

KOPPERT

BIOLOGICAL SYSTEMS



Kennisbijeenkomst Duursaam Glashelder:

**Geïntegreerde gewasbescherming;
Verhogen plantweerbaarheid.**

INLEIDING

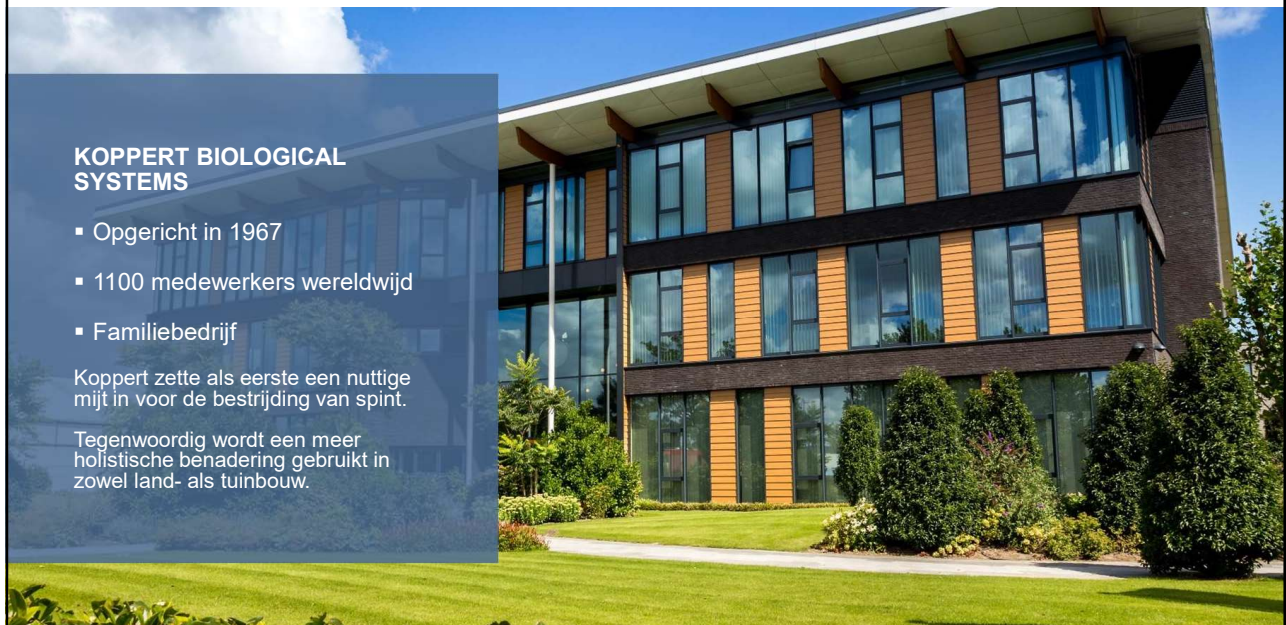
KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS

KOPPERT BIOLOGICAL SYSTEMS

- Opgericht in 1967
- 1100 medewerkers wereldwijd
- Familiebedrijf

Koppert zette als eerste een nuttige mijt in voor de bestrijding van spint.

Tegenwoordig wordt een meer holistische benadering gebruikt in zowel land- als tuinbouw.



KERNACTIVITEITEN


KERNACTIVITEITEN
KOPPERT:

- Onderzoek en ontwikkeling
- Wereldwijde productie en distributie van oplossingen
 - Weerbaar telen met NatuGro
 - Bestrijding
 - Natuurlijke bestuiving
 - Applicatietechnieken en monitoring
 - Zaadbehandeling
- Know-how en kennisoverdracht

GEÏNTEGREERDE GEWASBESCHERMING



Wat is geïntegreerde gewasbescherming?

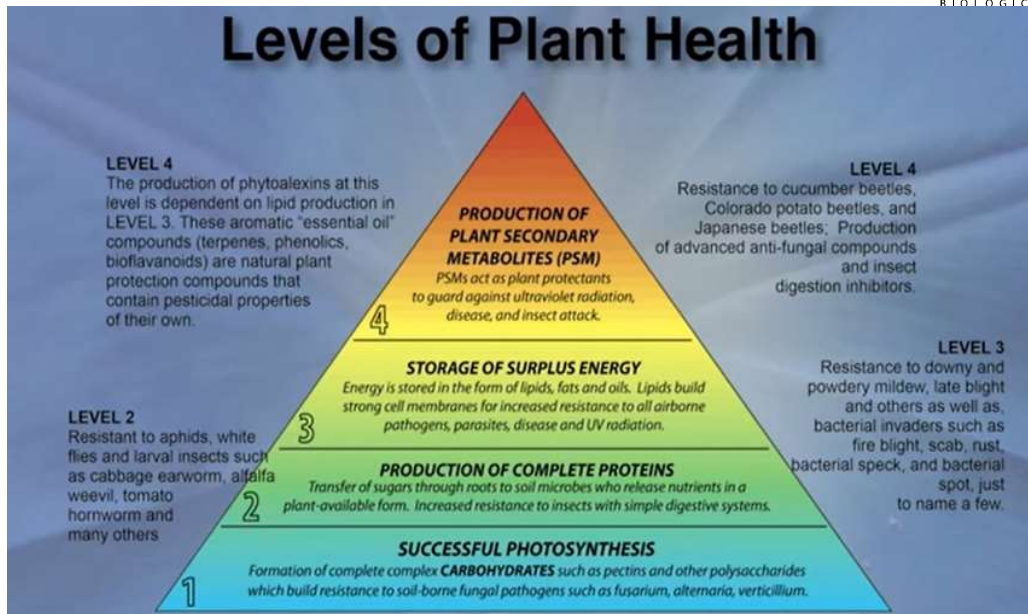
De bestrijding van plaagorganismen of plantenziekten in de land- en tuinbouw waarbij verschillende methoden worden gebruikt, maar liefst zo min mogelijk chemische middelen.

1. Vooraf opstellen plan van aanpak (inventariseren van problemen en mogelijke oplossingen);
2. Preventieve maatregelen uitvoeren;
3. Curatieve maatregelen uitvoeren*;
4. Evaluatie.

**Indien chemisch dan met een zo laag mogelijke belasting van mens en milieu.*



HOE (ON)AANTREKKELIJK IS MIJN GEWAS



BESCHERMING: 2 BELANGRIJKE PILAREN



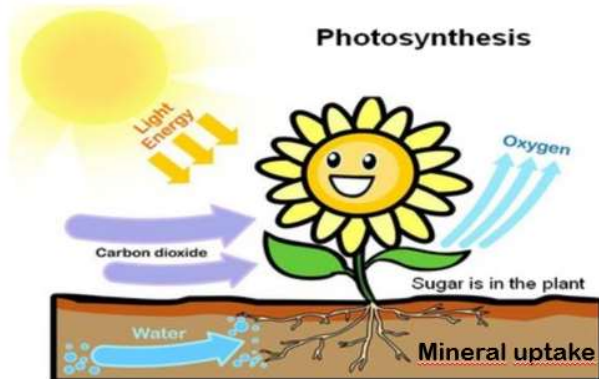
Optimale bescherming:

1. Introduceren;
2. Aanwezig houden.



Optimale groei:

1. Maximale fotosynthese;
2. Maximale opname mineralen.



PRAKTIJK 1 – BESCHERMING MET MICRO-ORGANISMEN

KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS

Roots - TRIANUM application
Other microbes, possibly pathogenic



Roots + TRIANUM application
Mycelia of TRIANUM



Trianum forms a layer around the roots of the plant, limiting the chances of pathogenic microbes to grow



BIOSTIMULANTEN

KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS

Biostimulant:

- Ondersteunen van bio-leven;
- Ondersteunen diverse plantprocessen:
 - Wortel groei en kwaliteit;
 - Efficiëntieslag.

“Meststoffen” (ijzer, calcium, sulfaat, enz.)



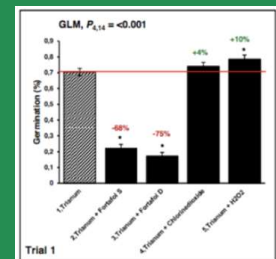
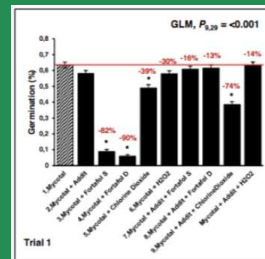
FORTAFOL/VIDIFOL

KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS



Aangieten of spuiten

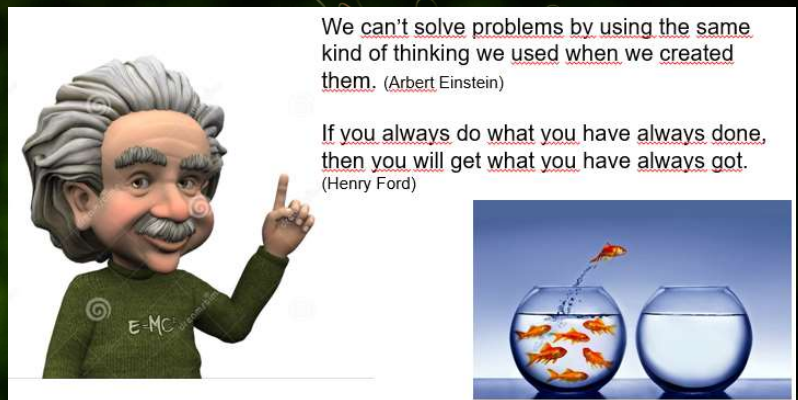
- Natuurlijke plantextracten (zeewier en oliën – mint & tijm).
- Humine- en fulvinezuren;
- Stimuleert opname van nutriënten;
- Voorkomt kieming van sporen / verdroogd schimmels;
- Desinfecterende en ontgiftende werking.



CONCLUSIES

KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS

- Koppert heeft een scala aan oplossingen om ziekten en plagen zowel bovengronds als ondergronds te bestrijden.
- Bovengronds (insecten) is makkelijk controleerbaar.
- Ondergronds (schimmels en bacteriën) moeilijk tastbaar.
- Biostimulanten voegen alleen iets toe als de omstandigheden niet optimaal zijn.
- Meetbaar maken van effect van micro's en biostimulanten (plant sap analyses).
- Interactie met waterkwaliteit, desinfectie middelen en bemesting.



CLOSING



THANK YOU FOR
YOUR INTEREST!

CONTACT:

Koppert B.V. The Netherlands

Phone: +31 (0)10 5140444

info@koppert.com

