

# Toetsing Batavia op wortel- luis

Ondanks alles worden er nog steeds nieuwe gewasbeschermingsmiddelen ontwikkeld en ook toegelaten. Een van de nieuwe toelatingen is Batavia in peen. Op het onderzoeksveld peen is een demonstratie aangelegd met Batavia tegen wortelluis.

Wortelluis heeft zich in de droge augustus goed kunnen ontwikkelen waardoor de werking van Batavia te zien is op de open dag op 7 oktober.

## Droge omstandigheden

In droge omstandigheden wordt de wortelluis bij de wortels van de peen zichtbaar. Wortelluizen vormen een witte, wollige massa. Die wollige massa is duidelijk zichtbaar op de wortels of in de grond als je enkele wortels uit een droge bodem trekt. De bleekgele doffe luizen zijn zichtbaar in de pluizige massa. Met name in droge gronden is de pluizigheid zichtbaar. De luizen onttrekken sap van (haar)wortels waardoor - zeker bij droge omstandigheden - pleksgewijze groeiremmingen optreden. Het openprikken van cellen kan er ook voor zorgen dat er meer problemen ontstaan met schimmelziekten in de bewaring. Schade ontstaat meestal in combinatie met andere factoren waarbij groeivertraging en kwetsbaarheid van de plant is ontstaan.



## Batavia

Batavia is een effectieve insectenbestrijder die sinds vorig jaar op de markt is. Batavia is een middel dat volledig systemisch werkt, het middel bevat dezelfde werkzame stof en de unieke tweezijdige systemische werking als Movento. In tegenstelling tot de op olie gebaseerde OD-formulering van Movento is Batavia een SC-formulering. Een toepassing met Batavia bestrijdt aanwezige zuigende insecten zoals bladluizen en spaart natuurlijke vijanden. Batavia levert zo een bijdrage aan het natuurlijk evenwicht binnen een perceel. Batavia beschermt door de dubbel systemische werking ook jonge onbehandelde bladeren en het wortelgestel.

Het is belangrijk om Batavia toe te passen onder groeizame omstandigheden zodat de actieve stof optimaal door het gewas kan worden opgenomen. Houd er rekening mee dat het een aantal dagen duurt voordat de actieve stof volledig is opgenomen in het gewas. Pas Batavia altijd solo toe, niet mengen met andere middelen of meststoffen. Voor de meest effectieve werking de toepassing met Batavia herhalen na 14 dagen. Dit verlengt de duurwerking aanzienlijk en zorgt ervoor dat zuigende insecten geen kans krijgen.