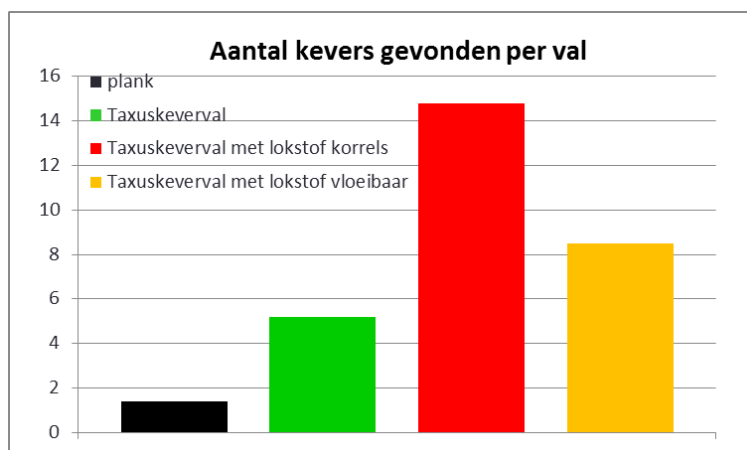


# Monitoring taxuskever met val en lokstof

## Aanleiding en doel

Beheersing van de taxuskever wordt steeds lastiger omdat er steeds minder middelen beschikbaar zijn. Voor deze plaag ontbreekt tevens een goed waarnemingshulpmiddel om de plaag eerder op te sporen. Dit zou een gerichtere aanpak met minder middel mogelijk maken. Een effectieve lokstof zou in combinatie met biologische of chemische middelen (Lokken & Infecteren/Doden) ook als bestrijding kunnen functioneren. In dit onderzoek wordt een lokstof en een nieuw type val voor de taxuskever getest. Parallel werd dit in de Verenigde Staten ook getest en tevens werd daar een nieuw natuurlijk middel getest op werking tegen de kevers.



Zowel de nieuwe taxuskeverval (groen) alleen als de val met lokstof (rood en oranje) vangen veel meer kevers dan een houten plankje. De slow-release geurkorrels op de grond lokken beter dan de geur in een flesje in de plant.



Gedroogde appelstukjes zijn zeer aantrekkelijk voor de taxuskever om van te eten. De combinatie van deze appelstukjes met een natuurlijk mineraal uit Groenland (vraatgif) doodt binnen 2 weken 90% van de kevers.



Appelonderstammen met (A) geurstofkorrels, (B) taxuskeverval, en (C) plank.

## Resultaten

- In de VS werden 8 tot 10x meer kevers gevangen met de nieuwe keverval+lokstof dan met een houten plank.
- In Nederland was één proef mislukt vanwege te weinig kevers. In de andere proef werd een licht positief effect gevonden van de nieuwe taxuskeverval. Er werden meer kevers gevonden in planten met lokstof dan planten zonder lokstof maar de resultaten waren minder sterk dan in de proef in de VS. Waarschijnlijk komt dit doordat dit proefveld extreem zwaar besmet was (>100 kevers per plant!) en er onvoldoende schuilplaatsen in plant en val waren.
- Een combinatie van lokken en belonen (appelstukjes) met een natuurlijk mineraal uit Groenland gaf 90% doding van de kevers (proef in VS). Dit mineraal werkt via vraat.

## Praktijk/vervolg

- Brede toetsing van val en lokstof in de sector (NL) als laatste test robuustheid praktijkwaarde onder verschillende teeltoomstandigheden en infectiedruk kevers.
- Testen lok & dood middel gebaseerd op lokstof, appel en natuurlijk mineraal in de boomkwekerij in Nederland.
- Bedrijfsleven inschakelen voor opties vermarkten en registratie van potentieel nieuw natuurlijk bestrijdingsmiddel gebaseerd op lokken & doden.
- Verschillende formuleringen van lokstof testen op effectiviteit en duurzaamheid in de praktijk.