



BELORTA

ABIM – Basel

20th October 2015



Introduction

Luc Peeters



BelOrta



BelOrta: The coöperative auction of Europe

- **Several mergers :**

01-01-1994 : MTV + CVG = Mechelse Veilingen

December 2012 : Mechelse Veilingen + Coöbra = BelOrta

December 2013 : BelOrta + Veiling Borgloon = BelOrta

- **Cooperative company** (member NCC)

- **Ambassador of ICA Compass**

- **Only growers can become a member:**

min. 5 shares of 25 euro / max 20 shares

100% commercialization through the coop

- **1350 active growers** – all family businesses

- **Turnover** : 400 M.Euro (estimation 2015)

- **360 members of staff**



Quality – Sustainability - CSR



MVO
MILIEUCHARTER
provincie Antwerpen
2014 - 2015



2015
International
Year of Soils



Question

What do farmers see the
biocontrol industry adding to
their business ?



Answer

- Reliable crop protection solutions
- Technical support to farm problems
- R and D adapted to farm level –ready for implementation
- Open communication
- Less political scapegoating



Open communication

- IBMA and ABIM :

are you looking for partnership with main
stream farmers ?

- IBMA / Copa-Cogeca road map 2014- 2015 : first step
- Lets get live on farm level



Open communication : Road map

We fully support EU level cooperation and the IBMA / COPA-CGECA road map outlining :

- information exchange and targeting solutions
- Co-operation in EU Minor Uses and Specialty Crops
- Low risk active substances and products



Reliable Crop protection solutions

- More field research less desk top (less inventories of inventories)
- More dissemination of excising knowledge ; less repetition
- Cooperation with field researchers , research and demonstration stations, co-funding cross production chain,
- efficiency of research should be reflected on impact on farm level



Reliable Crop protection solutions –cont.

- quick wins are already implemented e.g. fruit production and greenhouse fruity vegetables
- big wins : open air vegetables (arable crops)
- easy wins : most of the time not economical viable for supplier e.g. Haplodiplosus marginate / butyrate – 2 - nomyl
-



BELORTA

Case study



2015

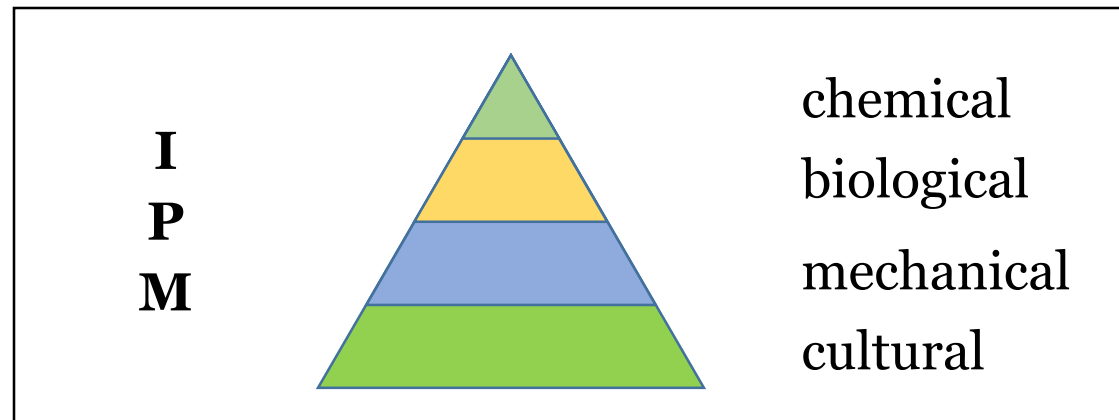
International
Year of Soils

BELORTA

Effective Integrated Pest Management (IPM)

How do we see IPM in practice :

- Enough alternatives for crop rotation and in each group of treatments (mechanical, biological, chemical)
- Effectiveness of the different alternatives
- Cost of plant protection solutions (product, labour, machinery, financial costs...)



BelOrta : Research & Development

Baselines :

**Not spending more on R & D ,
but spending better.**



**Efficiënty is needed ; P-P-P impact on farm
level is the driving force.**



BelOrta : Research & Development

- assessment of varieties on quality features
- prevention pest and diseases / early warning systems
- IPM and ICM
- new growing techniques
- extension service
- shelf life and transportability
- taste
- energy: supply and demand
- automation - robotica
- (product) innovation

Annual budget R&D > 1,7 M EURO



BelOrta funded ongoing Research projects

Some examples :

	A	B	C	G
	Type	(jaar)	Looptijd (duur)	Titel van het project
4	IWT 100881	4	01-10-2011 tot 30-09-2015	Beheersing van bacteriële pathogenen bij de opkweek van kolen en prei
5	IWT 100885	4	01-01-2012 tot 31-12-2015	Verbetering van de houdbaarheid van veldsla en kropsla
6	IWT 100886	4	01-10-2011 tot 30-09-2015	Biologische bestrijding van Verticillium verwelking in bloemkool door inheemse endofytische Verticillium tricorpus
7	IWT 100888	4	01-11-2011 tot 31-10-2015	Beheersing van Tuta absoluta in de Vlaamse tomatenteelt
8	IWT 100893	4	01-08-2011 tot 31-07-2015	Ecologie van courgettevirus in Vlaanderen - de weg naar een duurzame geïntegreerde beheersing
10	IWT 110775			Mycorrhizaschimmels in bodemecosystemen voor duurzame fruitteelt
11	IWT 110778	4	01-09-2012 tot 31-08-2016	Naar een kennisgebaseerde bedrijfszekere duurzame beheersing van perenbladvlo in de perenteelt
12	IWT 110786	4	01-09-2012 tot 31-08-2016	Teeltspecifieke webapplicatie ter ondersteuning van residu-arm telen van groenten
13	IWT 110790	4	01-01-2013 tot 31-12-2016	Verneveling van biologische controle organismen in bewaarruimten voor bestrijding van vruchtrottschimmels
15	IWT 120033	4	01-01-2013 tot 31-12-2016	TomFood
16	IWT 120745	4	01-10-2013 tot 30-09-2017	Energiezuinige koeling van groenten en fruit
17	IWT 120746		01-10-2013 tot 30-09-2017	Naar een kennisgebaseerde duurzame geïntegreerde beheersing van tripsen in aardbei
18	IWT 120761	4	01-11-2013 tot 31-10-2017	Beheersing van overmatige wortelgroei (gekke wortels) veroorzaakt door Agrobacterium rhizogenes in vruchtgroenten onder glas
20	IWT 135073	4	01-09-2014 tot 31-08-2018	Duurzame alternatieven voor ethefon in de tomatenteelt
21	IWT 135075	2	01-09-2014 tot 31-08-2016	Bestrijding bacterievuur bloei infecties met biologische controle organismen (BCO's) toegepast via hommels bij appel en peer
22	IWT 135078	2	01-10-2014 tot 30-09-2016	Rationele en plaats specifieke beheersing van schurft bij appel
23	IWT 135079	4	01-09-2014 tot 31-08-2018	Kennisgebaseerde praktijkoplossingen ter bescherming van de Vlaamse fruitteelt tegen Drosophila suzukii
24	IWT 135083	4	01-08-2014 tot 31-07-2018	Aansturing van stikstof en water in vollegrondsaardbei voor een duurzame transitie naar verhoogde smaak- en bewaarkwaliteit
25	IWT 135088	2	01-11-2014 tot 31-10-2016	Multidisciplinaire controle van binnenrot (Fusarium spp.) in paprika
27	IWT 140948	4	01-12-2015 tot 30-11-2019	PeMaTo (pest management tool tomatenteelt)
28	IWT 140956	3	01-10-2015 tot 30-09-2018	Courgette: optimalisatie van de bestuiving bij courgette
29	IWT 140967	4		Kennisgebaseerde praktijkmaatregelen voor een betrouwbare beheersing van little cherry
30	IWT 140979	4	01-09-2015 tot 31-08-2019	LightMan: management van licht in bedekte teelten (Ecologisch en plantfysiologisch efficiënt managen van licht bij beschermde teelten)
31	IWT 140982	4	01-08-2015 tot 31-07-2019	Beheersing van Didymella bryoniae (Mycosphaeraella) in de teelt van komkommer
32	IWT 140984	4	01-05-2015 tot 30-04-2019	Geïntegreerde beheersstrategie voor (aanpak van) grondgebonden schimmels en nematoden in bladgroenten onder glas
34	ADLO	2	2013 tot 2015	Witloof en IPM
35	ADLO	2	01-01-2014 tot 31-12-2015	Ergonomie in de tuinbouw
36	ADLO	2	01-03-2015 tot 28-02-2017	Openluchtgroenten: verhogen van de rendabiliteit door inzicht in kostenstructuur
37	FOD	1,5	15-03-2014 tot 14-09-2015	Perchlorem

Early warning systems

- Funding through OP of PO's
- Specific crop targeted
- Specific area targeted : in every major production region
- Field inspection , extension and information by specialised research centres
- Dissemination of information by BelOrta
 - * SMS info is available on website
 - * technical flyers readily available
- Some examples :

De waarnemingen worden gecoördineerd en uitgevoerd door Inagro (Beitem), PCG (Kruishoutem) en PSKW (St-Katelijne-Waver).
 Inagro PCG PSKW
 Bart Declercq Nathalie Cap Katrjn Spiessens
 051/27.33.15 09/381.86.83 015/31.00.60

Bericht 2015/33
18 september 2015

Waarnemingen in bloemkool

Koolvlieg

De koolvliegdrak in bloemkool blijft redelijk laag. Enkel in regio leest en Hombeek werd een stijging vastgesteld. In deze regio is een behandeling verantwoord.

Bladluizen

Er werden geen bladluizen waargenomen.

Rupsen

Momenteel worden er weinig rupsen vastgesteld.

Ziekten

Bladvlekken en Valse meeldauw
 De weersomstandigheden zijn ideaal voor uitbreid meeldauw. Tegen Valse meeldauw zijn Infinto bladplekken kan gebruik gemaakt worden van Signum of Geysler.

Xanthomonas

De symptomen van Xanthomonas nemen verder tegen deze ziekten kun je niet bestrijden. Probe als laatste te behandelen zodat je de infectie niet

Waterschade

In sommige regio's hebben de percelen waterscha deze schade te melden aan de gemeentelijke sch Op percelen met lichte schade dient het water te afgelaten worden. Zodra het veld het toelaat k gebracht worden door oppervlakkig de grond los t

Wat doe je met spuitover

Gebruik een schoonwatertank om de restanten in ze daarna gelijkmatig over he

Xanthomonas op bloemkool



Bericht 17
1 oktober 2015



Gele vangbakken op witloofperceel



Witloofmineervlieg

De waarnemingen worden uitgevoerd door Inagro (Beitem) en NPW

Inagro NPW
 Tania De Marez Christel Van Ceulebroeck
 051/27 32 91 016/29 01 74

Waarschuwing in witloof

Witloofmineervlieg

Opzet

Voor de witloofmineervlieg worden 20 referentiepercelen opgevolgd. staan 3 vangbakken. Wekelijks wordt het aantal witloofmineervlieg perceel geteld, waarbij een onderscheid gemaakt wordt tussen man en vrouwelijke (V) exemplaren.

Waarnemingen

Op de meeste percelen is het aantal mineervliegen laag. Er zijn deze overschrijdingen van de drempel van 15 vliegen per veld.

Waarnemingsplaats	Aantal			Datum behande		
	M	V	Tot	1	2	3
Bailleul (Pecq)	1	1	2	22/07	19/08	
Staden	0	0	0	31/07	17/08	
Roeselare	0	0	0	05/08	21/08	
Pittem	0	0	0			
Poperinge	0	0	0			
Smetlede	2	0	2	18/08	30/08	
Ingelmunster	1	0	1	28/08		
Frasnes-lez-Anvaing	2	0	2	19/08	29/08	
Aarsele	2	0	2	31/07	14/08	
Sint-Lievens-Houtem	1	0	1	17/08	10/09	
Langdorp	0	0	0	23/07	17/08	
Beauvechain	0	0	0			12/
Schriek	1	1	2	08/08		
Lubbeek	3	0	3	31/07		
Overwinden	0	0	0	23/07	17/08	
Sart-Messire-Guillaume	11	3	14		18/08	02/09 11/09
Merchtem	5	2	7	03/08	09/08	29/08
Kampenhout	11	3	14	19/08		
Imde	1	0	1	02/08		
Bois-Seigneur-Isaac	0	0	0	03/08	27/08	

Pagina 2/3

Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd en / of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Inagro en NPW en hun medewerkers kunnen niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele schade, voortvloeiend uit deze waarschuwing.

De waarnemingen worden gecoördineerd en gefinancierd door LAVA en uitgevoerd door Inagro (Beitem), PCG (Kruishoutem) en PSKW (St-Katelijne-Waver).

Inagro PCG PSKW
 Bart Declercq Nathalie Cap Katrjn Spiessens
 051/27.33.15 09/381.86.83 015/31.00.60

Bericht 2015/25
6 oktober 2015

Waarnemingen in prei

Trips

Het aantal tripsen dat deze week waargenomen wordt, is zeer laag. In Antwerpen worden maximum 11 tripsen waargenomen en in Limburg worden er maximaal 50 tripsen waargenomen op de plakvallen, in Oost-Vlaanderen 0 en in West-Vlaanderen 7. Deze week hoeft er nergens een behandeling tegen trips uitgevoerd te worden.



Preimieervlieg

Preimieervliegen zijn moeilijk waar te nemen. Deze week werden geen volwassen vliegen waargenomen op de plakvallen. Maar er werden wel larven waargenomen. Een behandeling is verantwoord, zeker op percelen waar vorige jaren schade werd waargenomen. Tracer en Vertimec zijn erkend. Uit een eerste screening blijkt Karate de beste werking te hebben.

Ziekten

Op sommige waarnemingspercelen wordt roest waargenomen. Ook papervlekken en Colletotrichum kenden een lichte uitbreiding. Vooral de minder sterke rassen kunnen best behandeld worden. Indien de oogst nog ver genoeg weg is, kan mancozeb toegevoegd worden. Uit proeven blijkt dit middel de beste werking te hebben tegen Colletotrichum. Tegen papervlekken kan best een sterker middel gebruikt worden.

Wat doe je met de lege verpakkingen?

Spoel de verpakking direct na het leegmaken 1x met een automatisch spoelsysteem of 3x handmatig. Laat ze uildrogen en verzamel de lege gespoelde verpakkingen in de Phytofar-Recoverzakken en stockeer ze op een droge plaats. Verzamel de afsluitdoppen apart. Laat ook de zegels niet rondslingeren: geef ze mee aan Phytofar-Recover.

Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd en / of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Inagro, PCG, PSKW en hun medewerkers kunnen niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele schade, voortvloeiend uit deze waarschuwing.

BELORTA

Conclusions :

Remember initial question :

“What do farmers see the biocontrol industry adding to their business ?”

Part of the answer could be :

- 👉 Provide crop protection solutions for the EU farmer
- 👉 Lets work together in applicable research, development and extension service
- 👉 Cooperation in Brussels based activities (and beyond : global if needed)
- 👉 Mutual recognition
- 👉 Respect for EU farmers and farming community (we could be your future clients)



Enjoy the fruits & vegs from European horticulture !



Thank you very much for your kind attention!



Contact & Information

Luc Peeters

External Relations

Email : Luc.peeters@belorta.be

www.belorta.be

Switch desk phone : ++ 32 15 55 11 11

Deskphone : ++ 32 15 56.53.11

www.belorta.be

www.responsibly-fresh.com

www.mijnflandria.be



2015

International
Year of Soils

