



Beheersing van bovengrondse plagen en ziekten

Fons van Kuik

a.j.van.kuik@ppo.dlo.nl

Algemeen

De biologische teelt begint bij een gezonde bodem, rijk aan bodemleven. Aanvoer van organische stof en de bijbehorende micro-organismen is van essentieel belang voor een vruchtbare bodem.

Basisprincipes voor bodemvruchtbaarheid zijn:

- Vruchtwisseling
- Groenbemesters
- Organische bemesting

Maatregelen om plagen en ziekten te voorkomen

Voor de teelt

- kies rassen of cultivars die minder ziektegevoelig zijn
- start met gezond uitgangsmateriaal
- zorg voor een ecologisch netwerk (houtwallen, bloemstroken etc.)

Tijdens de teelt

- zorg voor een goede bedrijfshygiëne, verwijder gewasresten, gebruik schoon gereedschap etc.
- regelmatige gewascontroles
- inzet van natuurlijke vijanden



Vruchtwisseling voor een gezonde bodem



Boven: Insectengaas voorkomt problemen.

Rechts: houtwal voor schuilplaats voor natuurlijke vijanden



Beheersen van plagen

- Inzetten van natuurlijke vijanden in binnen- en buitenteelten tegen o.a. luizen, spintmijten, rupsen, kevers, trips, varenrouwmug, witte vlieg, mineervlieg, naaktslakken
- Gebruik van vangplaten, feromonen, lokplanten, kweekbakjes voor natuurlijke vijanden
- Inzet van biologische middelen zoals bacteriepreparaat tegen rupsen, pleksgewijze bestrijding tegen bijtende en zuigende insecten met b.v. Spruzit (zie SKAL-lijst)

Beheersen van ziekten

Beheersen van ziekten is moeilijk omdat er weinig biologische middelen zijn toegelaten.

- spuitzwavel mag worden ingezet
- net als middelen met een plantversterkende werking

Knelpunten

- Op het gebied van minder ziektegevoelig sortiment is nog onvoldoende kennis beschikbaar
- Toelating van biologische middelen voor de Nederlandse markt verloopt traag.