

Praktijknetwerk chrysant 2004 - 2007



Ellen Beerling & Barbara Eveleens, PPO Glastuinbouw

Voorlichtingsavond werkgroep ZHG, 30 januari 2006

Doelstelling Tmt

- Telen met toekomst:
 - Het bevorderen van de toepassing van meer duurzame gewasbescherming in de brede praktijk
 - milieutechnisch én economisch duurzaam

Telen met toekomst – praktijknetwerk chrysant

- Groep van ca. 7 chrysantenbedrijven
 - Verschillende regio's, rassen, strategieën, toeleveranciers
- Discussies over geïntegreerde gewasbescherming en best practices
- Aan de slag met best practices
- Doorrekenen milieu-resultaten van bedrijven voor discussie

Doelstelling overheid & sector (Convenant)

- Duurzame productie (People Planet Profit), incl. duurzame gewasbescherming
 - Verminderde afhankelijkheid van GBmiddelen
 - Terugdringen milieubelasting
 - Voorkomen resistentie
 - Imago verbetering
- Gekozen middel:
geïntegreerde gewasbescherming

Geïntegreerde gewasbescherming

- Veel verschillende (politieke) definities en strategieën
- Voorkomen of minimaliseren van schade aan gewassen veroorzaakt door organismen met een minimale belasting van het milieu zonder de bedrijfseconomische positie van de onderneming aan te tasten

Geïntegreerde gewasbescherming

- Doel voor ogen houden:
 - Voorkomen resistentie
 - Terugdringen milieubelasting en afhankelijkheid van chemische middelen
 - Goed bedrijfseconomisch resultaat

→ Uitzetten natuurlijke vijanden geen doel op zich

Geïntegreerde gewasbescherming

- Afhankelijk van wat er nu mogelijk is
- Afhankelijk van bedrijfs situatie, o.a.
 - Soort teelt en gewas
 - Ligging (plaagdruk)
 - Gevoeligheid geteelde rassen voor ziekten/plagen
 - Type teler (incl. keuze toeleverancier en adviseurs)
- Ieder bedrijf zijn eigen strategie (maatwerk)

Best practices

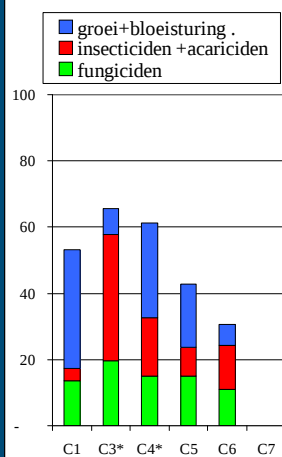
- De belangrijkste geïntegreerde gewasbeschermingsmaatregelen
- kunnen potentieel een bijdrage leveren aan verlaging van milieubelasting
- maar nog niet (breed) in de praktijk verspreid



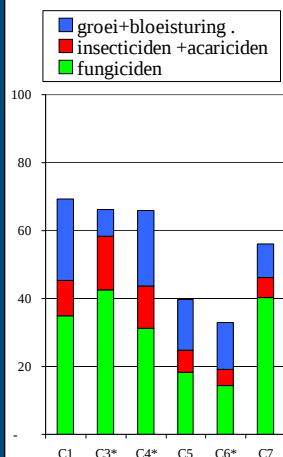
Best Practices gewasbescherming

- Klimaatsturing ter voorkoming van ziektes (in plaats van preventief spuiten tegen roest)
- Inzet natuurlijke vijanden
- biologische middelen (=GNOs), b.v., Mycotal, Botanigard, Nemasys F, NeemAzal
- Betere toedieningstechnieken (b.v. zakpijpen)
- Insectengaas in luchtramen
- Partieel resistente of tolerante rassen tegen ziekten en/of plagen

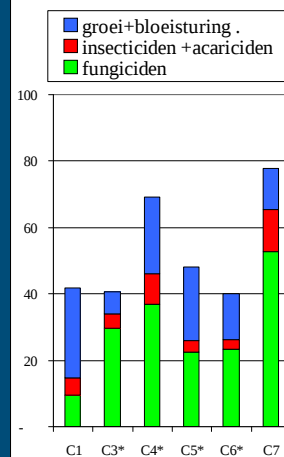
Kg actieve stof 2003



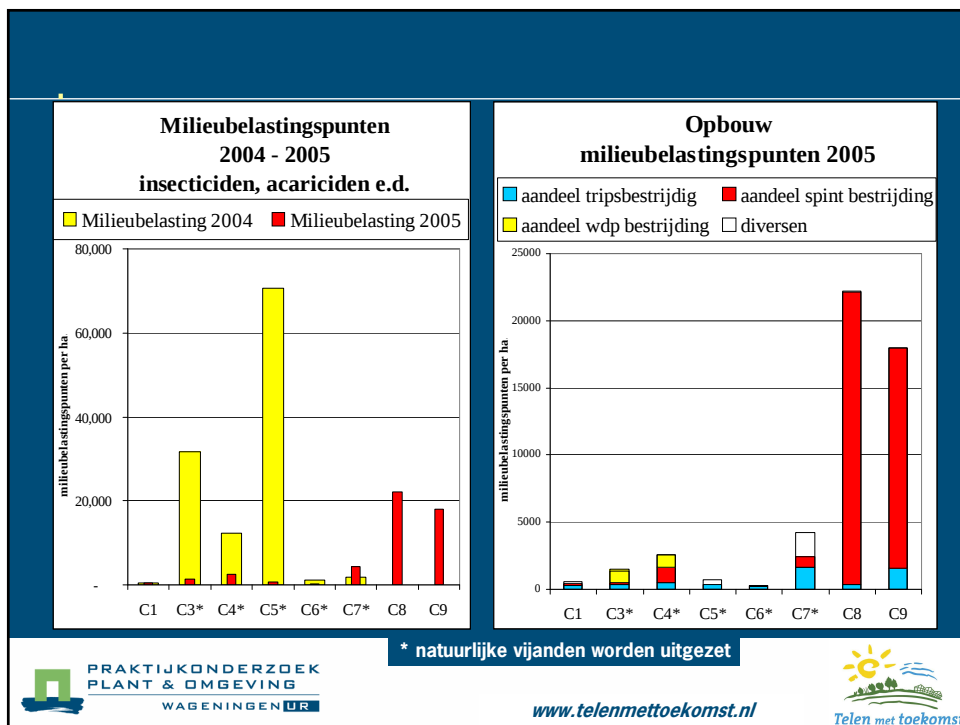
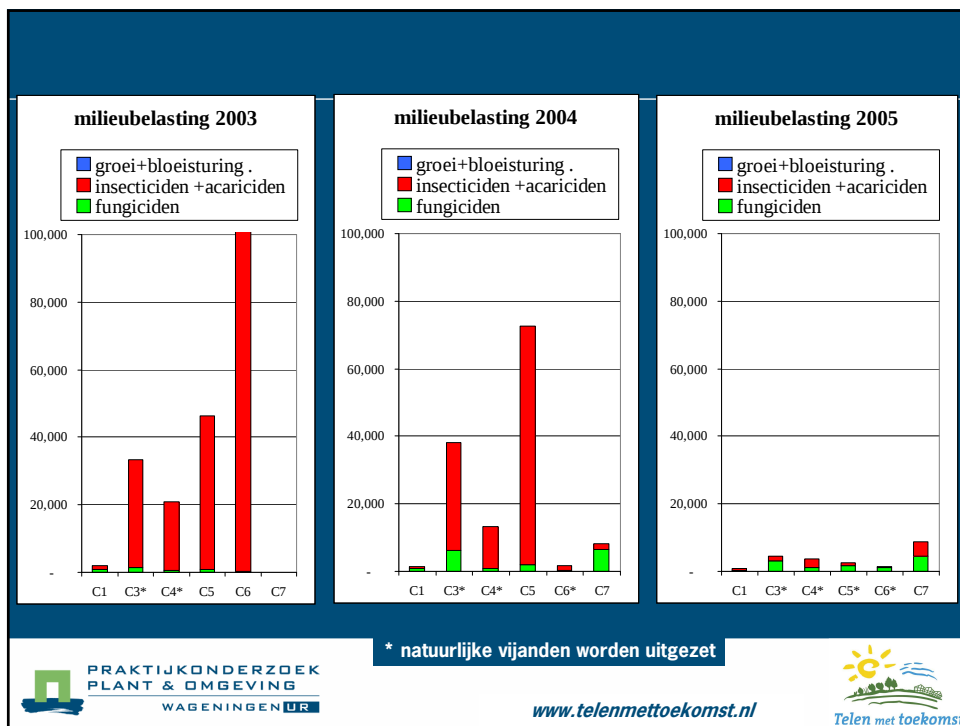
Kg actieve stof 2004



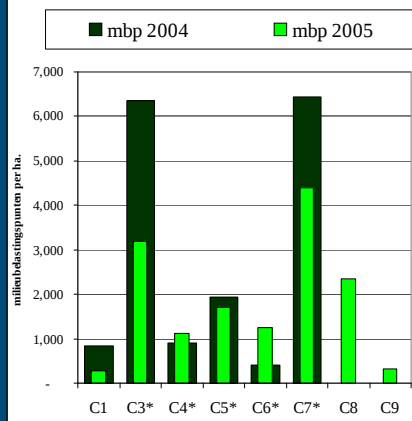
Kg actieve stof 2005



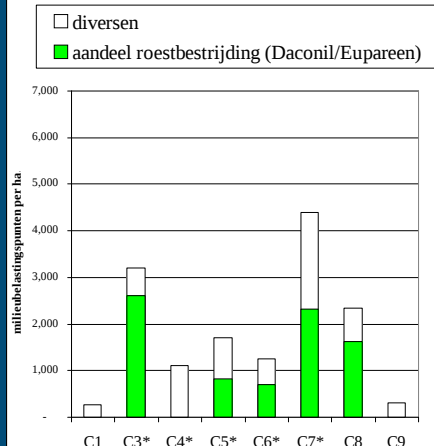
* natuurlijke vijanden worden uitgezet



Milieubelastingspunten 2004 - 2005 fungiciden

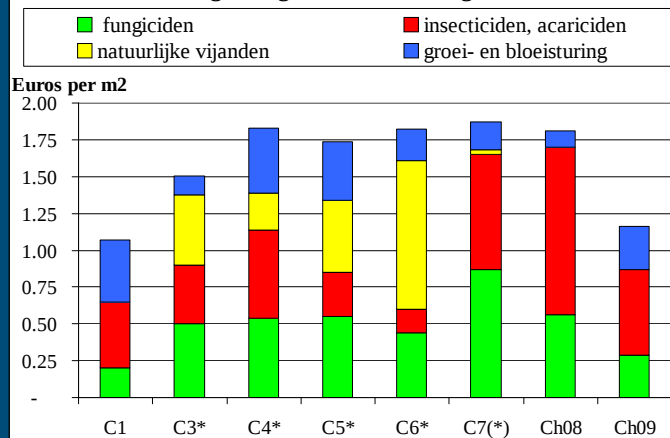


Opbouw milieubelastingspunten 2005



* natuurlijke vijanden worden uitgezet

Uitgaven gewasbescherming 2005



* natuurlijke vijanden worden uitgezet

Tmt netwerk chrysant 2003 → 2004 → 2005

- 👍 Afname kg insecticiden
- 👎 Wel meer kg fungiciden
- 👍 Enorme afname milieubelasting door insecticiden en acariciden in 2005

■ Oorzaken:

- 2004 en 2005 lagere plaagdruk en hogere ziektedruk dan 2003
- Wijziging strategie: gebruik natuurlijke vijanden
- Bewustere middelenkeuze

Verschillen tussen bedrijven

- Bedrijfsspecifieke situatie
 - Rassen – gevoeligheid voor ziekten en plagen
 - Specifieke problemen (roest, wdp)
 - Plaagdruk (regio en burens)
- Gewasbeschermingsstrategie
 - Preventie (o.a. raskeuze)
 - Natuurlijke vijanden
 - Middelenkeuze
 - Hoe 'schoon' wil je zijn

Verstandig middelen kiezen

- 1) Effectiviteit
 - juiste middel op juiste wijze toedienen
- 2) Voorkom resistentie
 - afwisselen middelen
 - natuurlijke vijanden, GNOs (biologische middelen)
- 3) Integratie met natuurlijke vijanden
 - direct effect
 - nawerking
- 4) Milieubelasting
 - middel
 - strategie

Tmt 2006:

Meer aandacht voor kennisverspreiding over:

- Milieubelasting middelen
- Zinnvolle best practices

