

Koolwittevlieg: kenmerken, oorzaken en beheersing.

Koolwittevlieg behoort tot de vervelendste en meest hardnekkige plagen in de moestuin. In dit artikel enige achtergrond en tips ter beheersing van de witte vlieg op koolgewassen .



Welke teelten?

Probleemgewassen zijn vooral spruitkool, boerenkool, savooiekool en doorgroeiende broccoli (speerbroccoli). Eigenlijk alle koolgewassen die voor een langere tijd op de tuin blijven.

Soorten witte vlieg

Men noemt ze vliegen, maar eigenlijk zijn het kleine witte motten. Er zijn drie soorten witte vlieg bekend: de kaswittevlieg (een typische kasplaag) , de tabakswittevlieg (bekend uit mediterraan gebied en recent in landen met gematigd klimaat) en de koolwittevlieg. Met deze laatste hebben we van doen op onze moestuin.

De koolwittevlieg is veel groter dan de kaswittevlieg en de tabakswittevlieg en ze zijn te herkennen aan vier grijze vlekken op de vleugels. De eieren worden aan de onderkant van de bladeren in cirkels afgezet. De larven en poppen zijn anderhalve keer zo groot als die van de kas- en tabakswittevlieg en hebben een dikke waslaag. In het Duits wordt dit insect ook wel de Kohlmottenschildläuse genoemd, omdat de larven op schildluizen lijken. De koolwittevlieg is te vinden op jong blad en zet daar eieren af. De larven leven op de onderkant van de bladeren.

Schadebeeld

Op de onderkant van de bladeren zijn er cirkelvormige witte vlekjes aanwezig. Tot zover is dit geen groot probleem, maar na verloop van tijd gaan de larven van de witte vlieg honingdauw afscheiden. Hierop groeien schimmels, die er zwart uitzien, roetdauw genaamd. Een beetje witte vlieg is dus niet erg. Het probleem is dat grote aantallen witte vlieg de planten bevuilen door honingdauw, waarop dan de roetdauwschimmel gaat groeien.

Preventie : levende waard nodig

Bij de preventie is het belangrijk te weten dat koolwittevlieg een levende waard nodig heeft om te kunnen overleven. Onkruiden die behoren tot de familie van de kruisbloemigen, maar ook groenbemesters van deze familie zijn potentiële waardplanten. Denk aan het onkruid herderstasje, maar ook aan bladrammenas als groenbemester. Overwinterende koolgewassen zijn eveneens een prima waard.

Tijdig, voor het begin van de lente (voordat de witte vlieg weer actief wordt en opnieuw eitjes gaat leggen), alle koolgewassen en onkruiden opruimen in de tuinen is dus een uitstekend idee.

Wat verder te doen?

Er zijn geen (synthetische) insecticiden toegelaten tegen de koolwittevlieg, die zorgen voor een afdoende bestrijding. Derhalve blijven slechts een beperkt aantal praktisch toepasbare beheersmethodieken over:

1. Toepassen van natuurlijke middelen op basis van Pyrethrum

Van middelen op basis van Pyrethrum zijn veel merken op de markt, b.v. Spruzit.

Je moet dit type middelen wel op de juiste wijze toepassen en regelmatig herhalen.

2. Gebruik van insectengaas

Je kan de plaag uitstellen door vanaf het planten van de kool onder insectengaas te telen. Niet altijd even praktisch, maar het kan wel effectief zijn.

Er worden wel meer maatregelen genoemd (zoals planten regelmatig met water afspoelen, gebruik van vanggewassen, natuurlijke parasitering) maar deze zijn in de praktijk moeilijk toepasbaar of stuurbaar.

De volledige en oorspronkelijke tekst kunt u vinden op:

<http://www.plantaardig.com/groenteninfo/berichten/koolwittevlieg-kenmerken-oorzaken-en-bestrijding/>