

Aanpak miljoenpoot in Palmen

In een onderzoek, gefinancierd door het Productschap Tuinbouw (PT), wordt de aanpak van miljoenpoot in Palmen nader onderzocht. Het onderzoek wordt uitgevoerd door DLV Plant i.s.m. de Landelijke Palmen commissie van LTO Groeiservice. Naast een literatuuronderzoek en inventarisatie van praktijkervaringen zullen proeven gedaan worden met middelen tegen miljoenpoot en zal onderzoek gedaan worden naar de effecten van een veranderende samenstelling en vochtigheid van de potgrond.

In de teelt veroorzaakt miljoenpoot schade door de potgrond om te ploegen waardoor de structuur verslechterd en de wortels worden aangetast. Miljoenpoten zijn veelal saprofaag en voeden zich dus met vergane resten van planten, daarbij kunnen ze zich ook richten op gezond plantenweefsel. Ook vanuit de handel komen er klachten omdat in de potkluit miljoenpoten worden gevonden. Miljoenpoten (Diplopoda) behoren tot de klasse van geleedpotige dieren uit de onderstam van de duizendpotigen. Ze komen wereldwijd voor en leven voornamelijk op het land als bodembewoner in een vochtige leef omgeving. Het lichaam van de miljoenpoot bestaat uit een kop met twee korte antennes en een achterlijf dat uit een groot aantal (15-60) segmenten bestaat. Aan ieder segment zitten twee paar poten. Het volwassen stadia van de miljoenpoten is circa 2,5 mm lang. De larven lijken op de volwassen miljoenpoten, maar zijn korter. Bij verstoring rollen de miljoenpoten zich op in een spiraalvorm. Ook zijn ze beschermd door een zwaar lichaam pantser. De miljoenpoot kan niet bijten of steken. Om de vijand te verjagen of te doden worden irriterende vloeistoffen of giftige gassen als blauwzuur uitgescheiden. Gemiddeld produceert een miljoenpoot vrouwtje 20-100 eieren per legsel. De totale levenscyclus bij een kastemperatuur van 20°C is 3 tot 4 maanden.

Momenteel wordt in het onderzoek een kweek van miljoenpoten gevolgd. Daarnaast wordt beoordeeld hoe de plaag zich ontwikkeld in de praktijk na het wegvallen van curater. Belangrijk onderwerp in de praktijk is ook de bedrijfshygiëne. Vooral planten en gronddelen zoveel mogelijk verwijderen van de teeltvloer is daarbij van belang. Eieren van de miljoenpoten kunnen daar namelijk tussen zitten. Middels artikelen in de nieuwsflits en de vakpers houden wij u op de hoogte van de resultaten.

Onderzoek DLV Plant
Eric Kerklaan
Helma Verberkt