

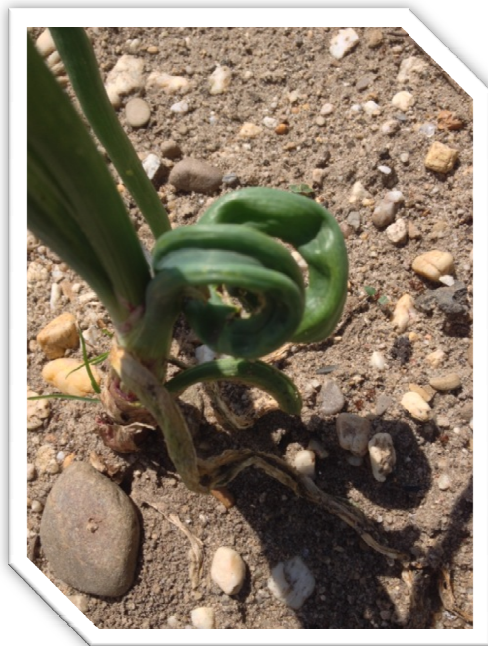
Stengelaaltjes in uien.

Iedere morgen en middag wordt er op de tuin koffie en thee gezet. Tijdens deze pauzes ontstaan er meestal wel gesprekken over de goede of juist de minder goede groei van gewassen op de tuinen.

Zo ook de laatste keer dat ik daarbij aanwezig was. Het viel het mij op dat er meerdere tuinders waren die de uien er minder goed tot slecht bij hadden staan.

Dat was ook bij mij het geval. Ik moet er wel bij zeggen dat het planttijdspit vrij laat was. Uien en knoflook mogen al voor de winter geplant worden. Maar mijns inziens was dat niet de oorzaak van de slechte groei.

Op de foto hier rechts en hieronder zie je de symptomen van de aantasting bij mij op de tuin. Het loof van de plant groeit krom en is misvormd en groeit alle kanten op behalve de goede dat is dus omhoog.



Uiteindelijk werd het geel en bleef er niks over. Wanneer ik het

afgestorven loof eraf trok was het rot, snotterig en stonk het naar van alles behalve naar uien.



Het maakte mij nieuwsgierig. Reden om eens te gaan snuffelen op internet. Ik kwam terecht op de site van "De Groot en Slot" een bedrijf dat gespecialiseerd is in de kweek en handel van uien. Hier vond ik een PDF document met als titel "Belangrijke plagen en ziekten in uien".

Uit dit document heb ik de onderstaande tekst gekopieerd.

Stengelaaltje

Hoort tot de groep van Nematode dat weer draad-achtig betekend.
De Latijnse benaming is *Ditylenchus dipsaca*

Symptomen

Het blad van jonge planten is gekromd en ernstig misvormd.
Later aangetaste planten zijn gedrongen en blauwachtig van kleur.
Het blad kan sterk verdikt en broos van structuur zijn. Aangetaste bollen zijn glazig.
De binnenste rokken zwellen meer op en vertonen een witte voosachtige structuur.
De wortels verteren en de planten gaan rotten. De aangetaste planten en bollen scheiden een typerende geur af.

Ontwikkeling en infectie

Aan het begin van het seizoen dringen larven ondergronds het jonge weefsel van kiemplanten binnen. Via vrij water (na regen of beregening) kan het stengelaaltje ook bovengrondse delen van de plant bereiken en daar via huidmondjes of door directe penetratie de plant binnendringen.

In het weefsel eet het stengelaaltje aan de inhoud van de cellen door celwandafbrekende enzymen af te scheiden. Als de wijfjes geslachtsrijp zijn produceren ze 200-500 eieren. Het stengelaaltje heeft een brede waardplantenreeks. Bijzonder is het vermogen van het stengelaaltje om in en op droog organisch materiaal in rust te gaan. Zelfs bij het ontbreken van een waard kan het stengelaaltje voor lange tijd in de bodem overleven.

Een "waard" is een andere plant waarop deze kan overleven.

Voorkomen en bestrijden

Teel op grond vrij van stengelaaltjes en gebruik gezond uitgangsmateriaal.

Voorkom uitbreiding van bestaande besmettingen, reinig werktuigen en gereedschap en vermijd verplaatsing van besmette grond.

Witlof, peen, tarwe en gerst vermeederen het stengelaaltje niet en zijn ongevoelig voor schade.

Vernietig ziek materiaal en laat dit vooral niet achter op of bij het perceel.

In grote lijnen dient men dus:

- 1) Goedgekeurd plant en of zaaigoed te gebruiken.
- 2) Wil je op zeker gaan dan is grondonderzoek mogelijk. Aaltjes zijn daardoor makkelijk op te sporen.
- 3) Aaltjes kunnen zich op veel andere gewassen vermenigvuldigen.
Denk o.a. aan: aardappels, maïs, knolselderij, peen, augurk, erwten, stam of struikbonen.
- 4) Vruchtwisseling toepassen. Een maal per 4 a 5 jaar pas terugkomen met gewassen die gevoelig zijn voor deze aantasting.
- 5) Gereedschap schoon houden en ontsmetten.
- 6) Neem restafval van uien, prei, aardappels enz. mee naar huis en deponeer het daar in de GFT-container. Dus niet op de composthoop en later weer (her)gebruiken.

In grote lijnen kan men wel stellen dat wanneer de tuin eenmaal met aaltjes, ongeacht welke soort, is besmet er een groot probleem is. Ze zijn heel moeilijk te bestrijden zeker voor ons (volks)tuinders is het erg kostbaar.

Bij de grote bedrijven doet men dat door de grond vooraf te diepstomen of te ontsmetten. Dat diep moet omdat aaltjes tot een diepte van ca 90 cm nog aangetroffen worden.

Afrikaantjes zaaien zou ook helpen maar daar heb ik geen ervaring mee.

Daarnaast kun je denken aan extracten van planten b.v. blad van rabarber, brandnetels enz. Men noemt dit ook wel plantversterkende extracten.

Waarom ?

Door dit blad te weken in water worden de voedingsstoffen onttrokken aan de plantresten. Wanneer men dit aftreksel tijdens het groeiseizoen gebruikt als gietwater worden de hierin aanwezige groeistoffen zoals stikstof (N), fosfor (P) en kalium (K) en alle andere (sporen) elementen die planten nodig hebben om te groeien ook toegedient. Daardoor groeien ze gezond en krachtig op en zijn ze sterker tegen ziekten en plagen. In principe moet men daarvoor alleen gezonde planten gebruiken.

Zelfs onkruid is geschikt om daarvoor te gebruiken. Want zeg nou zelf, wie heeft er weleens onkruid gezien dat er niet florisant uit zag.

Sjaak Jakobs