

Biologische bestrijding in Almería



COEXPHAL



1



2



3



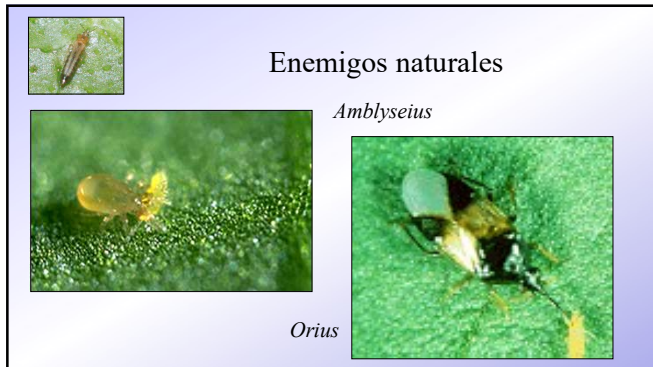
4



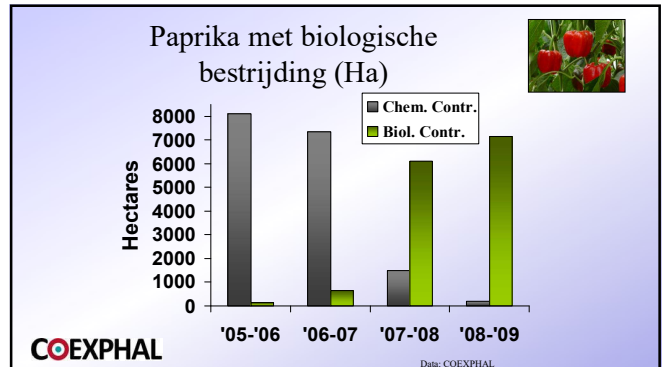
5



6



7



8

Duurzaamheid:
Uitdagingen gewasbescherming

- **Klimaatverandering:** Warmere winters, langer plaagbestrijding nodig;
- Weinig producten beschikbaar, snel **resistentieproblemen...**
- Biologische bestrijding blijven ontwikkelen:
 - Méér soorten natuurlijke vijanden kweken en loslaten;
 - Conditie in en rond de kassen aanpassen
- Attentie richten op Agro-Ecologie

COEXPHAL

9



10



11



12



Anders omgaan met bankerplanten

13

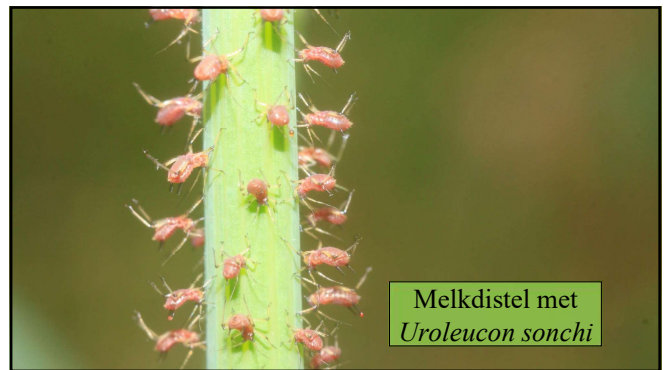


14



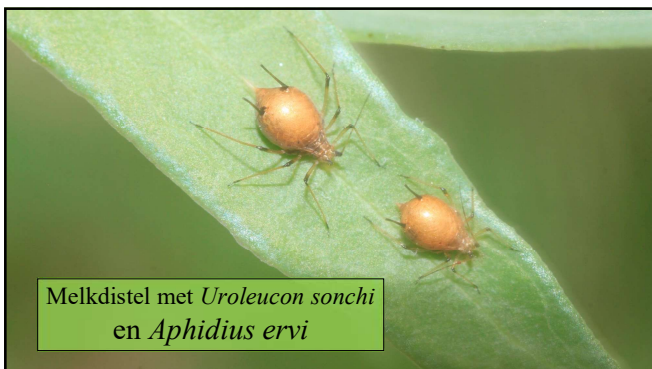
Andere bankerplanten gebruiken

15



Melkdistel met *Uroleucon sonchi*

16



Melkdistel met *Uroleucon sonchi* en *Aphidius ervi*

17



18



19



20

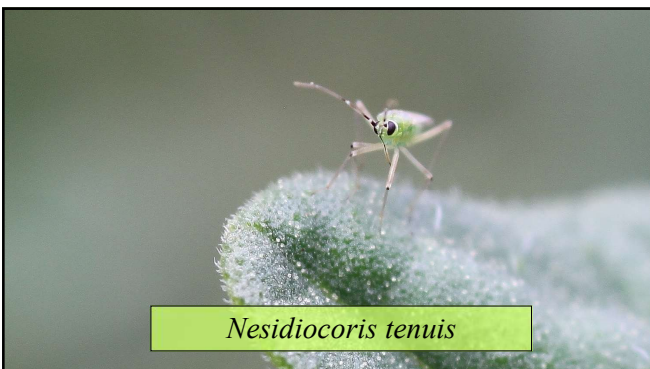


21



Tomaat: 90% met biologische bestrijding

22



Nesidiocoris tenuis

23



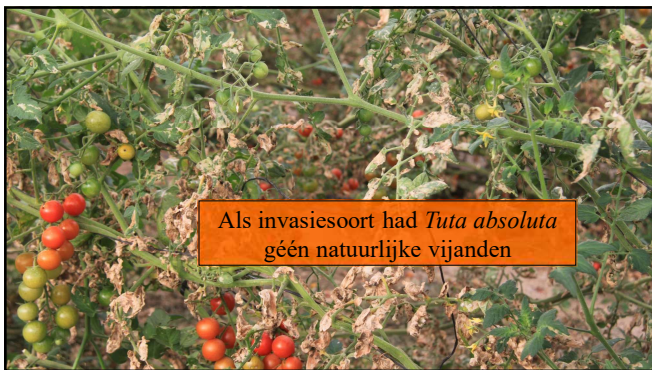
24



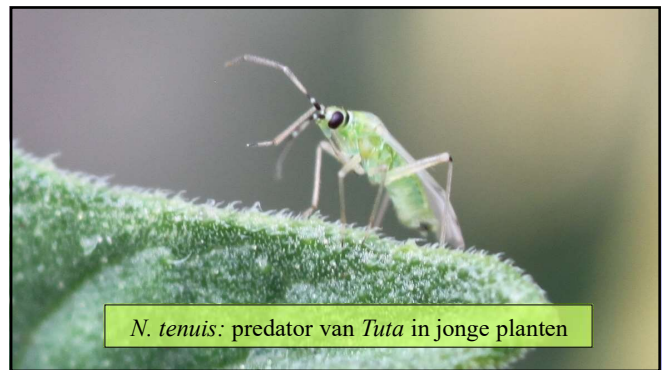
25



26



27



28



29



30



31



32



33



34



35



36




37



38



39




Veranderd concept


- Tot 2007:
 - Teelt - Plaag > Insecticide: 'Steriele tuinbouw'
- Na 2007:
 - Teelt - Plaag > Beestjes uitzetten + selectieve middelen
- Vanaf nu:
 - Teelt - Plaag – natuurlijke vijanden, banker- en voedingsplanten, groenstroken... etc.: **Agro-Ecologische benadering**

COEXPHAL

40



Biodiversiteit



- Zeer functioneel in moderne tuinbouw;
- Sleutel tot duurzaamheid!

COEXPHAL

41



42



43



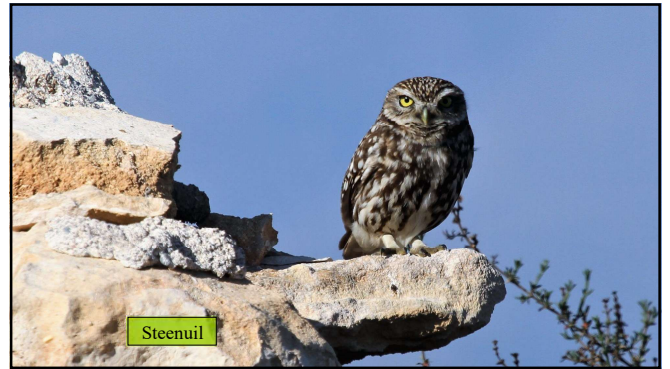
roodborstapuit

44



Tjiftjaf

45



Steenuil

46



Parelhagedis, *Timon lepidus*

47



48



49



50