



Geïntegreerde **spint**bestrijding in chryasant

Ellen Beerling
Mei 2004

Gewasbeschermingsplan

Bij geïntegreerde gewasbescherming komt veel kijken. Het is daarom erg handig om te werken met een gewas-beschermingsplan. Bij Telen met toekomst wordt dit door de teler gemaakt samen met zijn adviseurs en PPO, en is specifiek voor zijn bedrijf. De mogelijkheden zullen per bedrijf verschillen, bijvoorbeeld door de rassen die geteeld worden.

Per plaag of ziekte wordt in het plan opgeschreven:

- Welke preventieve- en hygiënemaatregelen er getroffen worden;
- Wat de wijze van waarnemen is;
- Welke niet-chemische bestrijdingsmethoden er worden gebruikt;
- Welke chemische bestrijdingsmethoden er worden gebruikt;
- Hoe wordt geprobeerd resistenties te voorkomen.

Het gewasbeschermingsplan wordt regelmatig geëvalueerd en eventueel bijgesteld. Het is dus geen 'dictaat', maar een werkdocument dat een hulpmiddel is bij het nemen van beslissingen op zowel korte- als (midden)lange termijn. Hieronder is een gewasbeschermingsplan en bestrijdingsstrategie voor de **geïntegreerde spintbestrijding** weergegeven. Deze zijn in belangrijke mate gebaseerd op onderzoeksresultaten van PPO.

Preventieve- en hygiënemaatregelen

- Voorkom tocht en plekken met lage RV. Spintmijten drogen gemakkelijk uit en zullen bij lage RV veel eten om genoeg vocht binnen te krijgen. En meer eten = meer eitjes.
- Verwijder onkruid op en rond bedrijf. Op veel onkruid kan spint overleven en vermenigvuldigen en zodoende voor (her)besmettingen zorgen.
- Schoonmaken opstanden en gaas; minimaal 1x per jaar. Spint kruipt weg in buizen e.d.

Waarnemen

- Gewaswaarnemingen. Kijk met name op warme, droge plekken (bij buis) – onderkant van blad. In ieder geval op planten aan hoofdpad, gevels en op bekende spintplekken, daarnaast ook op willekeurige plekken in de vakken.

Bestrijding

strategie met uitzetten natuurlijke vijanden

- *Phytoseiulus persimilis* uitzetten in haarden (hoge dichtheid) en verspreid over bed bij meer spintplekken.
- Bij zwaardere aantasting combineren met in 1^e en 2^e teeltweek Envidor of Floramite (eventueel Vertimec indien nodig voor trips of mineervlieg)
- Indien nodig afsproeien met (in volgorde van voorkeur op basis van werking, milieubelasting en integreerbaarheid):
 - 1) Floramite of Envidor (dan langer voor oogst, want langzame werking)
 - 2) Vertimec
 - 3) Milbknock
 - 4) Masai

strategie zonder uitzetten natuurlijke vijanden

- Starten met in 1^e en 2^e teeltweek Envidor of Floramite (eventueel Vertimec (+ Nissorun) indien nodig voor trips of mineervlieg)
- Indien nodig afsproeien met (in volgorde van voorkeur op basis van werking en milieubelasting):
 - 1) Floramite of Envidor (dan langer voor oogst, want langzame werking) of Vertimec
 - 2) Masai

Resistentiemanagement

- Afwisselen middelen (let op resistentie groepen) – ontzie Vertimec
- Bestrijding per plantvak of pleksgewijs aanpakken

*Meer info:



PPO info Geïntegreerde spintbestrijding

NB. Het hier beschreven gewasbeschermingsplan is gebaseerd op kennis en middelen die op dit moment voor chryasant beschikbaar zijn.