

De volgende in de rij : de legerrups of legerworm

De *Drosophilla suzukii* is nog lang niet onder controle, en de bruim-gemarmerde stinkwants doet zijn intrede al in Europa. Nu heeft zich al een potentiële derde klaargezet om na Australië en ondertussen ook Afrika, naar Europa over te steken : de *Spodoptera frugiperda* of Legerrups.



Foto : Universiteit van Georgia - R. Ottens : larve van de legerrups

Recente ontdekkingen van een legerworm in New South Wales (Australië) en de voortdurende verspreiding ervan naar het zuiden hebben geleid tot het uitgeven van deze Biosecurity Alert om de wijnindustrie bewust te maken van deze plaag.

De Legerworm (of in het engels : Fall army worm) is een exotische plantenplaag, afkomstig uit tropische en subtropische streken van Noord- en Zuid-Amerika. Het is een vraatzuchtige feeder die zich snel voortplant. Tijdens het mot-stadium is deze zeer mobiel en kan tot 100 kilometer per nacht vliegen. Sinds 2016 heeft de legerworm zich verspreid naar en door Afrika, het Indiase subcontinent, China en Zuidoost-Azië. Het werd eerder dit jaar voor het eerst gevonden in Australië en heeft zich verspreid naar Noord-Australië in Queensland, West-Australië en Northern Territory en onlangs naar New South Wales. Voor elk van de 65 landen waar het is binnengekomen, is de uitroeiing niet succesvol geweest.

De omstandigheden in Noord-Australië zijn bijzonder gunstig voor deze plaag om zich te vestigen en te verspreiden (met overleving het hele jaar door), inclusief klimaat en toegang tot geschikte gastheren. Het is onwaarschijnlijk dat populaties zich vestigen in gebieden waar de temperatuur onder de 9-12°C daalt en waar vorst voorkomt. Dit kan voorlopig nog soelaas bieden voor onze contreien. Er kan echter nog steeds seizoensmigratie naar dergelijke gebieden voorkomen. Door de opwarming van de aarde zal waarschijnlijk ook het scala aan geschikte omstandigheden voor vestiging voor deze plaag worden uitgebreid.



Foto : volwassen mannetje (Bugwood.org)

Hoewel wijnstokken niet worden herkend als een primaire gastheer voor legerworm, zoals bij veel insecten, is er potentieel voor voeding wanneer voorkeursgastheren schaars zijn.

Het Australian Wine Research Institute (AWRI) adviseert dat de APVMA momenteel een breed scala aan chemische klassen heeft die onder vergunning staan vermeld voor gebruik op wijnstokken tegen legerworm. Deze plaag heeft echter de reputatie resistentie tegen insecticiden te ontwikkelen en daarom wordt chemische bestrijding alleen aanbevolen als laatste redmiddel en in de context van een geïntegreerde strategie voor plaagbestrijding. Het gebruik van 'zachtere' chemische middelen waar sprays nodig worden geacht, wordt daarom aanbevolen.