



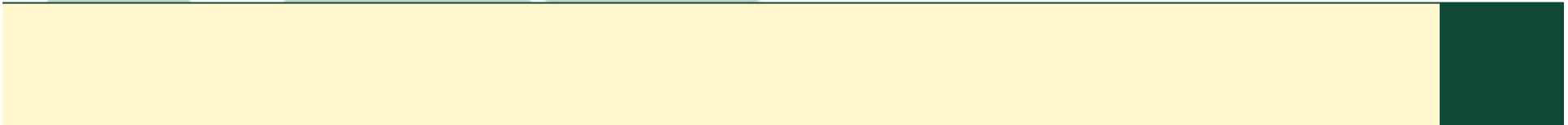
Uitgerekend biologisch!

Gewasbescherming in de biologische landbouw

Preventie

Noodzaak bestrijding?

Bestrijding?



Algemene strategie

Preventie

Vaststellen noodzaak bestrijding

Bestrijding

- mechanisch, biologisch
- GNO's

Preventie

Bedrijfsbreed:

- bedrijfshygiene en wettelijke maatregelen
- agro-ecologische lay out
- vruchtwisseling
- stimulering bio-diversiteit
- bodemstructuur en water management

Gewasgericht:

- raskeuze
- gezond uitgangsmateriaal
- planttijdstip en plantdichtheid
- optimale nutriënten voorziening,
- bodembewerking
-

Preventie

- Preventie initiëel inoculum
- Bevordering (bio) diversiteit:
- Creëer ongunstige omstandigheden voor belagers
- Creëer gunstige omstandigheden voor vijanden
- Verhoog weerbaarheid plant/gewas

Preventie

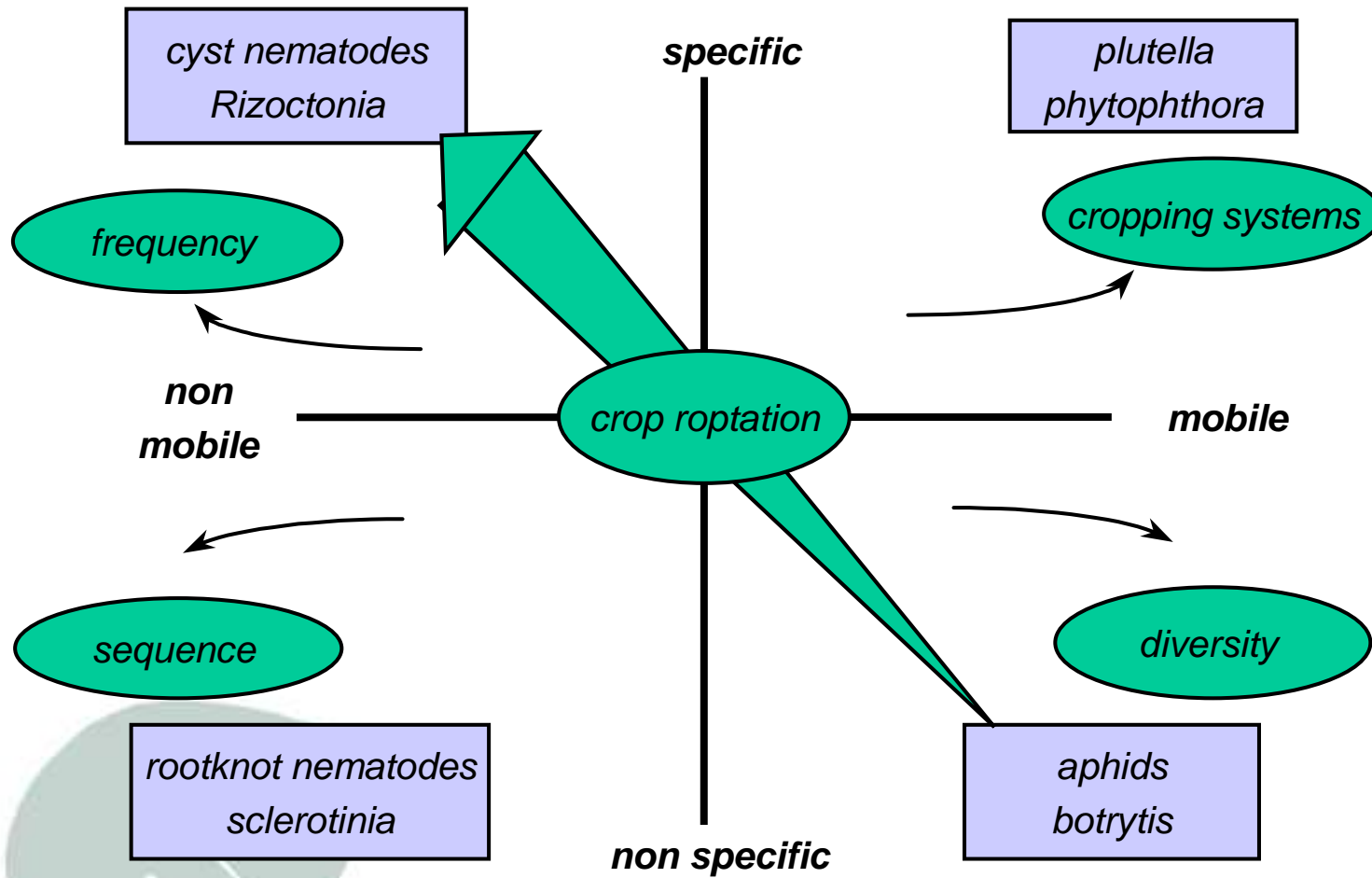
Uitgekiende en bedrijfsspecifieke set van maatregelen is noodzakelijk

Nog veel in ontwikkeling en in onderzoek

Stapelning van effecten

Effecten soms tegengesteld

Vruchtwisseling



Vaststellen noodzaak van bestrijding

Regelmatige gewascontrole

Vaststellen/determineren belagers en natuurlijke vijanden

Prognose infectiekans

Prognose economische schade

Vaststellen noodzaak van bestrijding

Soms onvoldoende kennis van belagers en hun vijanden

Weinig kennis van schadedrempels etc. onder bio omstandigheden en in relatie met aanwezigheid natuurlijke vijanden

Na-oogst schonings-mogelijkheden

Bestrijding

Mechanisch, thermisch

Inzet natuurlijke vijanden,
antagonisten

Inzet gewasbeschermingsmiddelen
van natuurlijke oorsprong

Bestrijding

Bij keuze rekening houden met:

- Milieu-effecten
- Effectiviteit
- Samenhang met overige maatregelen