
Publicaties 2016

Publicaties

A. Alhmedi en T. Beliën

- 'Schijnbare competitie' tussen bladluisoorten via gemeenschappelijke sluipwespen
"Fruiteeltnieuws" : 29 (13) 4
- Evaluatie veldproef: combinatieteelt appel-kers, voor de natuurlijke onderdrukking van bladluizen
"Fruiteeltnieuws" : 29 (19-20) 18
- *Natuurlijke plaagbestrijding door combinatie soorten.*
"Management & Techniek" 21 (18 november 2016): 50-51

E. Bangels en T. Belien

- Lijst van de erkende insecticiden en acariciden in pitfruit voor 2016
"Fruiteeltnieuws" : 29 (4) 16
- 1ste generatie perenbladvlolarven volgen strategie van geleidelijke invasie in 2016, wat is de beste verdediging?
"Fruiteeltnieuws" : 29 (6) 24

E. Bangels en N. Brenard

- Perenbladvlo
"Fruiteeltnieuws" : 29 (6) 24

T. Beliën en E. Bangels

- CheckMate Puffer CM-O: Een nieuwe erkenning om feromoonverwarringstechniek met een minimum aan arbeidsuren te installeren in pitfruitboomgaarden
"Fruiteeltnieuws" : 29 (10) 24

T. Belien en S. Raymaekers

- Nieuw Interregproject : 'Meer natuur voor pittig fruit' uit de startblokken
"Fruiteeltnieuws" : 29 (4) 12

T. Belien en T. Thys

- Amerikaanse kersenvlieg blijkt op vele plaatsen voor te komen in België
"Fruiteeltnieuws" : 29 (11) 20

T. Beliën, V. Van Kerckvoorde, M. De Ro, N. Berkvens en H. Casteels

- Duurzame bestrijding van *Drosophila suzukii* in kersen en houtig kleinfruit. NOBL De Biologische landbouw in Vlaanderen.
"Onderzoek 2015-2016 p xx, in press"

T. Belien en N. Brenard

- Doordachte en gecoördineerde bestrijding van perenbladvlo dankzij nieuwe inzichten en ontwikkeling van een innovatief model.
"Fruit Revue" (jaargang 68), 5 (mei): 13-16.

I. Bogaerts

- Blauwe bessen zijn 'booming'
"Fruiteeltnieuws" : 29 (17) 4
- Windmachines tegen lentenachtvorst bij blauwe bes
"Fruiteeltnieuws" : 29 (17) 8
- Vaste waarden en beloftevolle nieuwkomertjes
"Fruiteeltnieuws" : 29 (21-22) 10
- Klein vliegje, groot probleem
"Biopraktijk"

I. Bogaerts en M. Thoelen

- Rode bes, een goed bewaard stukje fruit
"Management &Techniek" 21 (13) : 34-35

M. Boonen

- Bemesting is sleutelfactor voor goede oogst
"Management &Techniek" 21 (19) : 23-25

J. De Nies, M. Boonen en N. Druyts

- Wat vang je aan met een stikstofstaal?
"Fruiteeltnieuws" : 29 (12) 20

R. Van Aert, W. Verjans, M. Boonen, P. Janssens en M. Hertog

- Irrigatie en fertigatie in vollegrondsaardbeien
"Fruiteeltnieuws" : 29 (5) 12

R. Van Aert, P. Janssens, M. Boonen & M. Hertog

- Beïnvloedt fertigatie de smaak en bewaarkwaliteit van vollegrondsaardbeien
"Proeftuinnieuws" 26

D. Bylemans

- Geen winter, wel winter: wat met de insecten?
"Fruiteeltnieuws" : 29 (3) 4
- Bestuiving door bijen verbetert de hardheid en het uitstalleven van aardbeien
"Fruiteeltnieuws" : 29 (11) 10

A. Ceustermans

- Effect van mycorrhizaschimmels op de groei van appelzaailingen
"Fruiteeltnieuws" : 29 (18) 4

A. Ceustermans en W. Van Hemelrijck

- Pestalotiopsis wortelrot: mogelijkheden voor bestrijding binnen huidig middelenpakket
"Fruiteeltnieuws" : 29 (9) 8

N. Claes

- Onderstammen: In welke situatie is Gisela 5 de standaardonderstam?
"Fruiteeltnieuws" : 29(04): blz. 8-11.

R. Clymans en projectmedewerkers

- Waar komen die tripsen in het aardbeïengewas vandaan?
"Proeftuinnieuws" 12: 20-21.

R. Clymans en T. Belien

- IOBC IFP, 4–8 september, 2016, Thessaloniki, Griekenland: Internationale conferentie geïntegreerde fruitteelt : Deel 1: plagen die het onderzoek beheersen
"Fruiteeltnieuws" : 29 (21-22) 23

S. Croes

- Diagnostisch onderzoek bij pcfruit vzw
"Fruiteeltnieuws" : 29 (11) 8

T. De Baets

- Teeltadviezen begin maart
"Fruiteeltnieuws" : 29 (5) 36
- Teeltadviezen half maart
"Fruiteeltnieuws" : 29 (6) 32
- Teeltadviezen midden april
"Fruiteeltnieuws" : 29 (8) 18
- Teeltadviezen eind april
"Fruiteeltnieuws" : 29 (9) 14
- Teeltadviezen midden mei
"Fruiteeltnieuws" : 29 (10) 20
- Teeltadviezen eind mei
"Fruiteeltnieuws" : 29 (11) 14
- Teeltadviezen half juni
"Fruiteeltnieuws" : 29 (12) 18
- Teeltadviezen eind juni
"Fruiteeltnieuws" : 29 (13) 16
- Teeltadviezen midden juli
"Fruiteeltnieuws" : 29 (14-15) 18

E. Leclere en T. De Baets

- Jaarvergadering Fruit: Al ingeschreven?
"Fruiteeltnieuws" : 29 (23-24) 16

T. Deckers

- Snoei bij peer in 2016
"Fruiteeltnieuws" : 29 (21-22) 4

T. Deckers en H. Schoofs

- Resistente meidoorn: Een nieuwe piste in de bacterievuurbestrijding
"Fruiteeltnieuws" : 29 (23-24) 4

T. Deckers en S. Remy

- Meer export van Belgische peren naar China
"Fruiteeltnieuws" : 29 (5) 24

C. de Schaetzen

- Beheersing en afweer van haarwild
"Fruiteeltnieuws" : 29 (1) 8
- Export van peren naar verre landen = topsport voor peren
"Fruiteeltnieuws" : 29 (18) 7

K. Dhaese

- Nitraatresidu 2015 in de fruitteelt Deel 1
"Fruiteeltnieuws" : 29 (2) 4
- Nitraatresidu 2015 in de fruitteelt Deel 2
"Fruiteeltnieuws" : 29 (10) 4

E. Driesen, D. Bylemans en T. Belien

- Hoe zouden de roofmijten in onze appelboomgaarden het stellen?
"Fruiteeltnieuws" : 29 (18) 8

J. Goffin en T. Belien

- Drosophila suzukii: ook in 2016 nog aanwezig
"Fruiteeltnieuws" : 29 (11) 22

Gallace N.

- Op zoek naar de optimale EC voor Portola, Murano en Verity
"Proeftuinnieuws" 26 (20) : 22
- Veelbelovende nieuwe selecties doordragers
"Management & Techniek" 21(6) 46

N. Gallace en P. Lieten

- EC-effect bij doordragers: Optimale EC van de voedingsoplossing bij Portola, Murano en Verity
"Fruiteeltnieuws" : 29 (21-22) 26
- Aardbeienteelt in Canada: International Strawberry Symposium, Quebec, Canada, 13-17 augustus 2016
"Fruiteeltnieuws" : 29 (23-24) 20

A. Gomand

- Herinplant: Besteed voldoende aandacht aan de bodem.
"Fruiteeltnieuws" : 29 (1) 4
- De nieuwe perenrassen bevestigen in 2015.
"Fruiteeltnieuws" : 29(04): 4

- Een vroeg seizoen vraagt een vroege bemesting.
"Fruiteeltnieuws" : 29(05): 4
- Groeiregulatoren helpen bij de vruchtzetting.
"Management&Techniek" : 2016(7) 37
- Adviezen voor vruchtzetting bij peer.
"Fruiteeltnieuws" : 29 (6) 12
- Chemische dunning met Brevis bij peer.
"Fruiteeltnieuws" : 29 (7) 4
- Adviezen voor vruchtzetting bij appel.
"Fruiteeltnieuws" : 29 (7) 10
- Brevis als chemisch dunmiddel bij appel.
"Fruiteeltnieuws" : 29(08) 12
- De kersenteelt blijft evolueren: verslag van de tweede Internationale Stonefruit Conferentie – deel 1.
"Fruiteeltnieuws" : 29(14-15) 10
- Demonstratie Alternatieve onkruidbestrijding.
"Fruiteeltnieuws" : 29(14-15) 28
- Overkappingen: Hoe ankers en palen correct plaatsen?
"Fruiteeltnieuws" : 29(16) 8
- De kersenteelt blijft evolueren: Verslag van de tweede Internationale Stonefruit Conferentie – deel 2.
"Fruiteeltnieuws" : 29(16) 12
- Belgica dunning: Is Brevis een aanwinst?
"BFVision" : 71: blz. 6-7.

A. Gomand en F. Maas

- Perspectieven en risico's bij gebruik Brevis voor dunnen Conference.
"European Fruit Magazine": 2016(2): blz. 8-10

Kjell Hauke

- Faban: Een nieuw fungicide in de bestrijding van schurft bij appel en peer
"Fruiteeltnieuws" : 29 (6) 18
- Luna Experience: Een nieuw breedwerkend fungicide in de fruitteelt
"Fruiteeltnieuws" : 29 (7) 18
- Ziekten en plagen aardbeienteelt 2015: Ontwikkelingen en tendensen
"Fruiteeltnieuws" : 29 (8) 24

J. Helsen en P. Janssens

- PWARO: Hoe belangrijk was een correctie irrigatie en fertigatie in 2015?
"Fruiteeltnieuws" : 29 (5) 18

M. Jozefczak

- Fruitcomponenten tegen hersenziekte
"Fruiteeltnieuws" : 29 (2) 16
- Valorisatie nevenstromen fruit voor food
"Fruiteeltnieuws" : 29 (4) 18
- Fruitcomponenten tegen hersenziekten
"Fruiteeltnieuws" : 29 (6) 10

-
- Gezond(er) telen: SHE2016 (III International Symposium on Horticulture in Europe
"Fruitteltnieuws" : 29 (23-24) 12

K. Koopmans

- Terugblik project Bioremediatie Oost, maart 2014 – maart 2016
"Fruitteltnieuws" : 29 (6) 34

R. De Vis, D. Coomans, B. Catteeuw, M. Verhaeghe, J. De Nies, K. Koopmans, W. Francois & J. Sanders

- MAP-meetpunten 2014–2015: Alleen West-Vlaanderen gaat vooruit
"Fruitteltnieuws" : 29 (1) 20

C. Missotten

- Gericht bijbemesten met behulp van een 'vroeg bladanalyse'
"Fruitteltnieuws" : 29 (10) 14
- Gericht bemesten met behulp van een bladanalyse
"Fruitteltnieuws" : 29 (14-15) 8
- De minerale samenstelling van vruchten: een van de belangrijkste graadmeters voor de bewaarkwaliteit
"Fruitteltnieuws" : 29 (16) 22

G. Peusens en T. Beliën

- Aandacht voor Little Cherry in kersen
"Fruitteltnieuws" : 29 (11) 18

G. Peusens, T. Beliën en C. Fassotte

- Druifluis en de walnootboorvlieg: Aanwezig of afwezig in België?
"Fruitteltnieuws" : 29 (8) 8

S. Raymaekers

- Wilde bijen in de boomgaard
"Fruitteltnieuws" : 29 (11) 4

S. Remy en T. Deckers

- Hommels tegen bacterievuurinfecties?
"Fruitteltnieuws" : 29 (21-22) 18

K. Ruysen

- Spuittechniek: hoe gewasbescherming spuiten bij aardbeien, houtig kleinfruit en druiven?
"Fruitteltnieuws" : 29 (16) 10
- Spuittechniek bij aardbeien, houtig kleinfruit en wijndruiven Een stand van zaken
"Fruitteltnieuws" : 29 (17) 21
- EVA bijna volledig operationeel
"Management & Techniek" : 21 (2) 30-31

K. Ruysen en T. De Baets

- Terugblik demonamiddag spuittechniek bij aardbeien, houtig kleinfruit en druiven – Deel 2
- “Fruiteeltnieuws” : 29 (21-22) 28

K. Ruysen, R. Claes, T. De Baets en F. Ghysens

- Afstellen spuitmachine: Niets dan voordelen
- “Fruiteeltnieuws” : 29 (4) 20

K. Ruysen en G. Peusens

- Terugblik demonamiddag spuittechniek bij aardbeien, houtig kleinfruit en druiven - Deel 1
- “Fruiteeltnieuws” : 29 (19-20) 8

K. Ruysen en E. Pauweleyn

- Afstellen spuitmachine
- “Fruiteeltnieuws” : 29 (19-20) 6

H. Schoofs, T. Deckers en S. Delalieux

- Detectie van bacterievuur met onbemande vliegtuigjes?
- “Fruiteeltnieuws” : 29 (12) 8

V. Siongers

- Hagelnetten bij appel en peer.
- “Fruiteeltnieuws 29 (08)” 20

T. Smets

- eco.fruit: Internationaal symposium voor biologische fruitteelt
- “Fruiteeltnieuws” : 29 (8) 29
- Penbotec®: Nieuwe mogelijkheden voor vruchtrotbestrijding in de naooogst
- “Fr Bewaarrot: zijn er nieuwe spelers op de markt? uitteeltnieuws” : 29 (14-15) 4
- “Fruiteeltnieuws” : 29 (17) 14

Kris Vandenwyngaert

- Hulpmiddelen voor de wijnkelder
- “Fruiteeltnieuws” : 29 (5) 30
- ICCWS-2016: International Cool Climate Wine Symposium
- “Fruiteeltnieuws” : 29 (13) 21
- Wijngaarden in de UK
- “Fruiteeltnieuws” : 29 (14-15) 20
- ICCWS-2016: International Cool Climate Wine Symposium – deel 2
- “Fruiteeltnieuws” : 29 (16) 18
- Botrytis in de wijngaard
- “Management & Techniek” : 21 (15) 9-11

W. Van Hemelrijck

- 2015 was een zacht jaar met veel zonneschijn
"Fruiteeltnieuws" : 29 (2) 6
- Schurft en witziekte: Situatie in de fruitteelt gedurende het seizoen 2015
"Fruiteeltnieuws" : 29 (3) 12

Toon Vanrykel

- Meer aandacht voor boomarchitectuur bij kersen
"Fruiteeltnieuws" : 29 (6) 14
- Bestrijdingsschema kersenvlieg en D. suzukii
"Fruiteeltnieuws" : 29 (11) 24
- Algemeen Beheersing & bestrijding: Kersenvlieg en Drosophila suzukii in 2016
"Fruiteeltnieuws" : 29 (12) 4
- Drosophila suzukii bij kersen: terugblik op seizoen 2016
"Fruiteeltnieuws" : 29 (19-20) 4

H. Van Vinckenroye

- Fruiteeltnieuws, Berichten uit Wetenschap en Praktijk: Inhoud jaargang 28, 2015
"Fruiteeltnieuws" : 29 (1) 14
- Marc Vandeput: Aftredend voorzitter pcfruit gehuldigd voor realisaties
"Fruiteeltnieuws" : 29 (2) 12
- Ludo Rosseels: de enige commerciële perzikenteler in het Hageland
"Fruiteeltnieuws" : 29 (11) 26
- Extreme weersomstandigheden: een gedachtewisseling over risicobeheer
"Fruiteeltnieuws" : 29 (16) 4
- Derde jaar Ruslandboycot: fruittelers slaan alarm via spandoeken
"Fruiteeltnieuws" : 29 (19-20) 12

T. Vanwalleghem en W. Van Hemelrijck

- Stemphylium vesicarium: Resistentietesten anno 2016
"Fruiteeltnieuws" : 29 (23-24) 8

J. Vercammen

- Fruitteelt in Servië in volle expansie.
"Fruiteeltnieuws": 29(03) 8
- Teeltadviezen begin april.
"Fruiteeltnieuws" : 29 (7) 15
- Nieuwe boomtypes: Moeten we bij appel nu een Bibaum® of Magnumboom planten.
"Fruiteeltnieuws" : 29 (8) 4
- Nieuwe appelrassen: Welke maken een kans om een plaats in ons assortiment in te nemen?
"Fruiteeltnieuws": 29(09) 4
- Zijn abrikozen in ons klimaat een alternatief?
"Fruiteeltnieuws": 29(11) 16
- Welke van de nieuwe appelrassen maakt een kans om een plaats in het bio-assortiment in te nemen?
"BIOpraktijk juni 2016": 2 blz.
- Apple 60
"36. Bundeskernobstseminar 2016" blz. 73-84.

-
- Ausdünnenerfahrungen 2015 mit Darwin, ATS, Flordimex, BA und Brevis: Aus belgischer sicht.
 - “36. Bundeskernobstseminar 2016” blz. 101-111.
 - Welke zoete kers verkiest de consument?
 - “Fruitteltnieuws”: 29(18): blz. 14-15.
 - Fruitteelt in Das Altes Land.
 - “Fruitteltnieuws”: 29(18): blz. 16-18.
 - Symposium ‘Orchard Systems’.
 - “Fruitteltnieuws”: 29(21-22): blz. 12-15.

J. Vercammen en A. Gomand

- Vergelijking van verschillende types van bemesting in een biol fruitaanplanting van Conference.
- “BIOpraktijk jan 2016”: 4 blz.
- Bemesting bio Conference-peer: Combinaties van organische bemesting met alternatieve biologische stikstofmeststoffen.
- “BIOpraktijk april 2016”: 3 blz.
- Vergelijking van verschillende types van bemesting in een biologische fruitaanplanting van Conference.
- “De Biologische landbouw in Vlaanderen” : blz. 48-49.
- Optimalisatie van de N-bemesting in een biologische fruitaanplanting van Conference: Combinaties van organische bemesting met alternatieve biologische stikstofmeststoffen.
- “De Biologische landbouw in Vlaanderen” : blz. 50-51.
- Zoektocht naar resistente en / of minder gevoelige appelrassen.
- “De Biologische landbouw in Vlaanderen” : blz. 122-123.

Wim Verjans

- Chikara® Duo: Hoe inzetten bij de onkruidbestrijding in appel- en perenboomgaarden?
- “Fruitteltnieuws” : 29 (6) 8
- Ontwikkelingen in onkruidbestrijding bij appel en peer.
- “Management &Techniek” 21 (8)

K. Vrancken

- Nieuwe inzichten voor het bereiken van een evenwicht tussen perenbladvlo en diverse van zijn predatoren (New insights into reaching a balance between pear sucker and predators).
- “European Fruit Magazine” 2016 (3). 12-13.

Publicaties in internationale tijdschriften, internationale congressen, proceedings en posters

A. Alhmedi, S. Raymaekers, D. Bylemans, T. Beliën

Landscape plant composition differentially influences aphid parasitoids in fruit orchards. IOBC-WPRS bulletin (IOBC Thessaloniki 04-08/09/2016. In Press.

A. Alhmedi, R. Clymans, J. Goffin, D. Bylemans, T. Belien

Preferential oviposition behaviour of *Drosophila suzukii*: potential for ecological control in cherry. IOBC-WPRS bulletin (IOBC Thessaloniki 04-08/09/2016. In Press.

A. Alhmedi, S. Raymaekers, D. Bylemans, T. Beliën

Potential role of fruit intercrops for parasitoid assisted integrated apple aphid management. Ecology of Aphidophaga 13, 29/08-01/09/2016. Freising.

T. Belien, E. Bangels, N. Brenard, J. Reijniers, H. Leirs, D. Bylemans

Optimized timing of IPM treatments against pear *Psylla* (*Cacopsylla pyri*) based on a temperature driven population dynamics model. IOBC-WPRS bulletin (IOBC Thessaloniki 04-08/09/2016. In Press.

T. Belien, E. Bangels, J. Goffin, N. Berkvens, M. De Ro, H. Casteels, D. Bylemans

Factors influencing attractant preferences of *Drosophila suzukii*: implications for monitoring population dynamics and IPM measures. IOBC-WPRS bulletin (IOBC Thessaloniki 04-08/09/2016. In Press.

I. Bogaerts & M. Boonen

Project: Zachtfruit telen in de aanwezigheid van *Drosophila suzukii* – NOBL
Zachtfruit telen in de aanwezigheid van *Drosophila suzukii* – poster

M. Boonen, D. Bylemans & N. Gallace

Covered soilless strawberry production in the field by raised substrate beds – ISHS Strawberry Symposium, Canada

M. Boonen, N. Gallace, S. Delalieux, A. Sima, B. Delauré & D. Bylemans

Remote sensing as a useful tool in strawberry cultivation – ISHS Strawberry Symposium, Canada

A. Ceustermans, W. Van Hemelrijck, P. Lieten, D. Bylemans

Pestalotiopsis crown rot on strawberries in Belgium. Poster presentation on the 68th international symposium on crop protection. 17 mei 2016, Gent, Belgium.

R. Clymans, H. Trekels, M. Boonen, S. Craeye, J. Hanssens, G. Smagghe, M. Vervoort, P. Melis, D. Bylemans, T. Belien

Matching commercial thrips predating phytoseids with the highly diversified climate conditions of different strawberry production systems. Acta Hort. In Press.

R. Clymans, E. Bangels, M. Boonen, D. Bylemans, M. Vervoort, P. Melis, S. Craeye, J. Hanssens, M. Pisman, G. Smagghe, T. Belien

Increasing efficacy of thrips chemical control with attractive additives in strawberry. IOBC-WPRS bulletin (IOBC Thessaloniki 04-08/09/2016. In Press.

Clymans, R., Trekels, H., Boonen, M., Craeye, S., Hanssens, J., Smagghe, G., Vervoort, M., Melis, P., Bylemans, D., Belien

Assessing the suitability of commercial thrips predatory mites for different strawberry production systems. IOBC-WPRS bulletin (IOBC Thessaloniki 04-08/09/2016. In Press.

S. Croes, T. Vanwalleghem, A. Ceustermans, S. Torfs, W. Keulemans, K. Heungens, W. Van Hemelrijck, V. Phillion and D. Bylemans

Rational and site-specific control of apple scab. In Ecofruit. 17th International Conference on Organic Fruit-Growing: Proceedings, 15-17 February 2016, Hohenheim, Germany (pp. 164-166). Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau eV (FÖKO)

K. De Jonghe, R. Tahzima, G. Peusens, T. Olivier, S. Vandierendonck, Y. Foucart, S. Reunes, F. Fauche, T. Beliën & S. Steyer

Occurrence and variability of little cherry virus 1 and 2 in Belgium. Abstract Book IPVE2016. 13th International Plant Virus Epidemiology Symposium, 6-10 June 2016, Avignon.

D. Dekeyser, T. Vanwalleghem, A. Ambaw, P. Verboven, W. Van Hemelrijck, D. Nuyttens

Evaluation of fogging devices for BCO application in fruit cold storage rooms. Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences: 68th International Symposium on Crop Protection. Vol. 81 3. ed. 2016. blz. 470.

M. De Ro, T. Devos, N. Berkvens, H. Casteels, J. Goffin, T. Beliën, P. De Clercq

Overwintering capacity of *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae) in Belgium. IOBC-WPRS bulletin (IOBC Thessaloniki 04-08/09/2016. In Press.

M. De Ro, T. Devos, N. Berkvens, H. Casteels, J. Goffin, T. Beliën, P. De Clercq

Cold hardiness of *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae) in Belgium. Publication in proceedings of the 68th International Symposium on Crop Protection, 17/05/2016, Ghent. In Press.

J.C. Dek, R. Ligot, S. Raymaekers

Gampsocera numerata, een nieuwe halmvlieg voor Nederland en België (Diptera: Chloropidae). Nederlandse Faunistische Mededelingen, 46, 11-14.

J. Goffin, N. Gallace, N. Berkvens, H. Casteels, M. De Ro, D. Bylemans and T. Belien

Toxicity of erythritol, a sugar alcohol and food additive, to *Drosophila suzukii* (Matsumura). Acta Hort. In Press.

M. Holtappels, K. Vrancken, J.P.Noben, T. Remans, H.Schoofs, T. Deckers, R. Valcke

The in planta proteome of wild type strains of the fire blight pathogen, *Erwinia Amylovora*. Journal of proteomics, vol.139,29 April 2016, pages 1-12.

P. Janssens, T.Deckers, F.Elsen, A. Elsen, H.Schoofs, W.Verjans, D.Bylemans, 2016.

Yield and fruit quality response of 'Conference' pear tree to nitrogen fertigation. Journal of plant nutrition. In press

S. Livens, S. Delalieux, J. Blommaert, P. Baeck, A. Sima, B. Delauré & M. Boonen

Evaluation of the COSICAM hyperspectral camera with agricultural monitoring experiments – abstract

S. Livens, S. Delalieux, J. Blommaert, P. Baeck, A. Sima, B. Delauré & M. Boonen
Evaluation of the COSICAM hyperspectral camera with agricultural monitoring experiments – presentative A new Compact hyperspectral Imaging system (COSI) for UAS – Research Gate

S.A. Lux, A. Wnuk, H. Vogt, T. Belien, A. Spornberger, M. Studnicki
Validation of Individual-Based Markov-Like Stochastic Process Model of Insect Behavior and a "Virtual Farm" Concept for Enhancement of Site-Specific IPM. *Front Physiol.* Aug 23;7:363. doi: 10.3389/fphys.2016.00363.

P. Melis, K. Stoffels, M. Vervoort, T. Van Delm, M. Boonen, G. Latet & D. Bylemans
KNS fertilisation system of strawberry soil cultivation in Belgium – abstract book ISHS Strawberry Symposium, Canada : 175

N.T. Papadopoulos, S.A. Lux, K. Köppler and T. Belien
Chapter 13. Invertebrate and Vertebrate Pests: Biology and Management. In: *Cherries: Genetics, Ecophysiology, Production, Protection and Uses.* (Eds. Garcia, J.Q., Iezzoni, A., Lang, G. and Pulawska, J.) Centre for Agriculture and Biosciences International (CABI) Press, Oxfordshire, UK. pp. 000 – 000 (in press).

S.Remy, B. Cotyn, J.Smessaert, M.Eeraerts, S.Peeters, M. Claes, M.Maes, G.Smagghe, W.Keulemans, O. Honnay, H. Schoofs, T.Deckers
Protection of apple and pear flowers against fire blight infections using biocontrol organisms applied via bumble bees. In *Biological and integrated control of plant pathogens IOBC-WPRS Bulletin 117*: 113

H.Schoofs, S. Delalieux, T. Deckers, D. Bylemans
Fire blight monitoring by UAV systems carrying spectral sensors. Proceedings of the international symposium on fire blight of rosaceous plants, Girona, Spain. In press

A. Sima, P. Baeck, D. Nuyts, S. Delalieux, S. Livens, J. Blommaert, B. Delauré & M. Boonen
Compact hyperspectral imaging system (COSI) for small remotely piloted aircraft systems (RPAS) – system overview and first performance evaluation results – Research Gate

R. Tahzima, G. Peusens, T. Belien, S. Massart, K. De Jonghe
Epidemiology and Molecular Variability of little cherry virus in Belgium. Proceedings International Advances in Plant Virology, 7-9/09/2016. Greenwich, UK.

J. Van Beek, L. Tits, B. Somers, T. Deckers, P. Janssens & P. Coppin
Viewing Geometry Sensitivity of Commonly Used Vegetation Indices towards the Estimation of Biophysical Variables in Orchards. *Journal of Imaging*, 2(2), 15.

M. Van Geel, M. De Beenhouwer, T. Ceulemans, K. Caes, A. Ceustermans, D. Bylemans, A. Gomand, B. Lievens and O. Honnay
Application of slow-release phosphorus fertilizers increases arbuscular mycorrhizal fungal diversity in the roots of apple trees. *Plant and soil* 402, 291-301.

W. Van Hemelrijck, A. Ceustermans, J. Van Campenhout, P. Lieten, D. Bylemans
Crown rot in strawberry caused by *Pestalotiopsis*. Poster presentatie op het 8ste Internationaal Aardbeien Symposium, 13-17 augustus, Quebec, Canada.

T. Vanwallegheem, D. Dekeyser, D. Nuyttens, A. Tsige, P. Verboven, W. Van Hemelrijck, D. Bylemans

Influence of additives on the efficiency of biological control organisms against storage diseases. In Ecofruit. 17th International Conference on Organic Fruit-Growing: Proceedings, 15-17 February 2016, Hohenheim, Germany (pp. 180-183). Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau eV (FÖKO)

T. Vanwallegheem, D. Dekeyser, D. Nuyttens, A. Tsige, P. Verboven, W. Van Hemelrijck, D. Bylemans

Vaporization of biological control organisms in cold storage rooms to control postharvest diseases. Acta Hort. 1144, 121-127.

J. Vercammen, A. Gomand en N. Claes

Testing of sweet cherry cultivars in Belgium. COST FA1104 Final conference "Book of abstracts: Sustainable production of high-quality cherries for the European market": p. 26.

J. Vercammen, A. Gomand, V. Siongers en D. Bylemans

Search for a more dwarfing rootstock for 'Conference'. "Abstract Book XI Orchard Systems": p. 52.

J. Vercammen, A. Gomand, V. Siongers en D. Bylemans

Chemical thinning of 'Conference'. "Abstract Book XI Orchard Systems": p. 75.

J. Vercammen, A. Gomand, V. Siongers en D. Bylemans

Fruit set of 'Jonagold': a small dose of gibberelins or Regalis. "Proceedings of the III Balkan Symposium on Fruit Growing": p. 431-437.

W. Verjans, S. Remy, N. Rosa, H. Schoofs, T. Deckers

Variations in natural crop load in 'Golden Delicious' apple under Belgian climatological conditions. Acta Hort. 2016. 1138.4

M. Vervoort, P. Melis, J. Hanssens, S. Craeye, M. Pisman, G. Smagghe, R. Clymans, T. Belien

Thrips control with predatory mites *A. limonicus* and *A. Swirskii* in different strawberry cultivation systems. Acta Hort. In Press.