

Der Einfluss von Leguminosen in Zwischenfrüchten auf die Entwicklung der Blattläuse als Überträger von Nanoviren: Aktuelle Daten der AGES vom Herbst 2017

In der Vegetationsperiode 2017 verursachten Nanoviren in Leguminosen (Erbsen, Ackerbohnen, Linse, Kichererbse) kaum Probleme. Infizierte Blattläuse und Pflanzen konnten erst relativ spät im Vegetationsverlauf in Österreich nachgewiesen werden. Um das Auftreten der Blattläuse und der Nanoviren im Herbst zu überprüfen, wurden Mitte Oktober bis Anfang November 2017 seitens der AGES **Gründüngungen** im Marchfeld und im Raum Korneuburg untersucht. Offenbar hat die warme Witterung im Oktober die Entwicklung der Blattläuse und die Übertragung des PNYDV stark begünstigt. Es wurden zahlreiche geflügelte und ungeflügelte Grüne Erbsenblattläuse an Grünerbsen und Platterbsen gefunden. Auch auf dem im angrenzenden Windschutzgürtel befindlichen Pfaffenhütchen (*Euonymus europaeus*) waren zahlreiche geflügelte und ungeflügelte Schwarze Bohnenläuse anzutreffen. Pflanzen (Erbsen, Peluschke, Platterbsen, Ackerbohnen, Sommerwicken, ...) mit sehr stark ausgeprägten Virensymptomen, wurden für eine Virusuntersuchung beprobt (Abb. 1-3). Es wurden sowohl infizierte Blattläuse als auch Pflanzen nachgewiesen. Diese Untersuchungen zeigen eindeutig, dass Leguminosen in Zwischenfrüchten nach der Abernte der Hauptkulturen im Sommer, eine wesentliche Rolle für die Entwicklung der Blattläuse im Herbst und die Verbreitung des Nanovirus spielen.

Wenn in kalten Wintern die befallenen Leguminosen (Erbsen, Platterbse, Sommerwicke, Ackerbohne) abfrosten, oder wenn die Zwischenfrucht vor dem Winter bzw. zeitig im Frühjahr eingeeckert wird, ist die Problematik gering. Überdauern jedoch beispielsweise infizierte Ackerbohnen in milden Wintern, können diese eine „grüne Brücke“ für Nanoviren darstellen.



Abb. 1, 2 und 3: Infizierte Erbse, Platterbse und Sommerwicke (Gründüngung, Fuchsenbigl, 19.10.17) (links), Ackerbohnen und Platterbsen (Gründüngung, Lasee, 24.10.17) (Mitte) und infizierte Ackerbohnen (Gründüngung, Lasee, 24.10.17) (rechts) (Fotos: © Grausgruber-Gröger, AGES).