






Biologische plaagbestrijding in uien

1.1 Plaaginsecten en biologische bestrijders

Plaaginsect	Biologische bestrijders
<p>Uientrips</p> 	<p>Volgende insecten eten de larven en volwassen exemplaren.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rooftripsen - Gaasvlieglarven - Spinnen - Zweefvliegen
<p>Uienvlieg</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;">Larve</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div style="margin-left: 10px;">Adult</div> </div>	<p>Volgende insecten eten van de larven/poppen en eten van volwassen exemplaren.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lieveheersbeestjes - Zweefvliegen - Gaasvliegen

1.2 Plaagbestrijding en monitoring

Sinds 1 juli 2025 geldt er een verbod op het gebruik van de actieve stof spirotetramet, dat o.a. in Movento zit, een tot dan veel gebruikt gewasbeschermingsmiddel voor de bestrijding van uientrips. Andere middelen zijn vaak duurder en minder effectief, waardoor ze de rendabiliteit van de teelt sterk onderdrukken. Het stuurt akkerbouwers richting alternatieven, zoals natuurlijke plaagbestrijding. De biologische bestrijders worden aangetrokken door het aanleggen van bloemenranden langs de uien. Deze bieden kost en inwoon aan de biologische bestrijders, ook wanneer er geen of erg weinig plaaginsecten in het gewas zijn.

Op het systeem van de natuurlijke plaagbestrijding kan je niet zomaar vertrouwen. Net zoals in een gangbaar systeem waar gewasbeschermingsproducten worden gebruikt, dient in het perceel gekeken te worden naar de aantallen plaaginsecten. Echter, even belangrijk is het om ook naar de aantallen biologische bestrijders te kijken. Indien zij in voldoende aantallen aanwezig zijn, kunnen ze de populatie plaaginsecten op een acceptabel niveau houden dat niet schadelijk is voor het gewas.

Controleer 20 tot 50 planten (afhankelijk van de grootte van het perceel), door 2 diagonale transecten (lijn) over het perceel af te lopen.

Uientrips

Deze onopvallende, smalle, langwerpige insecten kunnen zich erg snel voortplanten en ernstige vraatschade veroorzaken. In eerste instantie zijn deze herkenbaar aan lichte vraatstrepen, uiteindelijk kan heel het blad verdorren.

Bij uienplanten wordt de schadedrempel van 1 uientrips/blad gehanteerd. Als er dan gemiddeld 0,5 tot 1 rooftrips aanwezig is per plant, volstaat dat zeker om de uientrips te onderdrukken.

Proeven in het Waasland

Gedurende meerdere jaren (sinds 2020) hebben we kunnen aantonen dat uientrips ook kunnen bestreden worden door roofmijten en andere nuttige insecten. De biologische bestrijders worden aangetrokken door de bloemenrand en door het verblazen van stuifmeelvoeding in de uien.



Deze proef uit 2022 toont sterk verdorde uien, behalve in het deel rechtsvoren. In het verdorde deel werd conventioneel behandeld met insecticide. Zo werd de tripspopulatie aanvankelijk sterk verminderd. De nuttige insecten werden echter tegelijkertijd gedecimeerd. De schadelijke trips die het hadden overleefd, hadden nauwelijks nog vijanden en konden zodoende terug vermenigvuldigen. Daardoor nam de schade, ondanks het herhaaldelijk toepassen van insecticide, sterk toe. In het groene deel rechtsvoren werd geen insecticide gebruikt, en werd enkel op de bloemenrand en de pollen gerekend. De tripsdruk bleef veel stabiel en bleef, ondanks een jaar met sterke tripsdruk, steeds onder de schadedrempel.

In 2023 en 2024 waren er nagenoeg geen trips in de uien. Desondanks werd er in veel gevallen chemisch ingegrepen als preventieve maatregel. Alleen drukt dit nodeloos op de rendabiliteit van de teelt, en verwijder je zo ook de populatie biologische bestrijders.

In 2025 was er opnieuw sterke tripsdruk. Via de pollen en de bloemenrand kon de tripsdruk opnieuw onderdrukt worden en moest er niet chemisch worden ingegrepen.



Bloemenrand langs uien, juni 2025

1.3 Overzicht biologische bestrijders



Rooftrips (*aelothrips*)

Deze rooftripsen bestrijden de uientrips. Je herkent ze aan de witte strepen op hun lijfje.



Lieveheersbeestje

- 1) Ei
- 2) Larve
- 3) Pop
- 4) Adult

Zowel de larve als het volwassen lieveheersbeestje voeden zich met insecten.



Zweefvlieg

- 1) Ei
- 2) Larve
- 3) Pop
- 4) Adult

De larven eten veel bladluizen. De volwassen zweefvlieg voedt zich met nectar en pollen en legt haar eitjes in bladluiskolonies.



Gaasvlieg

- 1) Ei
- 2) Larve
- 3) Pop
- 4) Adult

De volwassen insecten voeden zich met nectar en pollen. De larven kunnen zich voeden met allerlei insecten.



Spin

- 1) Ei
- 2) Juveniel
- 3) Adult

Spinnen spelen een grote rol in het wegvangen van plaaginsecten. Zeker in het vroeg voorjaar, wanneer andere biologische bestrijders nog in winterrust zijn.