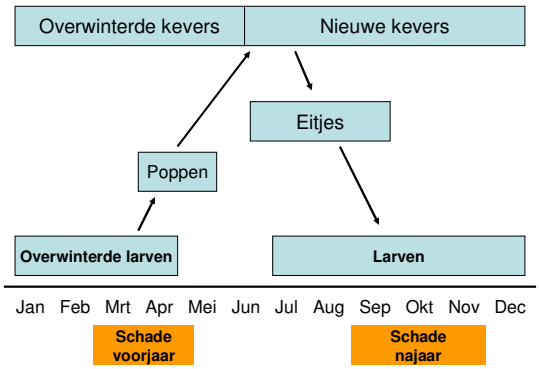
Biologische bestrijding van de gegroefde lapsnuitkever

Samenvatting van een onderzoek naar de Invloed van Pireco® op de populatie taxuskevers in Euonymus.

Inleiding

Zowel volwassen taxuskevers als hun larven kunnen grote schade toebrengen aan houtachtige gewassen. Er wordt nog veel onderzoek uitgevoerd naar effectieve bestrijding van deze plaag. In het seizoen 2009-2010 is door DLV Plant een onderzoek verricht naar de effecten van Pireco®. Pireco® ontwikkelt en produceert beschermende en gewasversterkende middelen op geheel natuurlijke basis.

Volwassen kever



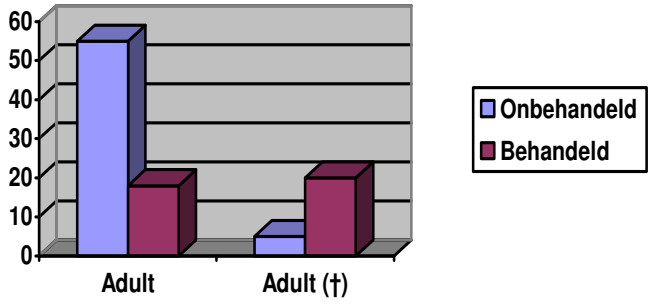
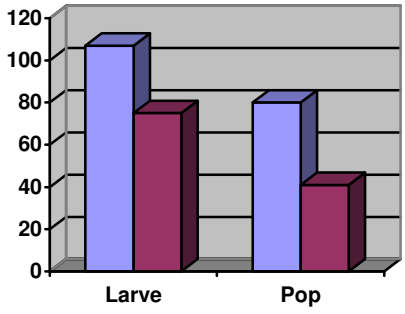
Levenscyclus van de taxuskever

Mobium (larve)

Pop

Proefopzet

Er is een vergelijkend onderzoek uitgevoerd waarbij twaalf velden gemaakt zijn met elk 9 potten met *Euonymus fortunei* "Dart's Blanket" van vergelijkbaar formaat. In het najaar van 2009 is de helft van de velden opgepot in standaard potgrond, bij de andere helft is Pireco® in granulaatvorm doorgemengd. De potten zijn in tentkooien geplaatst, waarna er 10 taxuskevers per veld uitgezet zijn. In de daaropvolgende maanden zijn de behandelde velden nog enkele malen behandeld met Pireco® in vloeibare vorm.

Resultaten

In mei 2010 zijn de eindwaarnemingen uitgevoerd. Het gewas is kwalitatief beoordeeld en van de taxuskever zijn per veld de stadia larf, pop en volwassen exact vastgesteld. De resultaten zijn positief. In absolute aantallen zijn in de onbehandelde proefvelden zowel meer larven als poppen aangetroffen. In de behandelde velden is de populatie larven circa 30% lager en de populatie poppen circa 50%. Deze verschillen zijn significant. Het verschil was bij het aantal volwassen kevers nog groter. Hiervan was de populatie met bijna 70% teruggedrongen.