

**Agronematologie (I002733)**

**Cursusomvang** *(nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)*

**Studiepunten 5.0**

**Studietijd 150 u**

**Aanbodsessies in academiejaar 2025-2026**

A (semester 1)

Nederlands

Gent

**Lesgevers in academiejaar 2025-2026**

Wesemael, Wim

LA21

Verantwoordelijk lesgever

**Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2025-2026**

**stptn**

**aanbodsessie**

[Master of Science in de bio-ingenieurswetenschappen: landbouwkunde](#)

5

A

**Onderwijstalen**

Nederlands

**Trefwoorden**

Beheersing, biologie, ecologie, gewasbescherming, insecten, IPM, nematoden, systematiek

**Situering**

In dit opleidingsonderdeel wordt dieper ingegaan op de morfologie, fysiologie, biologie, ecologie en beheersing (IPM) van de belangrijkste plantenbeschadigende en entomopathogene nematoden.

**Inhoud**

1. Morfologie, systematiek en ecologie van de belangrijkste plantenparasitaire en entomopathogene nematodengenera, met typevoorbeelden uit elk genus
2. Waardrespons (cellulair niveau), abiotische en biotische invloeden, quiescentie, diapause
3. Populatiedynamica, impact van populatiedichtheid
4. Beheersing van plantenparasiterende nematoden (preventie, vruchtwisseling, cultuurmaatregelen, fysische bestrijdingsmethoden, resistentie, biologische bestrijding, chemische bestrijding) en gebruik van entomopathogene nematoden

**Begincompetenties**

Kennis van gewasbescherming is wenselijk.

**Eindcompetenties**

- 1 Student heeft kennis over de voornaamste plantenparasitaire nematoden (PPN) en de schade die ze veroorzaken
- 2 Student heeft kennis over de levenscyclus van PPN en factoren die deze beïnvloeden
- 3 Student heeft kennis over managementopties om PPN te beheersen
- 4 Student heeft kennis over entomopathogene nematoden en hun gebruik als biologische bestrijding
- 5 Student heeft voldoende kennis om als nematoloog te kunnen starten

**Creditcontractvoorwaarde**

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk na gunstige beoordeling van de competenties

**Examencontractvoorwaarde**

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

**Didactische werkvormen**

Werkcollege, Excursie, Hoorcollege, Practicum, Zelfstandig werk

### **Toelichtingen bij de didactische werkvormen**

Theorie: hoorcolleges, powerpointpresentatie, zelfwerkzaamheid

Oefeningen: identificaties, extractie, excursies naar gespecialiseerde laboratoria

### **Studiemateriaal**

Type: Handboek

Naam: Plant nematology

Richtprijs: € 115

Optioneel: ja

Auteur : Perry, Moens & Jones (editors)

ISBN : 978-1-80062-242-5

Aantal pagina's : 635

Online beschikbaar : Ja

### **Referenties**

-

### **Vakinhoudelijke studiebegeleiding**

-

### **Evaluatiemomenten**

periodegebonden evaluatie

#### **Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode**

Schriftelijke evaluatie met open vragen

#### **Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode**

Schriftelijke evaluatie met open vragen

#### **Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie**

#### **Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie**

Niet van toepassing

### **Toelichtingen bij de evaluatievormen**

Theorie: periodegebonden evaluatie

De examinerator kan de student die zich onttrekt aan periodegebonden en/of niet-periodegebonden evaluaties voor dit opleidingsonderdeel niet-geslaagd verklaren.

Theorie: schriftelijk examen

### **Eindscoreberekening**

De examinerator kan de student die zich onttrekt aan periodegebonden en/of niet-periodegebonden evaluaties voor dit opleidingsonderdeel niet-geslaagd verklaren.