



Koepelproject Plantgezondheid bomen & vaste planten

Naar een toekomstbestendige boomkwekerij




Biodiversiteit in de Rozenteelt

§ Wat is het effect van een bloemenmengsel in de nabijheid van de rozenteelt op de aanwezigheid van natuurlijke vijanden?



Aanleiding project

- § Grote druk op chemische gewasbescherming
- § Maatschappelijke factoren
- § Natuurlijke plaagbeheersing is 'gratis'
- § Hoofdaanvrager: Rosa Mundo



Demo 2015

- § Bloemenmengsel 'Bloeiend bedrijf' gezaaid op spuitpad tussen stamrozen
 - § Praktische inpasbaarheid m.b.t. teelt
 - § Aantrekken zowel bijen/hommels als natuurlijke vijanden

- § Plaatsen vangplaten in bloemstrook en rozenteelt
 - § Blauwe en Gele vangplaten op 15 meter afstand in strook en op 5 en 15 meter afstand vanaf strook tussen rozen


Demo 2015

- § Op gele vangplaten meer insecten dan op blauwe vangplaten
- § Zowel in augustus als in september (2 meetmomenten) meer activiteit in bloemenmengsel t.o.v. tussen teelt
- § Hoe groter de afstand vanaf bloemstrook, hoe kleiner de insectenactiviteit
- § Over algemeen weinig natuurlijke vijanden van de luis op vangplaten, een enkele zweefvlieg en sluipwesp
- § Lieveheersbeestje, 'Soldaatje', roofwantsen en bodemlevende spinnen ook in bloemstrook maar niet in rozenteelt (Mogelijk voldoende voedsel in strook)



Demo 2015





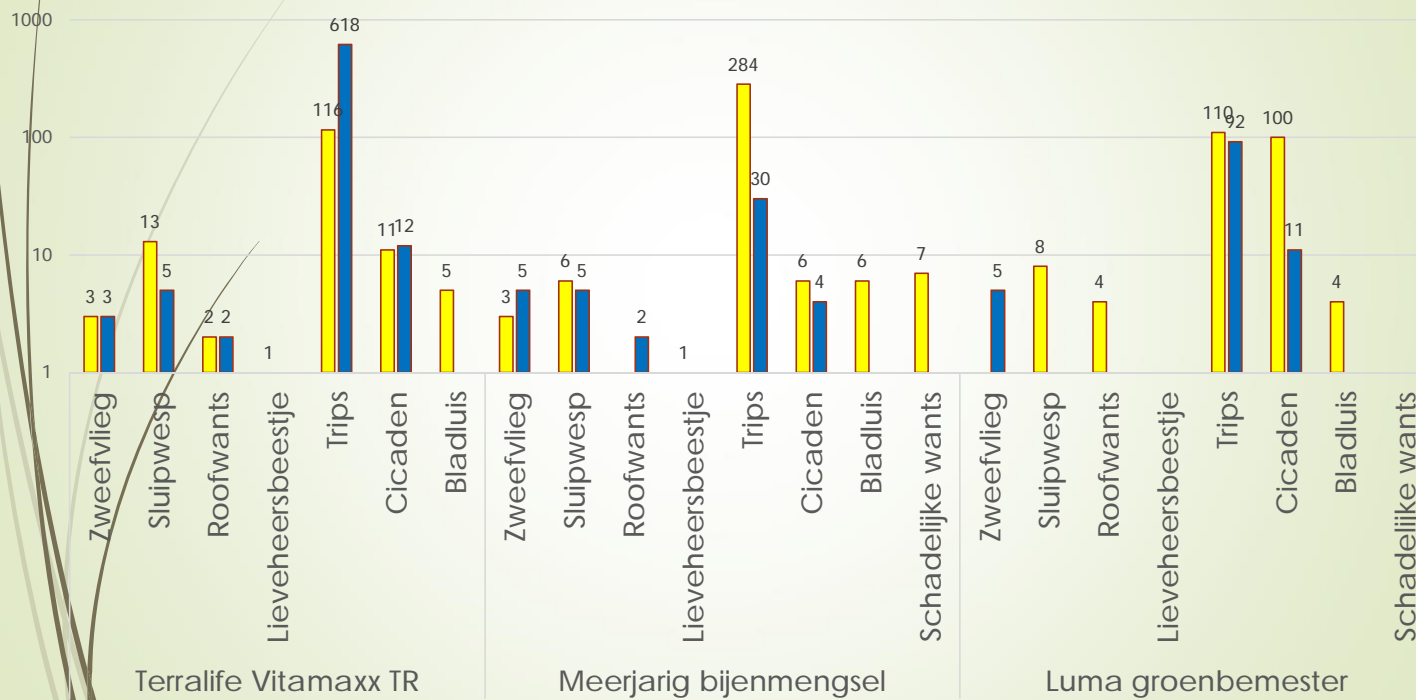
Demo 2016

- § Bloemenmengsels/groenbemesters gezaaid
 - § Verschillende mengsels op diverse locaties
 - § Vangplaten ophangen en determineren

- § Welke natuurlijke vijanden en plaaginsecten bevinden zich in de bloemrijke mengsels en wat kan hiervan de invloed zijn op de teelt?

Demo 2016

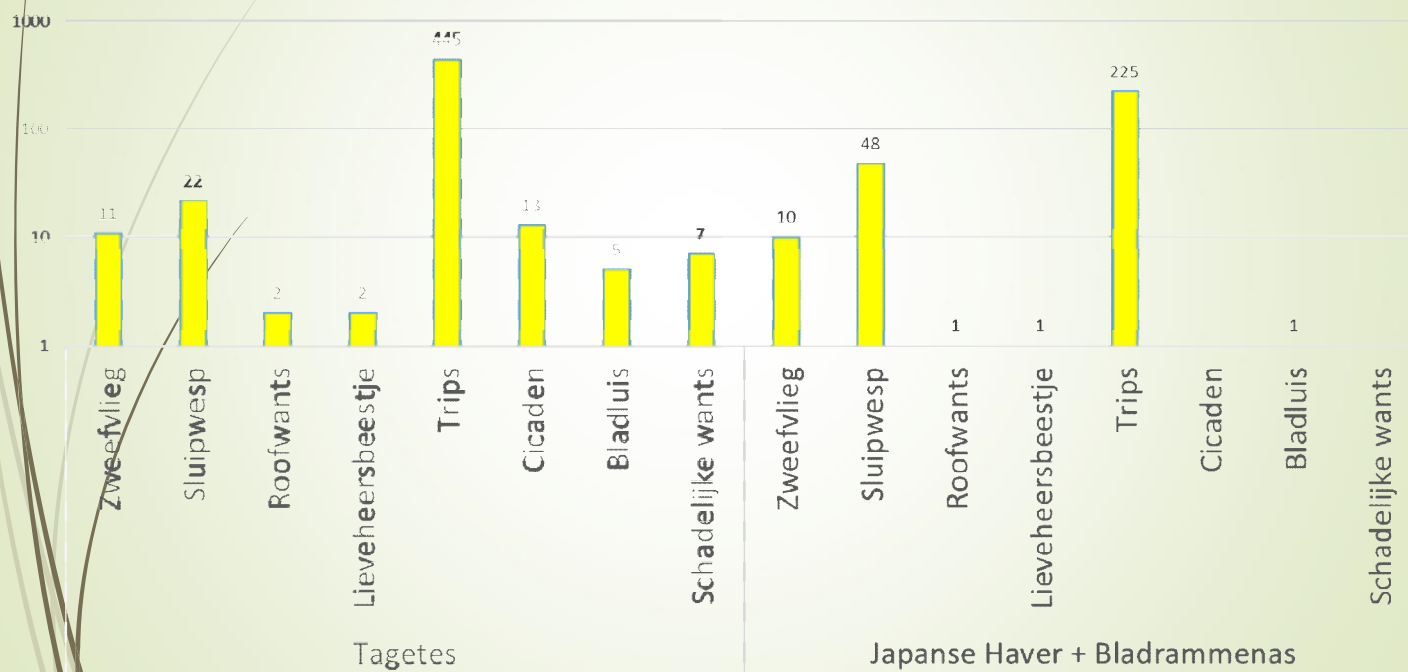
Aantallen insecten locatie 1





Demo 2016

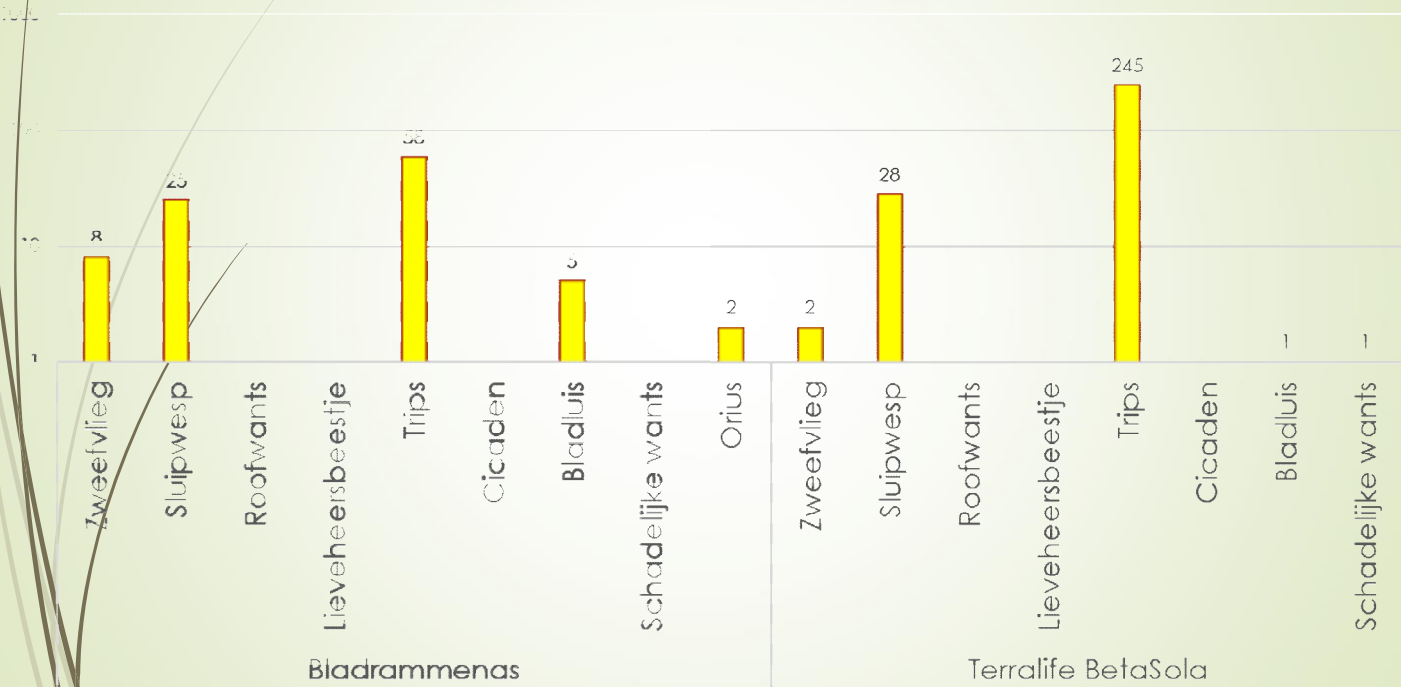
Aantallen insecten locatie 2





Demo 2016


Aantallen insecten locatie 3





Demo 2016





Demo 2016 Bevindingen

- § Houdt rekening met doel bloemstrook/groenbemester
- § Veel soorten en/of lange bloeiperiode, vooral tijdens kritische perioden waarbij voedselaanbod klein is
- § Stuifmeelaanbod en bloemvorm
- § Houdt rekening met effecten middelengebruik i.c.m. natuurlijke vijanden



Demo 2016

