
Publicaties 2014

Publicaties

Bangels E., Peusens, G. Bylemans, D., Beliën T.

Biology and control of the apple mealybug *Phenacoccus aceris* (Signoret) in Belgium. Appl. Biol. Sci. Vol. in press

Bangels, E., Belien, T.

Lijst van de erkende insecticiden en acariciden in de fruitteelt voor 2014. Fruitteelt-nieuws 27(04) : 20 + bijlage.

Belien, T.

Feromoonverwarring bij kleinfruit. Management en Techniek 22 (19/12/2014): 6-7.

Perenbladvlo bezorgt perentelers kopzorgen. VILT 11.04.2014.

De Aziatische fruitvlieg *Drosophila suzukii* zet door in Vlaanderen. Fruitteelt-nieuws 27(09) : 22

Samen op zoek naar oplossingen in de biologische teelt van houtig kleinfruit. Fruitteelt-nieuws 27(12) : 14.

Nieuw IWT-project: Kennisgebaseerde praktijkoplossingen ter bescherming van de Vlaamse fruitteelt tegen *Drosophila suzukii*. CCBT-nieuwsbrief 15/04/2014.

Beliën, T., Huysecom, S., Berkvens, N., Viaene, N., Keulemans, W., Bylemans, D.

Side effects of entomopathogenic nematodes on beneficial arthropods in pome fruit and the role of adjuvants on their selectivity. IOBC-WPRS Bulletin 103:1-8.

Beliën, T., Peusens, G., Schoofs, H., Deckers, T.

Stink bugs (Hemiptera: Pentatomidae) in pear orchards: species complex, population dynamics, damage potential and control strategies. Proceedings 12th International Pear Symposium ISHS Leuven, Belgium, July 2014. Publication foreseen in a special volume of Acta Horticulturae.

Belien T., Raymaekers, S.

BIOCOMES: nieuwe biologische gewasbeschermingsmiddelen in aantocht! Fruitteelt-nieuws 27(08) : 04.

Beliën T., Thys T., Bangels E., Bylemans D.

Aantastingen van de Aziatische fruitvlieg waargenomen in steen- en kleinfruit in België. Fruitteelt-nieuws. 27(16) : 22.

Belien T., Thys T., Bylemans D.

Survey study on fruit pollination practices and their impact on honeybee health in the Flemish region (2012-2013). Julius-Kühn-Archiv. (ISSN: 1868-9892). In press.

Belien T., Thys T., Fassotte C., Walrant C., Tomme M., Bolen M., Bylemans D.

Population dynamics of *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae) in Belgium in 2013. Appl. Biol. Sci. Vol. in press

Belien T., Vrancken, K.

Naar een kennisgebaseerde bedrijfszekere duurzame beheersing van perenbladvlo in de perenteelt. Artikel in publicatie/infoblad telers Belgische Fruitveiling (BFV). Maart 2014.

Berkvens, N., Beliën, T. Van Vaerenbergh J., Maes M. and Viaene, N.

Entomopathogenic nematodes fail to control the woolly apple aphid *Eriosoma lanigerum*. Journal of applied entomology. 138: 644–655. DOI: 10.1111/jen.12117

Boonen M., Latet G. & Janssens P.

Bemestingsstrategieën voor verlate elsantateelt – Management & techniek 19(13) : p 52-54

Bylemans D.

Lidmaatschap pcfruit : een nieuw concept. Fruitteeltnieuws 27(04) : 14-16

Provincie Limburg ondersteunt de fruitsector. Fruitteeltnieuws 27(06) : 4-6

De zin en onzin van extra legale residu-eisen. Management&Techniek 17: 34-36

Bylemans D. & De Baets T.

‘Foodpairing’ in de fruitsector. Fruitteeltnieuws 27(13-14) : 23

Bylemans D., Jolling L., Morren H., Peusens G. & Vanrykel T.

Little Cherry Virus : wat beweegt er ? Fruitteeltnieuws 27(07) : 34-35

Ceustermans, A.

Internationaal symposium voor biologische landbouw (Ecofruit symposium). Fruitteeltnieuws 27, (13-14): 32-33.

Ceustermans, A. & Van Geel, M.

Diversiteit van Mycorrhiza schimmels in appelboomgaarden. Fruitteeltnieuws 27, (10): 40-41.

Ceustermans, A., Hauke, K., Van Hemelrijck W.

Witziekte in relatie tot klimatologische veranderingen. Fruitteeltnieuws 27, (07): 4-5.

Clymans, R., Vrancken, K., Bylemans, D., Belien, T.

Side-effects of commonly used plant protection products on spiders in Belgian pear production. Proceedings 12th International Pear Symposium ISHS Leuven, Belgium, July 2014. Publication foreseen in a special volume of Acta Horticulturae.

De Baets I.

Innovatie stimuleren bij KMO's in de agro- en voedingssector - 27(05) : 15
Teeltadviezen Toestand begin maart. Fruitteeltnieuws 27(05) : 28
Teeltadviezen Toestand eind maart. Fruitteeltnieuws 27(06) : 19
Teeltadviezen Toestand begin april. Fruitteeltnieuws 27(07) : 24
Workshop 'Innovatie in de agro- en voedingssector'. Fruitteeltnieuws 27(07) : 36
Teeltadviezen Toestand midden april. Fruitteeltnieuws 27(08) : 20-21
Teeltadviezen Toestand begin mei. Fruitteeltnieuws 27(09) : 20-21
Teeltadviezen Toestand midden mei. Fruitteeltnieuws 27(10) : 28-29
Teeltadviezen Toestand eind mei - begin juni. Fruitteeltnieuws 27(11) : 14
Teeltadviezen Toestand begin juli. Fruitteeltnieuws 27(13-14) : 18
Hernieuwing lidmaatschap pcfuit. Fruitteeltnieuws 27(21-22) : 26-27

de Schaetzen C.

Le SIVAL 2014. Fruitteeltnieuws 27(05) : 8-10
Moet de intensieve kersenteelt verdwijnen uit het hoofdteeltgebied Haspengouw ? Fruitteeltnieuws 27(13-14) : 26-27
Water is leven, zonder water geen leven. Fruitteeltnieuws 27(23-24) : 12-13

de Bruine, A. Vrancken, K.

Belg vindt perenbladvlo in maag van spinnen, wantsen, groene gaasvliegen en fluweelmijten. Fruitteelt 35 (30/08/2014) jaargang 104

Deckers I.

Fysiologische principes en hun toepassingen in de fruitteelt. Fruitteeltnieuws 27(10) : 18-20
12de Internationaal ISHS perensymposium. Fruitteeltnieuws 27(11) : 20

Duga, A.T., Defraeye, T., Nicolai, B., Dekeyser, D., Nuyttens, D., Bylemans, D.,

Verboven, P.

Aspects of Applied Biology 122, 453-458

Fassotte C., Tomme M., Walrant C., Belien T., De Meyer, M. (2014).

Nouvelles observations de *Ceratitis capitata* (Wiedemann, 1824) et de *Rhagoletis cingulata* (Loew, 1862) en Belgique (Diptera : Tephritidae). Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie/Bulletin van de Koninklijke Belgische Vereniging voor Entomologie, 150: 43-46.

Fransen N.

Biochar - Fruitteeltnieuws 27(05) : 36

Gomand A.

East Malling stelt nieuwe kersenrassen voor - "Fruitteeltnieuws": 27(01): blz. 16-17.
Tien jaar ervaring met Regalis op peer - "European Fruit Magazine": 2014(2): blz. 6-9.
Een evenwichtige bemesting bij appel en peer - "Fruitteeltnieuws": 27(05): blz. 16-19.
Tien jaar ervaring met Regalis op appel - "European Fruit Magazine": 2014(3): blz. 6-8.
Adviezen voor vruchtzetting en vruchtdunning bij peer - "Fruitteeltnieuws": 27(06): blz. 24-26.

Adviezen voor vruchtzetting en vruchtdunning bij peer - "Management&Techniek": 2014(06): blz. 38-40.
Adviezen voor vruchtzetting bij appel - "Fruiteeltnieuws": 27(07): blz. 6-7.
Mechanische bloemdunning bij appel - "Fruiteeltnieuws": 27(07): blz. 12-13.
Koeling bij kers - "Fruiteeltnieuws": 27(07): blz. 20-21.
Hydrokoeling bij kers - "Management&Techniek": 2014(12): blz. 34-35.
Nieuwe inzichten uit onderzoek naar voeding en water bij peer - "European Fruit Magazine": 2014(10): blz. 9-11.
DA-meter - "European Fruit Magazine": 2014(11): blz. 23.
Spanje: Evolutie van teeltsystemen - "European Fruit Magazine": 2014(11): blz. 26-27.
Bijpraten over dunning bij peer - "European Fruit Magazine": 2014(12): blz. 14-16.

Gomand A., Vercammen J. en Bylemans D.

A review of 10 years work on balancing the nutrition of nitrogen and potassium for the pear cultivar 'Conference' - "Program and abstracts of the 12th International Pear Symposium": blz. 71.

Hauke K.

Ontwikkelingen en tendensen bij ziekten en plagen in de teelt van aardbeien in 2013. Fruiteeltnieuws 27 (07): 26-28.
Geoxe, een nieuw fungicide in de bestrijding van vruchtrot bij appel en peer. Fruiteeltnieuws 27 (13-14): 14-17.

Helsen J.

Vul- en spoelplaats. Fruiteeltnieuws 27(15) : 18-20

Hjelness St. H., Vercammen J., Gomand A., Maage F. en Roen D.

High potential in new Norwegian bred pear cultivars - "Program and abstracts of the 12th International Pear Symposium": blz. 40-41.

Janssens P., Boonen M. & Vanaert R.

Nieuwe IWT-projecten 2014 - Proeftuinnieuws 24(16) : 35-37

Jordaens K., Moerkens R., Van Houtte N., Peusens G, Leirs H, Gobin B, Beliën T (2014):

Sibling species of *Forficula auricularia* (Dermaptera: Forficulidae) co-occur in Belgian orchards. Evolutionary Ecology Research (in submission).

Kerbusch A.

Herfstframboos behaalt recordproducties – Fruiteeltnieuws 27(01) : 4-7
Jaarrondeelt herfstframboos: stand van zaken na 33 jaar (proeftuin)onderzoek – Fruiteeltnieuws 27(03) : 20-23
Het alternerend teeltsysteem, top of flop? – Fruiteeltnieuws 27(05) : 20-22
Welke invloed heeft de drainagecapaciteit en de kleur van de pot op wortelontwikkeling en productie? – Fruiteeltnieuws 27(09) : 4-8

Latet G.

Studiedag duurzame bemesting in de fruitteelt. Fruitteeltnieuws 27(01) : 32-33
Kwaliteit oppervlaktewater Limburg : een stap vooruit ! Fruitteeltnieuws 27(03) : 26-27
De snoei van bessen in een notendop. Fruitteeltnieuws 27(21-22) : 15

Latet G., Verhaeghe M., De Nies J., Catteeuw B. & Geerinckx K.

CVBB zet in op gerichte werking. Fruitteeltnieuws 27(16) : 34-35

Mathijs J.

Jonaplus : nieuwe boost voor de verkoop van Jonagold. Fruitteeltnieuws 27(01) : 23
Fruитеelt-nieuws, Berichten uit Wetenschap en Praktijk. Inhoud jaargang 26, 2013. Fruitteeltnieuws 27(01) : 24-29
BelOrta en Veiling Borgloon : één vanaf 1 januari. Fruitteeltnieuws 2014 - 27(02) : 12
Veiling Haspengouw Balans 2013 – Perspectieven. Fruitteeltnieuws 2014 - 27(02) : 22
VDAB-Fruitcel : jaarverslag 2013. Fruitteeltnieuws 27(02) : 28
Beste lezers. Fruitteeltnieuws 27(10) : 5
Meer middelen voor de telers ... Fruitteeltnieuws 27(10) : 31
Redlove® appels : een test voor de smaakpapillen. Fruitteeltnieuws 27(21-22) : 11

Melis P., Druyts N., Van Delm T., Stoffels K., Boonen M. & Latet G.

De rol van staalnames in de bemesting van vollegrondsaardbeien - Proeftuinnieuws 24(21) : 12-13

Missotten C.

Gericht bij bemesten met behulp van een bladanalyse - Fruitteeltnieuws 27(11) : 12-13
Standaard bladanalyse : evaluatie van de voedingstoestand van de fruitbomen - Fruitteeltnieuws 27(13-14) : 30
De minerale samenstelling van vruchten - Fruitteeltnieuws 27(13-14) : 31

pcfruit - Diensten aan Telers

Waarschuwingen 2014. Fruitteeltnieuws 27(04) : 18-19

Peusens, G., Beliën, T.

Ook stinkwantsen vinden peren lekker: toelichting van het onderzoek. Fruitteeltnieuws 08: 34-35.

Peusens G., Duchêne, C., Lepoivre P., Steyer, S., and Beliën T. (2014).

Fruit tree phytoplasma and their vectors in pome fruit growing in Belgium: research efforts. Article published in Book "Phytoplasmas and phytoplasma disease management: how to reduce their economic impact" (COST Action FA0807). ISBN 978-88-909922-0-9. p.167-176

Peusens G., Lepoivre P., Steyer, S., Dickinson, M., Verbeek, M. and Beliën T. (2014).

Fruit tree phytoplasma diseases and vectors in COST countries by EC members for the United Kingdom, The Netherlands and Belgium. Article published in Book "Phytoplasmas and phytoplasma disease management: how to reduce their economic impact" (COST Action FA0807). ISBN 978-88-909922-0-9. p.26-28.

Peusens, G., Vanrykel, I.

Opsporen van Little Cherry met behulp van moderne technieken. Fruitteeltnieuws 27(19+20) : 08.

Ruysen K.

Het belang van een goede spuittechniek. Fruitteeltnieuws 27(15) : 7

Schoevaerts, C., Bangels, E., van Waetermeulen, X., Petré, R., Belien, T., De Maeyer, L.

Complementary strategy based on flupyradifurone (Sivanto®) and spirotetramat (Movento®) for integrated *Cacopsylla pyri* control in IPM pears with focus on the selectivity in the time principle towards beneficials. Appl. Biol. Sci. Vol. in press.

Complementary Strategy based on Flupyradifurone (Sivanto prime ®) and Spirotetramat (Movento®) for integrated *Cacopsylla pyri* Control in IPM Pears with Focus on the Selectivity in the Time Principle towards Beneficials. Proceedings 12th International Pear Symposium ISHS Leuven, Belgium, July 2014. Publication foreseen in a special volume of Acta Horticulturae.

Schoofs H. & Deckers T.

De ziektecyclus van bacterievuur. Fruitteeltnieuws 27(09) : 26-28

Schoofs H., Deckers T. & Delalieux S.

Snelle detectie van bacterievuur bij peer met drones mogelijk ? Fruitteeltnieuws 27(19-20) : 34-35

Schoofs H., Deckers T., Verjans W. & Bylemans D.

Fire blight control strategy in Belgium. Acta Hort 1056 : 57-64.

Smets T.

Vruchtboomkanker : een sluipmoordenaar in de plantage. Fruitteeltnieuws 27(23-24) : 10-11

Smets T., Van Hemelrijck W., Rediers H. & Vankerckhoven E.

Chemische en microbiologische waterverontreiniging : een risico voor de consument ? Een update. Fruitteeltnieuws 27(12) : 22-23

Trekels H.

Kwanza bevestigd als nieuwe referentie, Enrosadira beloftevol – Fruitteeltnieuws 27(04) : 8-11

Britse top 3 opnieuw aangevoerd door Elegance – Fruitteeltnieuws 27(16) : 10-11

Trekels, H., Belien, T., Melis, P., De Meyer, L., Smagghe, G., Vanhassel, P.

Tripsen in de Vlaamse aardbeiteelt. Naar een kennisgebaseerde duurzame en geïntegreerde beheersing. Fruitteeltnieuws 11:8-10

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

Beïnvloedt fertigatie de smaak en bewaarkwaliteit van vollegrondsaardbeien – Proeftuinnieuws 24(20) : 30-31

Van Beek J., Coppin P., Janssens P., Odeurs W., Verjans W., Deckers T. & Bylemans D.

Remote Sensing, een nieuw hulpmiddel voor een nauwkeurige irrigatiesturing. Fruitteelt-nieuws 27(16) : 30-32

Van Beek J., Tits L., Somers B., Deckers T., Janssens P., Coppin P.

Vegetation index correction to reduce background effects in orchards with high spatial resolution imagery. Proc. SPIE 9239, Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XVI, 923910 (October 21, 2014); doi:10.1117/12.2067182

Vandenwijnngaert K.

8ste studiedag druiventeelt – Fruitteelt-nieuws 27(19-20) : 16-19

Minimum snoei, iets voor de Belgische wijnbouw? – Fruitteelt-nieuws 27(21-11) : 4-7

Hoe waren de oogsten van 2014? – Fruitteelt-nieuws 27(23-24) : 26-27

Van Hemelrijck, W.

Overzicht klimatologie 2013. Fruitteelt-nieuws 27 (3): 4-7.

Situatie schimmelziekten 2013. Fruitteelt-nieuws 27 (4): 4-6

Vanmechelen A. & Van Hemelrijck W.

Diagnostisch onderzoek. Fruitteelt-nieuws 27(04) : 17

Vanmechelen A., Van Hemelrijck W. & Hauke K.

Stemphylium vescaarium : zwartvruchtrotschimmel op peer. Fruitteelt-nieuws 27(08) : 15-17

Vanrykel T.

Welk boomtype kiezen we voor kersen ? Fruitteelt-nieuws 27(06) : 22-23

Little Cherry Virus : aandacht vereist tijdens de pluk ! Fruitteelt-nieuws 27(12) : 18-19

Bestrijding van kersenvlieg en Drosophila suzukii. Fruitteelt-nieuws 27(12) : 26-28

Little Cherry Virus : bladsymptomen goed zichtbaar in september ! Fruitteelt-nieuws 27(17) : 12-13

Vanrykel T. & Vercammen J.

Deel 3 : Bedrijfsbezoeken. Fruitteelt-nieuws 27(21-22) : 8-10

Deel 4 : Abrikozenteelt. Fruitteelt-nieuws 27(23-27) : 16-17

Vanwalleghem, T., Dekeyser, D.

Verneveling van Biologische Controle Organismen (BCOs) in bewaarruimten. De toekomst? Fruitteelt-nieuws 27 (11): 4-6

Vanwalleghem, T.

Bewaarschimmels bij peer. Fruitteelt-nieuws 27 (18): 6-8

Vliegen-Verschure, A., Belien, I

De rol van spinnen als nuttigen onderschat in de fruitteelt. European Fruit Magazine (EFM) 8:12-14.

Vercammen J.

PIQA® Pears: een volledig nieuwe fruitcategorie - "Fruiteeltnieuws": 27(04): blz. 36.

Zijn er bij zoete kersen goede alternatieven voor Gisela 5? - "Belgische Fruitrevue": 66(03): blz. 34-38.

Mur Fruitier bij Conference: nog niet klaar voor de praktijk! - "Fruiteeltnieuws": 27(08): blz. 7-9.

Teeltadviezen: Toestand half juni - "Fruiteeltnieuws": 27(12): blz. 30-31.

Fruiteelt en fruitverwerking in Turkije - "Fruiteeltnieuws": 27(16): blz. 6-8.

Comparison of different Planting Systems for 'Conference' - "Proceedings of the Tenth International Symposium on Integrating Canopy, Rootstock and Environmental Physiology in Orchard Systems": blz. 37-44.

Vercammen J. en Deckers I.

Twaalfde internationaal perensymposium in Leuven: een succes - "Fruiteeltnieuws": 27(19-20): blz. 4-7.

Vercammen J. en Gomand A.

Aanpak van herinplantproblemen in de bio fruitteelt - "BIOpraktijk jan 2014": 4 blz.

Organische bemesting in de fruitteelt – Deel 1: Conference - "BIOpraktijk febr 2014": 4 blz.

Opvolging N-min in een bio fruitaanplanting met verschillende N-trappen - "BIOpraktijk febr 2014": 3 blz.

Opvolging N-min in biologische fruitaanplantingen - "Fruiteeltnieuws": 27(05): blz. 30-32.

Aanpak van herinplantproblemen bij een nieuwe aanplant binnen de biologische fruitteelt - "Fruiteeltnieuws": 27(06): blz. 8-10.

Organische bemesting en MAP4 in de biologische perenteelt - "Fruiteeltnieuws": 27(06): blz. 12-14.

Organische bemesting in de fruitteelt – Deel 2: Jonagold - "BIOpraktijk mrt 2014": 4 blz.

Opvolging N-min in bio fruitaanplantingen - "BIOpraktijk mrt 2014": 4 blz.

Le Mur Fruitier als waardig alternatief? - "Management&Techniek": 2014(9): blz. 44-45.

Opvolging N-min in biologische fruitaanplantingen - "De Biologische landbouw in Vlaanderen": blz. 60-61.

Vergelijking van verschillende types van bemesting in een biologische fruitaanplanting van Conference - "De Biologische landbouw in Vlaanderen": blz. 62-63.

Aanpak van herinplantproblemen bij een nieuwe aanplant binnen de biologische fruitteelt - "De Biologische landbouw in Vlaanderen": blz. 112-113.

Zoektocht naar resistente en / of minder gevoelige appelrassen - "De Biologische landbouw in Vlaanderen": blz. 130-131

Search for a More Dwarfing Rootstock for 'Conference' - "Proceedings of the Tenth International Symposium on Integrating Canopy, Rootstock and Environmental Physiology in Orchard Systems": blz. 485-492.

Vercammen J., Gomand A. en Bylemans D.

Fruit set of 'Conference': a small dose of Gibberellins or Regalis - "Program and abstracts of the 12th International Pear Symposium": blz. 62.

Vercammen J. & Vanrykel T.

Deel 1 : Zoete kersenteelt in de wereld, rassenveredeling en klantgerichte vermarkting.

Fruittelnieuws 27(18) : 4-5

Deel 2 : Teelttechniek, gewasbescherming en onderstammen. Fruittelnieuws 27(19-20) : 10-12

Verjans W.

Vóóroogst vruchtval bij appel en peer. Fruittelnieuws 27(15) : 4-6

Vrancken, K., Demaeght, P., De Clercq, P., Beliën, T.

De dynamica van nuttigen in een perenboomgaard en hun voorkeur voor perenbladvlo.

Fruittelnieuws 12: 10-12

Vrancken K., Holtappels M., Valcke R., schoofs H., Deckers T & Bylemans D.

Defense mechanism of Rosaecae plants against the fire blight pathogen *Erwinia amylovora*. *Acta Horticulturae* 1056: p195-197

Vrancken, K., Trekels, H., Thys, T., Demaeght, P., Van Leeuwen, T., De Clercq, P.,

Beliën, T.

Importance of alternative predators of pear suckers (*Cacopsylla pyri*) in organic versus IPM pear orchards. *IOBC-WPRS Bulletin* 103:37-40.

Vrancken, K., Trekels, H., Thys, T., Demaeght, P., Van Leeuwen, T., De Clercq, P.,

Beliën, T., Bylemans, D.

The presence of beneficial arthropods in organic versus IPM pear orchards and their ability to predate pear suckers (*Cacopsylla pyri*), *Proceedings 12th International Pear Symposium ISHS Leuven, Belgium, July 2014*. Publication foreseen in a special volume of *Acta Horticulturae*.

Wenneker, M. & Van Hemelrijck, W.

Bestrijding van vruchtrotschimmels door naooogstbehandelingen en innovatieve strategieën in de boomgaard. *Fruittel* 104 (8) : 12-13