

INVITO

*Wildbloemenmengsel speciaal voor
nuttige roofinsecten fruitteelt*



Wildbloemen als voedselleverancier voor nuttigen

Om nuttige insecten aan te trekken, tevreden te houden en te behouden, is het aanbod van een combinatie van dierlijk en plantaardig voedsel essentieel. Aanvullend voedsel, in de vorm van nectar en stuifmeel, moet aanwezig zijn in het perceel. Ontbreekt de combinatie; dan kunnen nuttige insecten zich niet optimaal ontwikkelen en zullen zij migreren naar andere plaatsen.

Larven en volwassen insecten

Over het algemeen zijn het de larven van nuttige insecten die het grootste gedeelte van de plaaginsecten zoals luizen, bladvlotten e.d. bestrijden. Volwassen insecten eten ook dierlijk voedsel, maar voornamelijk plantaardig voedsel. De hoofdtak van deze adulten is om voor nakomelingen te zorgen. Daarvoor moeten zij wel voldoende plantaardige voeding, zoals nectar en stuifmeel tot zich kunnen nemen.

Invito voor nuttige roofinsecten

Invito is een zorgvuldig samengesteld bloemenmengsel,

speciaal voor nuttige roofinsecten in de fruitteelt. De bloemen in dit mengsel zijn zeer geliefd bij o.a. zweefvliegen, roofwantsen, lieveheersbeestjes en sluipwespen. Belangrijk is dat wilbloemen ook daadwerkelijk geschikt zijn als nectar- of stuifmeelbron. De nectar moet goed bereikbaar zijn en het moet de juiste samenstelling van glucose, fructose en sacharose hebben. Deze samenstelling varieert sterk bij verschillende soorten bloemen en is in grote mate bepalend voor welke nuttigen gelokt worden.

Afstand foerageergebied

De afstand tussen bloemen en het te bestrijden plaaginsect is van groot belang. De afstand tussen het gebied waar nuttigen alternatief voedsel zoeken (afstand foerageergebied) en het gewas is vaak te groot voor nuttigen. Door Invito in het perceel te brengen als bloemstroken (bijvoorbeeld in rijpaden) worden de natuurlijke vijanden op 'hun wenken bediend'.

INVITO

de combinatie van dierlijk en plantaardig voedsel is essentieel voor nuttige insecten



Veel natuurlijke vijanden hebben behalve prooi ook ander voedsel nodig. Nuttige insecten zoals sluipwespen en zweefvliegen eten als larve, luizen en vlooien. Als volwassen insect, zijn ze voor hun energievoorziening grotendeels aangewezen op o.a. nectar en stuifmeel. Zonder deze energiebronnen gaan ze eerder dood en kunnen ze veel minder eitjes afzetten.



Om te kunnen overleven, moeten sluipwespen dagelijks suiker op kunnen nemen. De afstand tussen het gebied waar zij aanvullend voedsel zoeken (afstand foerageergebied) en het gewas mag niet te groot zijn. Zweefvliegen hebben een sterke voorkeur voor nectar met veel sacharose.



Andere groepen roofinsecten, zoals roofwantsen, gaasvliegen en lieveheersbeestjes kunnen ook - als volwassen insect - dierlijk voedsel eten. Maar ook zij profiteren van nectar en stuifmeel (o.a. eiwitten, koolhydraten en aminozuren) als noodzakelijk aanvulling op hun eetpatroon of om prooi-arme perioden te overleven.



Invito is geschikt, omdat:

- het bloemsoorten bevat dat geschikt is voor roofinsecten;
- het aantrekkelijk is voor nuttige insecten;
- het goed bereikbare stuifmeel en nectar heeft;
- het nectar met de juiste samenstelling heeft;
- het niet té aantrekkelijk is voor andere bloembezoekers (concurrentie).



Uw dealer:

Om een roofinsectenpopulatie in een aanplant te creëren en goed te laten functioneren is maatwerk noodzakelijk. Het bestrijden van plaaginsecten zal niet zonder de inzet van middelen kunnen. Wél kunnen we omstandigheden creëren, waarin biodiversiteit en middelen elkaar ondersteunen en versterken. Hierdoor stimuleren we - direct en indirect - het natuurlijke vermogen om ziekten en plagen te beheersen. (FAB-strategie).