

Aaltjesschade:



Groeiremming in wortels ten gevolge van aaltjesaantasting



Deze wortels zijn door wortelknobbel-aaltjes *Meloidogyne hapla* (links) resp. de wortellesie-aaltjes *Pratylenchus* (rechts) flink aangetast.



Eén van de schadelijke aaltjes: *Meloidogyne hapla*

Het project „ProGemüse“ wordt mede mogelijk gemaakt door bijdragen van het Europees INTERREG IV A-programma, het bondsland Noordrijn-Westfalen en de Provincie Limburg.

Mede mogelijk gemaakt door:



www.deutschland-nederland.eu

Contactpersoon en projectcoördinator:

Dr. Johannes Hallmann
Julius Kühn-Institut
Institut für Epidemiologie und Pathogendiagnostik
Toppheideweg 88
D-48161 Münster
+49 (0) 251-87106-25
Johannes.hallmann@jki.bund.de
www.jki.bund.de

Voor een productieve en
florerende groentesector in de
Nederlands-Duitse grensregio

ProGemüse



www.deutschland-nederland.eu

Een Europees project

Het Duits-Nederlands project ProGemüse („ProGroente“) is een initiatief van 3 partners uit de industrie en 3 wetenschappelijke instellingen. Het projectbudget van € 909.990 wordt via het INTERREG IV-A-programma gefinancierd. 50% komt van de EU, 15% van de provincie Limburg, 15% van Noordrijn-Westfalen en 20% wordt door de projectpartners zelf gefinancierd.

Wat zijn de doelen?

- Ontwikkeling van een uniforme methode van bemonstering en monsterverwerking voor het meten van schadelijke aaltjessoorten
- Ontwikkeling en optimalisatie van maatregelen ten behoeve van bestrijding van schadelijke aaltjes
- Minder gebruik van gewasbeschermingsmiddelen
- Betere groentekwaliteit en meer opbrengst
- Verbetering van de advisering in de groenteteelt

Waarom dit project?

In de euregio rijn-maas-noord (Nederrijn – Limburg) is de industriële verwerking van groente zoals peen, spinazie, selderie, uien, bonen en erwten van grote economische betekenis. Deze intensieve groenteteelt brengt met zich mee dat bepaalde aaltjes in dit gebied steeds meer schade aan opbrengst en kwaliteit veroorzaken.

Aan Duitse en Nederlandse zijde heeft men het aaltjes-probleem in het verleden op verschillende manieren aangepakt, zowel voor wat betreft de opsporing alsook de bestrijding.

Dit is gezien de open grenzen en het groeiend aantal grensoverschrijdende activiteiten en transporten in de landbouw weinig efficiënt - en met het oog op het aaltjes-probleem soms contra-productief.

In dit grensoverschrijdende project wordt de kennis van beide kanten van de grens gecombineerd. Partners uit landbouw, industrie, adviesinstellingen en wetenschap werken samen, wisselen ervaringen uit en ontwikkelen met elkaar innovatieve strategieën voor de duurzame bestrijding van aaltjes en een hogere groenteproductie.

Wat is het actieplan?

Het project bestaat uit vier onderdelen, die elkaar aanvullen:

1. Bemonstering en schadedrempels

Standaardisering van onderzoeksprocedures en uitwerking van schaderelaties tussen aaltjes en gewassen. Hiervoor worden o.a. laboratorium-tests van de partners met elkaar vergeleken.

2. Opbouw netwerk

Met de grensoverschrijdende samenwerking in het vaststellen van aaltjes-schades in het euregio-gebied wordt een grensoverschrijdend netwerk van betrokken partijen en geïnteresseerden opgebouwd.

3. Bestrijdingsmaatregelen ontwikkelen

Uitwerking van het „aaltjesschema“ met informatie over de mate van vermeerdering van de aaltjes en de door hun veroorzaakte schade bij verschillende groentesoorten. Bestaande bestrijdingsmaatregelen worden verbeterd en alternatieve maatregelen uitgewerkt.

4. Bijscholing en PR

Opleiding en bijscholing van producenten, verwerkers en adviseurs in de groentesector t.b.v. het signaleren van schadelijke aaltjes. Er worden een themaconferentie en demonstratiedagen georganiseerd.