsér*



*Frisch geschlüpfte adulte Marmorierte Baumwanze. Der Panzer ist noch weiss und muss aushärten. Foto: David Szalatnay*