

Slawortelboorder

Wortelboorders zijn in de grond levende larven van vlinders. Deze rupsen zijn zeer schadelijk voor diverse tuinbouwgewassen, omdat ze ondergronds aan de wortels van planten vreten.

De rupsen komen tussen mei en half juli uit de eieren. En in de kassen vaak al eerder. Ze zijn bij het uitkomen van de eieren ongeveer 6 tot 7 mm lang en ze kunnen tot wel 4 cm lang worden. Ze zijn doorzichtig tot wit van kleur en de darminhoud kan soms als een zwarte streep door het insect zichtbaar zijn. Rupsen van de slawortelboorder hebben een bruine kop en grote kaken. Ze zijn bijzonder beweeglijk; als je ze op de grond of op je hand legt, kronkelen ze om weg te komen. Afhankelijk van de temperatuur zullen de rupsen zich tussen maart (kas) en half juni verpoppen.

Voordat de rupsen zich verpoppen, maken ze eerst een gang naar de oppervlakte van de grond. Dat is een uitgang waaruit de vlinders later uit kunnen vliegen. In een aangetast perceel is dat te zien als nette ronde gaatjes in de grond. Deze zijn te verwarren met gangen die regenwormen maken, met het verschil dat daar vaak hoopjes met sliertjes grond naast liggen. Als de grond met daarin een gaatje van de wortelboorder wordt uitgegraven en als je de kluit met het gaatje openbreekt, dan is de rups of cocon van de pop goed te vinden.



In de kassen zijn de eerste vlinders al uitgevlogen. Dat is te herkennen aan de lege vliesjes (hulsjes) die op de grond rondom de pioen te vinden zijn.

De vlinders zelf zijn oranjebruin van kleur en ze zijn ongeveer 3 tot 4 cm groot. Ze vliegen vanaf april tot eind juli, vanaf de schemering en in het donker. De vrouwtjes laten laagvliegend boven het gewas hun eitjes boven de waardplanten vallen. In totaal ongeveer 300 stuks. Regent het tijdens de vlucht van de wortelboorder of wordt er beregend, dan verschuilen de vlinders zich onder het gewas. Zij leggen dan eitjes dicht bij de plaats waar ze uit de pop kwamen.

Door de grote aantallen eitjes en de verborgen levenswijze, kan een kleine aantasting al snel uitgroeien tot een grote plaag.

Wortelboorders houden zich bij voorkeur op in kleigrond of in lemige grond. De mogelijke reden daarvoor is dat ze hun uitvlieggaten beter in vette grond kunnen maken dan in zandgrond. Soms vinden wij ze ook in potten met daarin boomkwekerijgewassen.



Bestrijding

De bestrijding kan het beste worden gericht op het aanpakken van die jonge larven. Ongeveer 3 weken na de eerste vlucht van de wortelboorder komen de jonge larven uit de eitjes. Voor wat betreft de bestrijding is het belangrijk om drie weken na de eerste vlucht van deze vlinders te starten met Botanigard.

Advies: 1,5 kg Botanigard WP, daarna 2x herhalen met 5-10 dagen interval.

Het is van groot belang dat Botanigard op een vochtige grond wordt gespoten en dat er daarna voldoende ingeregend wordt. Om het middel goed in de bovenste laag van de grond te krijgen. De minimumtemperatuur voor een goede kieming van de sporen is 15 graden C.

Botanigard is zowel in vloeibare vorm als in poedervorm beschikbaar. De rupsen van de wortelboorder kunnen overigens ook met insect-parasitaire aaltjes worden bestreden.