

Onderzoeksoutput

Listing van Onderzoeksoutput

Renewable P sources: P use efficiency of digestate, processed animal manure, compost, biochar and struvite. / Vanden Nest, Thijs; Amery, Fien; Fryda, Lydia; Boogaerts, Christophe; Bilbao, Jennifer; Vandecasteele, Bart.

In: Science of the Total Environment, Vol. 750, 01.01.2021.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Population genomic structure of the gelatinous zooplankton species Mnemiopsis leidyi in its nonindigenous range in the North Sea. / Verwimp, Christophe; Vansteenbrugge, Lies; Derycke, Sofie; Kerkhove, Thomas; Muylle, Hilde; Honnay, Olivier; Ruttink, Tom; Roldán-Ruiz, Isabel; Hostens, Kris.

In: Ecology and Evolution, Vol. 10, 2020, blz. 11-25.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel

Digital image analysis of flatfish bleeding injury. / Uhlmann, Sebastian S.; Verstockt, Steven; Ampe, Bart.

In: Fisheries Research, Vol. 224, 01.04.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel

Repeatability of flatfish reflex impairment assessments based on video recordings. / Uhlmann, Sven Sebastian; Yochum, Noëlle; Ampe, Bart.

In: PloS one, Vol. 15, Nr. 2, 2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel

Termination method and time of agro-ecological service crops influence soil mineral nitrogen, cabbage yield and root growth across five locations in Northern and Western Europe. / Hefner, Margita; Canali, Stefano; Willekens, Koen; Lootens, Peter; Deltour, Pauline; Beeckman, Annelies; Arlotti, Donatienne; Tamm, Kalvi; Bender, Ingrid; Labouriau, Rodrigo; Kristensen, Hanne Lakkenborg.

In: European Journal of Agronomy, Vol. 120, 2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel

Comparative study of concatemer efficiency as an isotope-labelled internal standard for allergen quantification. / Gavage, Maxime; Van Vlierberghe, Kaatje; Van Poucke, Christof; De Loose, Marc; Gevaert, Kris; Dieu, Marc; Renard, Patsy; Arnould, Thierry; Filee, Patrice; Gillard, Nathalie.

In: FOOD CHEMISTRY, 06.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel

Boerenbond slaat alarm : tekort aan landbouwgrond. / Verhoeve, Anna; Jacob, Miro.

In: Het Nieuwsblad, 03.03.2020, blz. 4.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Bijdrage aan een krantenartikel - Artikel in krant

Boerenbond slaat alarm : er dreigt een tekort aan landbouwgrond. / Verhoeve, Anna; Jacob, Miro.

In: Gazet Van Antwerpen, 03.03.2020, blz. 10.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Bijdrage aan een krantenartikel - Artikel in krant

H2020-project OPTIMA: Deliverable 4.2 - Report on drift reduction technologies for the different crop-disease-PPP combinations. / Zwertvaegher, Ingrid; Nuyttens, David; Douzals, Jean-Paul; Lamare, Aude; Balsari, Paolo; Marucco, Paolo; Grella, Marco; Gil, Emilio; Ortega, Paula; Salas Barenys, Bernat; Fountas, Spyros; Mylonas, Nikos; Athanasakos, Loukas; Caffini, Amedeo; Torsten Berger, Lars; Andreu, Francisco.

2020. 84 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Report on Task 7.4. Workshop on 'sustainability' and 'resilience' assessment methods. / Wustenberghs, Hilde.

ERA-NET Cofund on Sustainable Crop Production - SusCrop, 2020. 32 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

WP3 Report : Pre-treatment methods and techniques. / Vermeersch, Xavier; Van Meulder, Frederik; De Man, Sofie; Vlaemynck, Geertrui; Van Droogenbroeck, Bart.
BioBoost website, 2020. 173 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Honingonderzoek op het ILVO in het kader van het Europees honingproject Resultaten 2019. / Reybroeck, Wim; Ooghe, Sigrid.
2020. 21 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Report: extension validation visual reading SNAP Beta-Lactam ST PLUS (IDEXX LABORATORIES INC.). / Reybroeck, Wim; Ooghe, Sigrid; Broekaert, Katrien.
2020. 13 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Small report: verification of the detection of benzylpenicillin in raw milk by SNAP Beta-lactam ST Plus (Lot ER590, Expiry date: 29/04/2020). / Reybroeck, Wim; Ooghe, Sigrid.
2020. 2 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Validation report of CHARM MRLBLTET2A (Charm Sciences Inc., Lawrence, MA). / Reybroeck, Wim; Ooghe, Sigrid; Broekaert, Katrien.
2020. 7 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

AgriDemo-F2F D2.1: The Analytical Framework : Demonstration Farms as Multi-Purpose Structures, providing Multi-Functional Processes to enhance Peer-to-Peer Learning in the context of innovation for Sustainable Agriculture. / Koutsouris, A.; Papa, E.; Chiswell, H.; Cooreman, Hanne; Debruyne, Lies; Ingram, J.; Marchand, Fleur.
AgriDemo-F2F , 2020. 58 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

The International Farmers : Café on Saline Agriculture. / De Waegemaeker, Jeroen; Asselin de Willencourt, Anne; Debruyne, Lies.
2020. 33 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Nieuwsbrief Varkensloket volume 23. / De Smet, Sarah; Beeckman, Esther.
Melle : Varkensloket, 2020. 2 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Validation report of Eclipse Farm 3G +e-Reader with negative control method (Zeulab S.L., Zaragoza, Spain) + Extension. / Broekaert, Katrien; Ooghe, Sigrid; Reybroeck, Wim.
2020. 26 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Validation report of MilkGuard β -lactams & Tetracyclines Combo Test Kit (Product N° KB02127Y) (Beijing Kwinbon Biotechnology, Beijing, China). / Broekaert, Katrien; Ooghe, Sigrid; Reybroeck, Wim.
2020. 23 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Validation report of MilksafeTM 3BTS (Chr. Hansen S/A, Hørsholm, Denmark). / Broekaert, Katrien; Ooghe, Sigrid; Reybroeck, Wim.
2020. 29 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Validation report of MilksafeTM 4BTSC (Chr. Hansen S/A, Hørsholm, Denmark). / Broekaert, Katrien; Ooghe, Sigrid; Reybroeck, Wim.
2020. 32 blz.
Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Validation report of QuaTest BTSQ 4-in-1 Test Kit (Beta/Tetra/Sulfa/Quino) (RING BIOTECHNOLOGY CO., LTD, CHINA). / Broekaert, Katrien; Ooghe, Sigrid; Reybroeck, Wim.
2020. 25 blz.
Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Validation report of the 3IN1 BST (Shenzhen Bioeasy Biotechnology Co., Ltd, Shenzhen, P.R. China) (Order N°YRM 1026) Updated version January 2020. / Broekaert, Katrien; Ooghe, Sigrid; Reybroeck, Wim.
2020. 27 blz.
Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Validation report of β -Lactams & Tetracyclines Combo Test Kit (40°C 3'+3')(RING BIOTECHNOLOGY CO, LTD, CHINA). / Broekaert, Katrien; Ooghe, Sigrid; Reybroeck, Wim.
2020. 26 blz.
Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Critical review on proteotypic peptide marker tracing for six allergenic ingredients in incurred foods by mass spectrometry. / Pilolli, Rosa; Nitride, Chiara; Gillard, Nathalie; Huet, Anne-Catherine; van Poucke, Christof; de Loose, Marc; Tranquet, Olivier; Larre, Collette; Adel-Patient, Karine; Bernard, Herve; Mills, E. N. Clare; Monaci, Linda.
In: Food Research International, Vol. 128, 02.2020.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Review

Coronacrisis zware opdoffer voor meerderheid van boeren. / Wauters, Erwin; Rogge, Elke.
In: Vilt vzw, 01.06.2020.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

CSA-robot zal mechanische onkruidbestrijding vereenvoudigen in biologische beddenteelt. / Vleugels, Marlies; Cool, Simon.
In: Landbouwleven, 15.09.2020.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Food Pilot breidt uit in eiwitverwerking. / Verstraete, Karen.
In: flanders' FOOD Radar, 25.03.2020.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Food Pilot optimaliseert verhittingsprocessen. / Verstraete, Karen; De Paepe, Estelle.
In: VMT FOOD, 17.03.2020.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

ILVO deelt procedures en leerfilms rond Corona-beschermd werken. / Verstraete, Karen.
In: Food INDUSTRY, 08.04.2020.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

ILVO deelt procedures en leerfilms rond Corona-beschermd werken. / Verstraete, Karen.
In: VMT FOOD, 08.04.2020.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Lieve Herman in wetenschappelijk adviesorgaan OESO. / Verstraete, Karen; Herman, Lieve.
In: VMT FOOD, 04.02.2020.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

'Omvolking' van het platteland: boerderij wordt villa of feestzaal : Waarom het voor de landbouw beter is dat oude hoeves verdwijnen. / Verhoeve, Anna; Claeys, Marjolijn; Claus, Tristan; Saenen, Vanessa.

In: De Standaard, 18.01.2020, blz. 26-28.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

De koe verdwijnt, de lama verschijnt : Dure gronden zijn niet langer rendabel voor landbouwers. / Verhoeve, Anna; Saenen, Vanessa.

In: Trends, Nr. 35, 26.08.2020, blz. 40-44.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Hittestress vleeskuikens reduceren via voeding : Veelbelovende resultaten uit ILVO-onderzoek. / Verhaeren, Jef; Langendries, Karolien; De Grande, Annatachja.

In: De Molenaar, Vol. 123, Nr. 8, 05.2020, blz. 33-34.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Bemonstering van tong in het oostelijk Engels Kanaal: Belang van het groot én klein vlotsegment. / Vansteenbrugge, Lies.

In: Informatieblad Rederscentrale, 01.2020, blz. 20-22.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

SensInFOOD: over de integratie van sensoren. / Van Damme, Bart; Cool, Simon.

In: flanders' FOOD Radar, 10.09.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

The Belgian Plant Sentinel Network. / Ronse, Anne; Casteels, Hans; Chandelier, Anne; De Jonghe, Kris; Deeren, Anne-Marie; Groom, Quentin; Heungens, Kurt; Maes, Martine; Schmitz, Sophie; Viaene, Nicole.

In: BGjournal, Vol. 17, Nr. 1, 01.2020, blz. 24-26.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Verspreiding van Campylobacter op het pluimveebedrijf. / Rasschaert, Geertrui; Heyndrickx, Marc; Hertogs, Karolien.

In: Pluimvee, Vol. juli-aug, 2020, blz. 6-7.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Zout in biggenvoeder. / Millet, Sam; De Smet, Sarah.

In: Vlaams Dierengeneeskundig Tijdschrift, Vol. 89, 15.02.2020, blz. 52.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Algen als alternatieve eiwitbron in pluimveevoeders? / Langendries, Karolien; Lourenço Ribeiro Alves, Marta; De Boever, Johan; Robbens, Johan; Pauwels, Louise.

In: Pluimvee, Vol. 54, Nr. 5, 05.2020, blz. 28-30.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

AMCRA stelt nieuwe visie 2024 voor: grootgebruikers moeten eruit! / Langendries, Karolien; Dal Pozzo, Fabiana; Callens, Benedicte; Vanderhaeghen, Wannes.

In: Pluimvee, Vol. 54, Nr. 5, 05.2020, blz. 20-21.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Conceptkippen zijn geen synoniem voor tragere groeiers! / Langendries, Karolien.

In: Pluimvee, Vol. 54, Nr. 6, 06.2020, blz. 16-18.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

ILVO onderzoekt optimale huisvesting voedsters bij konijnen. / Langendries, Karolien.

In: Drietandmagazine, Vol. 2020, Nr. 4, 31.01.2020, blz. 14-14.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Is er nog wel ruimte beschikbaar voor de intensieve veehouderij in Vlaanderen? / Langendries, Karolien.

In: Pluimvee, Vol. 54, Nr. 1, 01.2020, blz. 30-31.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Negatieve effecten van hittestress reduceren via het vleeskuikenvoeder. / Langendries, Karolien; De Grande, Annatachja.

In: Landbouwleven, Vol. 70, Nr. 3250, 11.06.2020, blz. 14-15.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Organisch zink in combinatie met vitamine E reduceert de negatieve gevolgen van hittestress bij vleeskuikens. /

Langendries, Karolien; De Grande, Annatachja.

In: Pluimvee, Vol. 54, Nr. 6, 06.2020, blz. 26-28.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Reductie ruweiwit veelbelovend. / Langendries, Karolien; Brink, Madri; Delezie, Evelyne.

In: Pluimveehouderij, Vol. 2020, Nr. 2, 06.02.2020, blz. 28-29.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Vleeskippen trappelen ter plaatse qua antibioticagebruik. / Langendries, Karolien; Callens, Benedicte; Vanderhaeghen, Wannes.

In: Pluimvee, Vol. 54, Nr. 5, 05.2020, blz. 16-18.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Welk effect hebben conceptkippen op prestaties, vleeskwiteit, smaak en welzijn en hoeveel duurder moet een conceptkip zijn? / Langendries, Karolien.

In: Pluimvee, Vol. 54, Nr. 6, 06.2020, blz. 19-21.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Climate adaptive farming and the potential of saline agriculture: The SalFar project. / Kaus, Angelica ; De Waegemaeker, Jeroen.

In: Regional Studies Association , 2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Opgelet voor campylobacter bij braadkippen. / Hertogs, Karolien.

In: Landbouwleven, 28.05.2020, blz. 24-25.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Het microbiologisch criterium voor Listeria monocytogenes. / Herman, Lieve.

In: Food Science and Law, Vol. 2020, Nr. 2, 2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Eerst water, de rest komt later. / Frijlink, Matthieu.

In: Melkveebedrijf, Vol. April 2019, 04.2020, blz. 30-31.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Nog heel wat aandachtspunten bij opfok van jongvee. / Frijlink, Matthieu; Curial, Sabrina.

In: Landbouwleven, Vol. 3218, Nr. 3218, 25.10.2020, blz. 18-19.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Het 21ste- eeuwse stadspark is een voedselpark. / Devriendt, Eli ; Smets, Kaat; Vanempten, Elke.

In: Publieke Ruimte, Nr. 34, 2020, blz. 36-38.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Succesvolle studiedag vloeibaar bemesten. / Dekeyser, Donald; Nuyttens, David.

In: Proeftuinnieuws, Vol. 30, Nr. 2, 24.01.2020, blz. 37.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Aardappelen in het rundveerantsoen. / Decaesteker, Eddy; De Boever, Johan; Vandaele, Leen.

In: Boer & Tuinder, 30.04.2020, blz. 25.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Het Vlaamse platteland van de toekomst, door een Deense bril. / De Waegemaeker, Jeroen.

In: Ruimte, Nr. 44, 01.2020, blz. 48-51.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Hoe klimaatverandering onze boeren richting zilte landbouw duwt. / De Waegemaeker, Jeroen.

In: EOS, 2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

De programmatische aanpak stikstof (PAS) : Een wankel evenwichtsoefening tussen natuur en landbouw. / De Pue, David.

In: Natuur.focus, Vol. 19, Nr. 2, 06.2020, blz. 64-69.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) in Vlaanderen. / De Pue, David.

In: Tijdschrift Lucht, 07.2020, blz. 18-22.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

The world of plant viruses: the good, the bad and the beautiful. / De Jonghe, Kris.

In: Floraculture International, 01.07.2020, blz. 34-36.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

De CSA-robot - mechanische onkruidbestrijding in biologische beddenteelt wordt een stuk eenvoudiger. / Cool, Simon; Perneel, Rembrandt ; Wyffels, Francis .

In: BIOpraktijk, 18.09.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Ammoniakemissies rundveestallen onder de loep in PASgeRUND. / Brusselman, Eva; Van Overbeke, Philippe.

In: VEMIS e-zine, Vol. 17, 02.04.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Doe mij maar de hele prei! / Bernaert, Nathalie.

In: Ferm, 01.03.2020, blz. 11-13.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Beïnvloedt de voederstrategie de smakelijkheid van varkensvlees. / Aluwé, Marijke; Millet, Sam; Van den Broeke, Alice.

In: Landbouwleven, Vol. 3208, 16.08.2020, blz. 17.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

COASTBUSTERS: NATURE INSPIRED SOLUTIONS FOR ECOSYSTEM BASED COASTAL MANAGEMENT. /

Semeraro, Alexia.

In: Hydrolink, 03.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Nitrogen Surplus-A Unified Indicator for Water Pollution in Europe? / Klages, Susanne; Heidecke, Claudia; Osterburg, Bernhard; Bailey, John; Calciu, Irina; Casey, Clare; Dalgaard, Tommy; Frick, Hanna; Glavan, Matja; D'Haene, Karoline; Hofman, Georges; Leitao, Ines Amorim; Surdyk, Nicolas; Verloop, Koos; Velthof, Gerard.

In: Water, Vol. 12, Nr. 4, 22.04.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Commodity risk assessment of *Albizia julibrissin* plants from Israel. / Bragard, Claude; Dehnen-Schmutz, Katharina; Di Serio, Francesco; Gonthier, Paolo; Jacques, Marie-Agnes; Miret, Josep Anton Jaques; Justesen, Annemarie Fejer; MacLeod, Alan; Magnusson, Christer Sven; Milonas, Panagiotis; Navas-Cortes, Juan A.; Parnell, Stephen; Reignault, Philippe Lucien; Thulke, Hans-Hermann; Van der Werf, Wopke; Civera, Antonio Vicent; Yuen, Jonathan; Zappala, Lucia; Chatzivassiliou, Elisavet; Debode, Jane; Manceau, Charles; de la Pena, Eduardo; Gardi, Ciro; Mosbach-Schulz, Olaf; Preti, Stefano; Potting, Roel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, 01.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Commodity risk assessment of *Robinia pseudoacacia* plants from Israel. / Bragard, Claude; Dehnen-Schmutz, Katharina; Di Serio, Francesco; Gonthier, Paolo; Jacques, Marie-Agnes; Miret, Josep Anton Jaques; Justesen, Annemarie Fejer; Macleod, Alan; Magnusson, Christer Sven; Milonas, Panagiotis; Navas-Cortes, Juan A.; Parnell, Stephen; Reignault, Philippe Lucien; Thulke, Hans-Hermann; Van der Werf, Wopke; Civera, Antonio Vicent; Yuen, Jonathan; Zappala, Lucia; Chatzivassiliou, Elisavet; Debode, Jane; Manceau, Charles; de la Pena, Eduardo; Gardi, Ciro; Mosbach-Schulz, Olaf; Preti, Stefano; Potting, Roel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, 03.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

•Scientific Opinion on the safety evaluation of the food enzyme xylose isomerase from the genetically modified *Streptomyces rubiginosus* strain DP-Pzn37. / EFSA CEF Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 1, 2020, blz. 5978.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Scientific Opinion on the pathogenicity assessment of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* (STEC) and the public health risk posed by contamination of food with STEC. / EFSA BIOHAZ Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 1, 2020, blz. 5967.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Scientific Opinion on the safety and efficacy of L-tryptophan produced by fermentation using *Escherichia coli* CGMCC 7.267 for all animal species. / EFSA FEEDAP Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 2, 2020, blz. 6013.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Scientific Opinion on the safety evaluation of the food enzyme endo-1,4- β -xylanase and β -glucanase from *Disporotrichum dimorphosporum* strain DXL. EF. / EFSA CEF Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 1, 2020, blz. 5975.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Scientific Opinion on the safety evaluation of the food enzyme maltogenic amylase from the genetically modified *Bacillus licheniformis* strain DP-Dzr50. / EFSA CEF Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 1, 2020, blz. 5972.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Scientific Opinion on the safety evaluation of the food enzyme xylanase from the genetically modified *Aspergillus luchuensis Inui* strain RF7398. / EFSA CEF Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 1, 2020, blz. 5971.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Scientific Opinion on the safety evaluation of the food enzyme xylanase from the genetically modified *Trichoderma reesei* strain RF5703. / EFSA CEF Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 1, 2020, blz. 5974.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Scientific Opinion on the safety evaluation of the food enzyme α -amylase from *Bacillus amyloliquefaciens* strain BANSC. / EFSA CEF Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 1, 2020, blz. 5976.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Scientific Opinion on the safety evaluation of the food enzyme β -galactosidase from the genetically modified *Escherichia coli* NCIMB 30325. / EFSA CEF Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 1, 2020, blz. 5977.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Scientific Opinion on the update of the list of QPS-recommended biological agents intentionally added to food or feed as notified to EFSA (2017–2019). / EFSA BIOHAZ Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 2, 2020, blz. 5966.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Statement on the update of the list of QPS-recommended biological agents intentionally added to food or feed as notified to EFSA 11: suitability of taxonomic units notified to EFSA until September 2019. / EFSA BIOHAZ Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 2, 2020, blz. 5965.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Bioactivity Screening of Hydrolysates From Brown Crab Processing Side Streams Fermented by Marine

Pseudoalteromonas Strains. / Zou, Yang; Tortorella, Emiliana; Robbens, Johan; Heyndrickx, Marc; Debode, Jane; De Pascale, Donatella; Raes, Katleen.

In: Waste and Biomass Valorization, 08.08.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Maize root biomass and architecture depend on site but not on variety: Consequences for prediction of C inputs and spread in topsoil based on root-to- shoot ratios : Maize root biomass and architecture depend on site but not on variety: Consequences for prediction of C inputs and spread in topsoil based on root-to- shoot ratios. / Xu, Hui; Vandecasteele, Bart; Maenhout, Peter; Pannecoucq, Joke; De Neve, Stefaan; Sleutel, Steven.

In: European Journal of Agronomy, Vol. 119, 126121, 22.06.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Practical implementation of in vitro culture of *Lanice conchilega* (Polychaeta) in a coastal defence context. / Wyns, Liam; Semeraro, Alexia; Sterckx, Tomas ; Delbare, Daan; Van Hoey, Gert.

In: Invertebrate Reproduction and Development, 13.05.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Vanilla distribution modeling for conservation and sustainable cultivation in a joint land sparing/sharing concept. / Watteyn, Charlotte; Fremout, Tobias; Karremans, Adam; Huarcaya, Ruthmery; Bolanos, José; Reubens, Bert; Muys, Bart.

In: Ecosphere, 2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Dietary supplementation of microencapsulated sodium butyrate in healthy horses: effect on gut histology and immunohistochemistry parameters. / Wambacq, Wendy; van Doorn, David; Rovers-Paap, P; Ducatelle, Richard; Vlamincx, Lieven; Lourenço Ribeiro Alves, Marta; Hesta, Myriam.

In: BMC Veterinary Research, Vol. 16, Nr. 121, <https://doi.org/10.1186/s12917-020-02332-4>, 2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Unipect CLI 2.0 : adding support for visualisations and functional annotations. / Verschaffelt, Pieter; Van Thienen, Philippe; Van Den Bossche, Tim; Van der Jeugt, Felix; De Tender, Caroline; Martens, Lennart; Dawyndt, Peter; Mesuere, Bart.

In: *Bioinformatics (Oxford, England)*, Vol. 36, Nr. 14, 03.06.2020, blz. 4220.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Grow - Store - Steam - Re-peat: Reuse of spent growing media for circular cultivation of Chrysanthemum. /

Vandecasteele, Bart; Blindeman, Liesbet; Amery, Fien; Pieters, Christophe; Ommeslag, Sarah; Van Loo, Koen; De Tender, Caroline; Debode, Jane.

In: *Journal of Cleaner Production*, 09.2020, blz. 124128.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Factors influencing claw lesion scoring in sows. / van Riet, Miriam M J; Janssens, Geert P J; Ampe, Bart; Nalon, Elena; Bos, Emilie-Julie; Pluym, Liesbet; Vangeyte, Jürgen; Tuytens, Frank A M; Maes, Dominiek; Millet, Sam.

In: *PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE*, Vol. 175, 2020, blz. 104859.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Longitudinal screening of antibiotic residues, antibiotic resistance genes and zoonotic bacteria in soils fertilized with pig manure. / Van den Meersche, Tina; Rasschaert, Geertrui; Vanden Nest, Thijs; Haesebrouck, Freddy; Herman, Lieve; Van Coillie, Els; Van Weyenberg, Stephanie; Daeseleire, Els; Heyndrickx, Marc.

In: *Environmental Science and Pollution Research*, Vol. 27, Nr. 22, 08.2020, blz. 28016-28029.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

In-field detection of *Alternaria solani* in potato crops using hyperspectral imaging. / Van De Vijver, Ruben; Mertens, Koen; Heungens, Kurt; Somers, Ben; Nuytens, David; Lootens, Peter; Borra Serrano, Irene; Roldan, Isabel; Vangeyte, Jürgen; Saeys, Wouter.

In: *Computers and Electronics in Agriculture*, Vol. 168, 10.1016/j.compag.2019.105106, 2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Whole-Genome Deep Sequencing Reveals Host-Driven in-plant Evolution of *Columnnea* Latent Viroid (CLVd) Quasi-Species Populations. / Tangkanchanapas, Parichate; Haegeman, Annelies; Ruttink, Tom; Höfte, Monica; De Jonghe, Kris.

In: *International Journal of Molecular Sciences*, Vol. 21, Nr. 9, 05.05.2020, blz. 3262.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Impact of raw ham quality and tumbling time on the technological properties of polyphosphate-freecooked ham. / Steen, Liselot; Neyrinck, Ellen; De Mey, Eveline; De Grande, Annatachja; Telleir, Danny; Raes, Katleen; Paelinck, H; Fraeye, Ilse

In: *Meat Science*, Vol. 164, 108093, 2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Large-Scale, High-Resolution Mapping of Soil Aggregate Stability in Croplands Using APEX Hyperspectral Imagery. / Shi, Pu; Castaldi, Fabio; van Wesemael, Bas; Van Oost, Kristof.

In: *Remote Sensing*, Vol. 12, Nr. 666, 2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Genomic and Toxigenic Heterogeneity of *Bacillus cereus* sensu lato Isolated from Ready-to-Eat Foods and Powdered Milk in Day Care Centers in Colombia. / Sánchez Chica, Jennifer; Correa, Margarita M; Aceves-Diez, Angel E; Rasschaert, Geertrui; Heyndrickx, Marc; Castañeda-Sandoval, Laura M.

In: *Foodborne Pathogens and Disease*, Vol. 17, Nr. 5, 2020, blz. 340-347.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Antibiotic Residues and Antibiotic-Resistant Bacteria in Pig Slurry used to Fertilize Agricultural Fields. / Rasschaert, Geertrui; Van Elst, Daan; Colson, Lander; Herman, Lieve; Ferreira, HCC; Dewulf, Jeroen; Decrop, Johan; Meirlaen, Jurgen; Heyndrickx, Marc; Daeseleire, Els.

In: *Antibiotics*, Vol. 17, Nr. 9, 2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Gloxinia-An Open-Source Sensing Platform to Monitor the Dynamic Responses of Plants. / Pieters, Olivier; De Swaef, Tom; Lootens, Peter; Stock, Michiel; Roldán-Ruiz, Isabel; wyffels, Francis.
In: Sensors, Vol. 20, Nr. 11, 2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

CYBELE – Fostering precision agriculture & livestock farming through secure access to large-scale HPC enabled virtual industrial experimentation environments fostering scalable big data analytics. / Perakis, Konstantinos; Lampathaki, Fenareti; Nikas, Konstantinos; Georgiou, Yiannis; Marko, Oskar; Maselyne, Jarissa.
In: Computer Networks, Vol. 168, 107035, 26.02.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Cold Acclimation and Deacclimation of Two Garden Rose Cultivars Under Controlled Daylength and Temperature. / Ouyang, Lin; Leus, Leen; De Keyser, Ellen; Van Labeke, Marie-Christine.
In: Frontiers in Plant Science, 24.03.2020, blz. 1.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Effect of in feed administration of different butyrate formulations on Salmonella Enteritidis colonization and cecal microbiota in broilers. / Onrust, Lonneke; Baeyen, Steve; Haesebrouck, Freddy; Ducatelle, Richard; Van Immerseel, Filip.
In: Veterinary Research, Vol. 51, Nr. 1, 19.04.2020, blz. 56.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Primary validation of Charm II tests for the detection of antimicrobial residues in a range of aquaculture fish. / Mukota, Aziz Kimera ; Gondam, Melanie Flore Kamini ; Tsafack, Julie Judith Takadong ; Sasanya, James; Reybroeck, Wim; Ntale, Muhammad ; Nyanzi , Steven Allan ; Tebandeke, Emmanuel .
In: BMC Chemistry, Vol. 14, Nr. 32, 2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

The jasmonic acid pathway, rather than abscisic acid, may partly explain contrasting stomatal responses in two strawberry cultivars under osmotic stress. / Merlaen, Britt; De Keyser, Ellen; Van Labeke, Marie-Christine.
In: Plant Physiology and Biochemistry, Vol. 151, 02.2020, blz. 21-33.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Supporting the essential - Recommendations for the development of accessible and interoperable marine biological data products. / Lear, D.; Herman, P.; Van Hoey, G.; Schepers, L.; Tonne, N.; Lipizer, M.; Muller-Karger, F. E.; Appeltans, W.; Kissling, W. D.; Holdsworth, N.; Edwards, M.; Pececu, E.; Nygard, H.; Canonico, G.; Birchenough, S.; Graham, G.; Deneudt, K.; Claus, S.; Oset, P.
In: Marine Policy, Vol. 117, 07.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Do New Breeding Techniques in Ornamentals and Fruits Lead to Essentially Derived Varieties? / Krieger, Edgar; De Keyser, Ellen; De Riek, Jan.
In: Frontiers in Plant Science, 04.03.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Performance and carcass, loin and ham quality in crossbreds from three terminal sire lines. / Kowalski, Eline; Vossen, Els ; Millet, Sam; Ampe, Bart; Callens, Bert; Van Royen, Geert; De Smet, Stefaan; Aluwé, Marijke.
In: Meat science, Vol. 167, 108158, 2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Distribution, prevalence and severity of damages caused by nematodes on yam (*Dioscorea rotundata*) in Nigeria. / Kolombia, Yao; Kumar, Lava; Adewusi, Oluwafemi J.; Korie, S.; Viaene, Nicole; Bert, Wim; Coyne, Daniel.
In: Nematropica, Vol. 50, 18.04.2020, blz. 1-18.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Compost is a carrier medium for *Trichoderma harzianum*. / Joos, Lisa; Herren, Gisele L.; Couvreur, Marjolein; Binnemans, Isabelle; Oni, Feyisara Eyiwumi; Hofte, Monica; Debode, Jane; Bert, Wim; Steel, Hanne.
In: BioControl, 06.08.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Effects of synthetic fertilizer and farm compost on soil nematode community in long-term crop rotation plots: A morphological and metabarcoding approach. / Herren, Gisele L.; Habraken, Joos; Waeyenberge, Lieven; Haegeman, Annelies; Viaene, Nicole; Cougnon, Mathias; Reheul, Dirk; Steel, Hanne; Bert, Wim.

In: PloS one, Vol. 15, Nr. 3, 17.03.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

A generic framework to assess the representation and protection of benthic ecosystems in European marine protected areas. / Greathead, Clare; Magni, Paolo; Vanaverbeke, Jan; Buhl-Mortensen, Lene; Janas, Urszula; Blomqvist, Mats; Craeymeersch, Johan A.; Dannheim, Jennifer; Darr, Alexander; Degraer, Steven; Desroy, Nicolas; Donnay, Annick; Griffiths, Yessica; Guala, Ivan; Guerin, Laurent; Hinchin, Hayley; Labruno, Celine; Reiss, Henning; Van Hoey, Gert; Birchenough, Silvana N. R.

In: AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS, Vol. 30, Nr. 7, 07.2020, blz. 1253-1275.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Interregional comparison of benthic ecosystem functioning: Community bioturbation potential in four regions along the NE Atlantic shelf. / Gogina, Mayya; Zettler, Michael L.; Vanaverbeke, Jan; Dannheim, Jennifer; Van Hoey, Gert; Desroy, Nicolas; Wrede, Alexa; Reiss, Henning; Degraer, Steven; Van Lancker, Vera; Foveau, Aurelie; Braeckman, Ulrike; Fiorentino, Dario; Holstein, Jan; Birchenough, Silvana N. R.

In: Ecological Indicators, Vol. 110, 03.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Science diplomacy for plant health. / Giovani, Baldissera; Blümel, Sylvia; Lopian, Ralf; Teulon, David; Bloem, Stephanie; Galeano Martinez, Christina; Beltran Montoy, Camilo; Urias Morales, Carlos Ramon; Dharmapuri, Sridhar; Timote, Visone; Horn, Nico; Choubani, Mekki; Mezui M;E, Jean Gérard; Herrera, Veronica; Castinel, Aurélie; Goletsos, Con; Moeller, Carina; Naumann, Ian; Stancanelli, Giuseppe; Bronzwaer, Stef; Tramontini, Sara; MacDonald, Philip; Matheson, Loren; Anthoine, Géraldine; De Jonghe, Kris; Schenk, Martijn; Steinmüller, Silke; Rodriguez, Elena; Leonor Cruz, Maria; Luck, Jo; Fraser, Greg; Brunel, Sarah; Fedchock, Craig; Steel, Elspeth; Pennington, Helen Grace; Day, Roger; Rossi, Jean Pierre; Xia, Jingyuan.

In: Nature Plants, Vol. 6, Nr. August 2020, 11.08.2020, blz. 902-905.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

High-resolution mass spectrometry-based selection of peanut peptide biomarkers considering food processing and market type variation. / Gavage, Maxime; Van Vlierberghe, Kaatje; Van Poucke, Christof; De Loose, Marc; Gevaert, Kris; Dieu, Marc; Renard, Patsy; Arnould, Thierry; Gillard, Nathalie.

In: FOOD CHEMISTRY, Vol. 304, 30.01.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Automatic wheat ear counting using machine learning based on RGB UAV imagery. / Fernandez-Gallego, Jose A; Lootens, Peter; Borra-Serrano, Irene; Derycke, Veerle; Haesaert, Geert; Roldán-Ruiz, Isabel; Araus, Jose L; Kefauver, Shawn C.

In: The Plant journal : for cell and molecular biology, 05.05.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Physiological and Biochemical Responses of Forage Grass Varieties to Mild Drought Stress Under Field Conditions. / Fariaszewska, A.; Aper, J.; Van Huylenbroeck, J.; De Swaef, T.; Baert, J.; Pecio, L.

In: INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT PRODUCTION, 22.01.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Artificial chromosome doubling in allotetraploid *Calendula officinalis*. / Esmaelli, Ghasem; Van Laere, Katrijn; Muylle, Hilde; Leus, Leen.

In: Frontiers in Plant Science, Vol. 11, Nr. 622, 2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Monitoring of Hygiëne in Institutional Kitchens in Belgium. / Duthoo, Evelyne; Krings, Simone; Daube, Georges; Leroy, Frederic; Taminiau, Bernard; Heyndrickx, Marc; De Reu, Koen.

In: Journal of Food Protection, Vol. 83, Nr. 2, 21.01.2020, blz. 305-314.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Has compost with biochar applied during the process added value over biochar or compost for increasing soil quality in an arable cropping system? / D'Hose, Tommy; Debode, Jane; De Tender, Caroline; Ruyschaert, Greet; Vandecasteele, Bart

In: Applied Soil Ecology, Vol. 156, 103706, 12.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Risk assessment of additional nitrate leaching under catch crops fertilized with pig slurry after harvest of winter cereals. /

Dewaele, Jeroen; Vandecasteele, Bart; Elsen, Annemie; Haesaert, Geert; Wittouck, Daniël; Horemans, Dorien; Worku Zerssa, Gebeyanesh; De Neve, Stefaan.

In: Agriculture Ecosystems & Environment, Vol. 304, 107113, 25.08.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Rhizogenic agrobacteria as an innovative tool for plant breeding: current achievements and limitations. / Desmet, Siel;

Dhooghe, Emmy; De Keyser, Ellen; Van Huylenbroeck, Johan; Mueller, Renate; Geelen, Danny; Lutken, Henrik.

In: Applied Microbiology and Biotechnology, Vol. 104, Nr. 6, 03.2020, blz. 2435-2451.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Segregation of rol genes in two generations of *Sinningia speciosa* engineered through wild type *Rhizobium rhizogenes*. /

Desmet, Siel; Dhooghe, Emmy; De Keyser, Ellen; Quataert, Paul; Eeckhaut, Tom; Van Huylenbroeck, Johan; Geelen, Danny.

In: Frontiers in Plant Science, 2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

A high-quality genetic reference database for European commercial fishes reveals substitution fraud of processed Atlantic cod (*Gadus morhua*) and common sole (*Solea solea*) at different steps in the Belgian supply chain. / Deconinck, Dumas; Volckaert, Filip; Hostens, Kris; Panicz, Remigiusz; Eljasik, Piotr; Faria, Miguel; Monteiro, Carolina Sousa; Robbens, Johan; Derycke, Sofie.

In: Food and Chemical Toxicology, Vol. 141, Nr. May, 31.05.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Has compost with biochar added during the process added value over biochar or compost to increase disease suppression? / Debode, Jane; Ebrahimi, Negin; D'Hose, Tommy; Cremelie, Pieter; Viaene, Nicole; Vandecasteele, Bart.

In: Applied Soil Ecology, Vol. 153, 103571, 09.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Safeguarding Natura 2000 habitats from nitrogen deposition by tackling ammonia emissions from livestock facilities. / De Pue, David; Buysse, Jeroen.

In: Environmental Science and Policy, 2020, blz. 74-82.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Dietary zinc source impacts intestinal morphology and oxidative stress in young broilers. / De Grande, Annatachja; Leleu, Saskia; Delezie, Evelyne; Rapp, Christof; De Smet, Stefaan; Goossens, Evy; Haesebrouck, Freddy; Van Immerseel, Filip; Ducatelle, Richard.

In: Poultry Science, Vol. 99, Nr. 1, 2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

How do current sustainability assessment tools support farmers' strategic decision making? / Coteur, Ine; Wustenberghs, Hilde; Debruyne, Lies; Lauwers, Ludwig; Marchand, Fleur.

In: Ecological Indicators, Vol. 114, 2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Celery and celeriac: a critical view on present and future breeding. / Bruznican, Silvia; De Clercq, Hervé; Eeckhaut, Tom; Van Huylenbroeck, Johan; Geelen, Danny.

In: *Frontiers in Plant Science*, Vol. 10, 1699, 22.01.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Closing the Phenotyping Gap: High Resolution UAV Time Series for Soybean Growth Analysis Provides Objective Data from Field Trials. / Borra-Serrano, Irene; Swaef, Tom De; Quataert, Paul; Aper, Jonas; Saleem, Aamir; Saeys, Wouter; Somers, Ben; Roldán-Ruiz, Isabel; Lootens, Peter.

In: *Remote Sensing 2020*, Vol. 12, Page 1644, Vol. 12, Nr. 10, 20.05.2020, blz. 1644.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Assessing the consequences of policy measures on long-term agricultural productivity - Quantification for Flanders. /

Boone, Lieselot; Dewulf, Jo; Ruyschaert, Greet; D'Hose, Tommy; Muylle, Hilde; Roldán-Ruiz, Isabel; Van linden, Veerle.

In: *Journal of Cleaner Production*, Vol. 246, Nr. 119000, 246, 2020, blz. 1-10.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Standard methods for *Apis mellifera* honey research. / Bicudo de Almeida-Muradian, Ligia ; Barth, Ortrud Monika;

Dietemann, Vincent ; Eyer, Michael; da Silva de Freitas, Alex ; Martel, Anne-Claire; Marcazzan, Gian Luigi; Marchese,

Carla Marina ; Mucignat-Caretta, Carla ; Pascual-Maté, Ana; Reybroeck, Wim; Sancho , M. Teresa; Sattler , José Augusto Gasparotto.

In: *Journal of Apicultural Research*, Vol. 59, Nr. 3, 10.06.2020, blz. 1-62.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Tapping into the maize root microbiome to identify bacteria that promote growth under chilling conditions. / Beirinckx, Stien ; Viaene, Tom; Haegeman, Annelies; Debode, Jane; Amery, Fien; Vandenaabeele, Steven; Nelissen, Hilde; Inzé, Dirk; Tito, Raul; Raes, Jeroen; De Tender, Caroline; Goormachtig, Sofie.

In: *Microbiome*, Vol. 8, Nr. 1, 18.04.2020, blz. 54.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Dietary intake of Parkinson's patients. / Baert, Florence; Matthys, Christophe; Mellaerts, Randy; Lemaître, D; Vlaemynck, Geertrui; Foulon, V.

In: *Frontiers in Nutrition*, 21.07.2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Phylogenetic, genetic, and phenotypic diversity of *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* strains isolated from citrus blast and black pit in Tunisia. / Abdellatif, Emna; Kaluzna, Monika; Ferrante, Patrizia; Scortichini, Marco; Amina Bahri, Bochra; Janse, Jaap; Van Vaerenbergh, Johan; Baeyen, Steve; Sobiczewski, Piotr; Rhouma, Ali.

In: *Plant Pathology*, Vol. 00, 21.07.2020, blz. 1-12.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Commodity risk assessment of *Jasminum polyanthum* plants from Israel. / EFSA Panel on Plant Health (PLH).

In: *EFSA Journal*, Vol. 18, Nr. 8, 08.2020, blz. e06225.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

EStatement on the update of the list of QPS-recommended biological agents intentionally added to food or feed as notified to EFSA 12: suitability of taxonomic units notified to EFSA until March 2020. / EFSA BIOHAZ Panel.

In: *EFSA Journal*, Vol. 18, Nr. 7, 2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety evaluation of the food enzyme with 4- α -D- α -D- α -D-glucano}trehalose trehalohydrolase and (1- \rightarrow 4)- α -D-glucan 1- α -D-glucosylmutase activities from the *Gryllotalpica ginsengisoli* strain S34. / EFSA CEF Panel.

In: *EFSA Journal*, Vol. 18, Nr. 5, 2020, blz. 6042.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion of the safety evaluation of the food enzyme endo-1,4- β -xylanase from the genetically modified *Trichoderma reesei* strain RF5427. / EFSA CEF Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 6, 2020, blz. 6127.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion of the safety evaluation of the food enzyme endo-1,4- β -xylanase from the genetically modified *Trichoderma reesei* strain RF5427. / EFSA CEF Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 6, 2020, blz. 6127.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the assessment of the application for renewal of authorisation of AveMix® XG 10 (endo-1,4-beta-xylanase and endo-1,3(4)-beta-glucanase) for chickens for fattening. / EFSA FEEDAP Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 4, 2020, blz. 6062.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the assessment of the application for renewal of authorisation of L -histidine monohydrochloride monohydrate produced with *Escherichia coli* NITE SD 00268 for salmonids and its extension of use to other fin fish. / EFSA FEEDAP Panel.

In: EFSA Journal, 2020, blz. 6072.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the assessment of the application for renewal of the authorisation of *Pediococcus pentosaceus* DSM 16244 as a feed additive for all animal species. / EFSA FEEDAP Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 6, 2020, blz. 6166.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the Evaluation of Alternative Methods of Tunnel Composting (submitted by the European Composting Network). / EFSA BIOHAZ Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 8, 2020, blz. 6226.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the evaluation of an alternative method for production of biodiesel from processed fats derived from Category 1, 2 and 3 animal by-products (submitted by College Proteins). / EFSA BIOHAZ Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 4, 2020, blz. 6089.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the public health risk posed by *Listeria monocytogenes* in frozen fruit and vegetables including herbs, blanched during processing. / EFSA BIOHAZ Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 4, 2020, blz. 6092.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety and efficacy of Aextra® XAP 104 TPT (endo-1,4-xylanase, protease and alpha-amylase) as a feed additive for chickens for fattening, laying hens and minor poultry species. / EFSA FEEDAP Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 6, 2020.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety and efficacy of Biacton® (*Lactobacillus farciminis* CNCM I-3740) as a feed additive for chickens for fattening, turkeys for fattening and laying hens. / EFSA FEEDAP Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 4, 2020, blz. 6083.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety and efficacy of Biacton® (*Lactobacillus farciminis* CNCM I-3740) as a feed additive for weaned piglets. / EFSA FEEDAP Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 5, 2020, blz. 6084.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety and efficacy of Capsozyme SB Plus (α -galactosidase and endo-1,4- β -xylanase) as a feed additive for poultry species for fattening or reared for laying and ornamental birds. / EFSA FEEDAP Panel.

In: EFSA Journal, 2020, blz. 6086.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety and efficacy of GalliPro® Fit (Bacillus subtilis DSM 32324, Bacillus subtilis DSM 32325 and Bacillus amyloliquefaciens DSM 25840) for all poultry species for fattening or reared for laying/breeding. / EFSA FEEDAP Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 4, 2020, blz. 6094.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety and efficacy of IMP (disodium 5'-inosinate) produced by fermentation with Corynebacterium stationis KCCM 80161 for all animal species. / EFSA FEEDAP Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 5, 2020, blz. 6140.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety and efficacy of L -cysteine monohydrochloride monohydrate produced by fermentation using Escherichia coli KCCM 80109 and Escherichia coli KCCM 80197 for all animal species. / EFSA FEEDAP Panel.

In: EFSA Journal, 2020, blz. 6101.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety and efficacy of L -glutamine produced using Corynebacterium glutamicum NITE BP-02524 for all animal species. / EFSA FEEDAP Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 4, 2020, blz. 6075.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety and efficacy of L -lysine monohydrochloride produced by fermentation with Corynebacterium glutamicum DSM 32932 for all animal species. / EFSA FEEDAP Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 4, 2020, blz. 6078.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific opinion on the safety and efficacy of L -tryptophan produced by fermentation with Escherichia coli KCCM 10534 for all animal species. / EFSA FEEDAP Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 4, 2020, blz. 6071.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety and efficacy of L -valine produced by fermentation using Escherichia coli KCCM 80159 for all animal species. / EFSA FEEDAP Panel.

In: EFSA Journal, 2020, blz. 6074.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety and efficacy of Lactobacillus buchneri DSM 29026 as a silage additive for all animal species. / EFSA FEEDAP Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 6, 2020.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety and efficacy of L-lysine sulfate produced by fermentation using Corynebacterium glutamicum KFCC 11043 as a feed additive for all animal species. / EFSA FEEDAP Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 7, 2020, blz. 6203.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety and efficacy of OptiPhos® PLUS (6 phytase) for laying hens, turkeys for breeding, chickens for breeding, minor poultry species for egg production purposes and breeding. / EFSA FEEDAP Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 6, 2020, blz. 6161.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety and efficacy of OptiPhos® PLUS for poultry species for fattening, minor poultry species reared for breeding and ornamental birds. / EFSA FEEDAP Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 6, 2020, blz. 6141.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety and efficacy of TechnoSpore® (Bacillus coagulans DSM 32016) for piglets, other growing Suidae, chickens for fattening, other poultry for fattening and ornamental birds. / EFSA FEEDAP Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 6, 2020.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety evaluation of the food enzyme α -amylase from the Parageobacillus thermoglucosidasius strain DP-Gzb47. / EFSA CEF Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 5, 2020, blz. 6129.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety evaluation of the food enzyme cyclomaltodextrin glucanotransferase from Paenibacillus illinoisensis strain 107. / EFSA CEF Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 5, 2020, blz. 6044.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety evaluation of the food enzyme glucan 1,4- α -glucosidase from the genetically modified Trichoderma reesei strain DP-Nzh38. / EFSA CEF Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 5, 2020, blz. 6126.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety evaluation of the food enzyme lysophospholipase from the genetically modified Aspergillus niger strain NZYM-LP. / EFSA CEF Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 5, 2020, blz. 6130.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety evaluation of the food enzyme phospholipase C from the genetically modified Bacillus licheniformis strain NZYM-VR. / EFSA CEF Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 7, 2020, blz. 6184.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety evaluation of the food enzyme with β -glucanase and β -xylanase activities from the Trichoderma reesei strain DP-Nya67. / EFSA CEF Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 5, 2020, blz. 6128.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the use of the so-called 'tubs' for transporting and storing fresh fishery products. / EFSA BIOHAZ Panel.

In: EFSA Journal, 2020, blz. 6091.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Update and review of control options for Campylobacter in broilers at primary production. / EFSA BIOHAZ Panel.

In: EFSA Journal, Vol. 18, Nr. 4, 2020, blz. 6090.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

The effect of a low protein diet, with and without amino acid supplementation, on the performance of lactating dairy Holstein cows. / Vandaele, Leen; Vandekerckhove, Elisabeth; Van Wesemael, Dorien; De Boever, Johan; Ampe, Bart; De Campeneere, Sam.

2020. 123 Abstract van ADSA Virtual Annual Meeting, .
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres › Gepubliceerd abstract

Attitudes of Eastern European consumers towards surgical castration and immunocastration of piglets. / Tomasevic, Igor; Font i Furnols, Maria; Guerrero, Lluís; Djekic, Ilja; Aluwé, Marijke; Candek-Potokar, Marjeta; Bonneau, Michel; Weiler, Ulrike.

2020. 12-13.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres › Gepubliceerd abstract

The use of a silage inoculant for sustainable milk production. / Eisner, Ivan; Witt, K.; Vandaele, Leen; De Boever, Johan; Copani, G.

2020. 63 Abstract van ADSA Virtual Annual Meeting, .

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres › Gepubliceerd abstract

Remedying Footpad Dermatitis Lesions in Broiler Chickens. / Freeman, Nathan; Tuytens, Frank; Garmyn, An; Jacobs, Leonie.

2020. 39 2020 International Poultry Scientific Forum, Georgia, Verenigde Staten van Amerika.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres › C3: Congres - Meeting abstract

OPTIMA project: Development of a smart sprayer for bed-grown carrots. / Zwertvaegher, Ingrid; Fountas, Spyros; Mylonas, Nikos; Douzals, Jean-Paul; Balsari, Paolo; Marucco, Paolo; Caffini, Amedeo; Nuyttens, David.

Aspects of Applied Biology : International Advances in Pesticide Application. Vol. 144 Association of Applied Biologists, 2020. blz. 85-92.

Onderzoeksoutput: Hoofdstuk in Boek/Rapport/Congresprocedure › C1: Artikels in proceedings van wetenschappelijke congressen, die niet inbegrepen zijn in A1, A2, A3 of P1

Relation between soil physico-chemical properties and the distribution of Rhododendron species in China. / Wang, Shusheng; Leus, Leen; Van Labeke, Marie-Christine; Van Huylenbroeck, Johan.

XXVI International Eucarpia Symposium Section Ornamentals: Editing Novelty. ed. / P. Franken; C. Tränkner; U. Drüge. Vol. 1283 Erfurt : International Society for Horticultural Science, 2020. blz. 121-129 (Acta Horticulturae; Vol. 1283).

Onderzoeksoutput: Hoofdstuk in Boek/Rapport/Congresprocedure › C1: Artikels in proceedings van wetenschappelijke congressen, die niet inbegrepen zijn in A1, A2, A3 of P1

Bridging the gap: tools for interspecific and intergeneric hybridization in ornamentals. / Van Huylenbroeck, Johan; Eeckhaut, Tom; Leus, Leen; Van Laere, Katrijn; Dhooghe, Emmy.

XXVI International Eucarpia Symposium Section Ornamentals: Editing Novelty. ed. / P. Franken; C. Tränkner; U. Drüge. Vol. 1283 Erfurt : International Society for Horticultural Science, 2020. blz. 161-168 (Acta Horticulturae; Vol. 1283).

Onderzoeksoutput: Hoofdstuk in Boek/Rapport/Congresprocedure › C1: Artikels in proceedings van wetenschappelijke congressen, die niet inbegrepen zijn in A1, A2, A3 of P1

Chromosome doubling of *Cichorium intybus* L. haploids through protoplast regeneration. / Van der Veken, Jeroen; Eeckhaut, Tom; Baert, Joost; Maudoux, O.; Notté, C.; Stefaan, Werbrouck; Van Huylenbroeck, Johan.

XXX International Horticultural Congress IHC2018: II International Symposium on Plant Breeding in Horticulture. ed. / N. Sari; Y. Aka Kacar; O. Simsek. Vol. 1282 Istanbul : International Society for Horticultural Science, 2020. blz. 173-177 (Acta Horticulturae; Vol. 1282).

Onderzoeksoutput: Hoofdstuk in Boek/Rapport/Congresprocedure › C1: Artikels in proceedings van wetenschappelijke congressen, die niet inbegrepen zijn in A1, A2, A3 of P1

OPTIMA Project: Development of a smart sprayer for vineyards. / Marucco, Paolo; Balsari, Paolo; Caffini, Amedeo; Fountas, Spyros; Gioelli, F.; Grella, Marco; Mylonas, Nikos; Nuyttens, David; Zwertvaegher, Ingrid.

Aspects of Applied Biology : International Advances in Pesticide Application. Vol. 144 Association of Applied Biologists, 2020. blz. 77-84.

Onderzoeksoutput: Hoofdstuk in Boek/Rapport/Congresprocedure › C1: Artikels in proceedings van wetenschappelijke congressen, die niet inbegrepen zijn in A1, A2, A3 of P1

Exogenous applied defense hormones regulate broad mite population growth in an azalea leaf disc assay. / Luypaert, Gil; Leus, Leen; Van Huylenbroeck, Johan.

XXVI International Eucarpia Symposium Section Ornamentals: Editing Novelty. ed. / P. Franken; C. Tränkner; U. Drüge. Vol. 1283 Erfurt : International Society for Horticultural Science, 2020. blz. 83-87 (Acta Horticulturae; Vol. 1283).

Onderzoeksoutput: Hoofdstuk in Boek/Rapport/Congresprocedure › C1: Artikels in proceedings van wetenschappelijke congressen, die niet inbegrepen zijn in A1, A2, A3 of P1

Dust drift during sowing of sugar beet: Part 1 – Dust properties and sowing equipment. / Foqué, Dieter; Devarrewaere, Wouter; Verboven, Pieter; Butler Ellis, C M; Jones, Nick; Chapple, Andrew C; Jene, Bernhard; Sornin, Bruno; Nuyttens, David.

Aspects of Applied Biology: International Advances in Pesticide Application. ed. / Paolo Balsari; Clare M Butler Ellis; Simon Cooper; Emilio Gil; Richard Glass; Ben Magri; Colin Mountford Smith; David Nuyttens; Tom Robinson; James Thomas; Jan Van de Zande. Vol. 144 Wellesbourne, Warwick, 2020. blz. 165-174.

Onderzoeksoutput: Hoofdstuk in Boek/Rapport/Congresprocedure › C1: Artikels in proceedings van wetenschappelijke congressen, die niet inbegrepen zijn in A1, A2, A3 of P1

Breeding for compact growth using rhizogenic agrobacteria: evaluation of a technique for woody ornamentals. / Desmet, Siel; Dhooghe, Emmy; Sabbaghi, H.R.; Denaeghel, Hanne; De Keyser, Ellen; Van Huylenbroeck, Johan; Geelen, Danny. XXVI International Eucarpia Symposium Section Ornamentals: Editing Novelty. ed. / P. Franken; C. Tränkner; U. Drüge. Vol. 1283 Erfurt : International Society for Horticultural Science, 2020. blz. 9-16 (Acta Horticulturae; Vol. 1283).

Onderzoeksoutput: Hoofdstuk in Boek/Rapport/Congresprocedure › C1: Artikels in proceedings van wetenschappelijke congressen, die niet inbegrepen zijn in A1, A2, A3 of P1

Screening of somatic hybrids of celery (*Apium graveolens* L.) and carrot (*Daucus carota* L.) with the chloroplast marker DcMP. / Bruznican, Silvia; Eeckhaut, Tom; De Keyser, Ellen; Van Huylenbroeck, Johan; Geelen, Danny.

XXX International Horticultural Congress IHC2018: II International Symposium on Plant Breeding in Horticulture. ed. / N. Sari; Y. Aka Kacar; O. Simsek. Vol. 1282 Istanbul : International Society for Horticultural Science, 2020. blz. 91-94 (Acta Horticulturae; Vol. 1282).

Onderzoeksoutput: Hoofdstuk in Boek/Rapport/Congresprocedure › C1: Artikels in proceedings van wetenschappelijke congressen, die niet inbegrepen zijn in A1, A2, A3 of P1

Bouwmeester Rapport 2016—2019. / Vanempten, Elke.

Bouwmeester Rapport 2016—2019 . ed. / Team Vlaamse Bouwmeester. Team Vlaams Bouwmeester, 2020. blz. 260-264.

Onderzoeksoutput: Hoofdstuk in Boek/Rapport/Congresprocedure › Bijdrage aan een boek/anthologie

A general protocol for accurate gene expression analysis in plants : qPCR in plants. / De Keyser, Ellen; Desmet, Laurence; Losschaert, Magali; De Riek, Jan.

Quantitative Real-Time PCR: Methods and protocols. ed. / Roberto Biassoni; Alessandro Raso. Vol. 2 New York : Humana Press, Springer, 2020. blz. 105-118 (Methods in Molecular Biology; Vol. 2).

Onderzoeksoutput: Hoofdstuk in Boek/Rapport/Congresprocedure › Bijdrage aan een boek/anthologie

Handvaten bij preventie en bestrijding van wormen op bio-leghennenbedrijf. / Langendries, Karolien; Delezie, Evelyne. CCBT - Biopraktijk. 2020.

Onderzoeksoutput: Andere bijdrage › Online publicatie - Web publicatie

Een interactieve poster over de rol van water en landbouw in een context van klimaatverandering. / Garré, Sarah. 2020, Interactieve poster.

Onderzoeksoutput: Andere bijdrage › Online publicatie - Web publicatie

Advies 15-2020. Evaluatie van de module 'groenten en fruit' van de generieke autocontrolegids G-044 voor de B2C-sector. / FAVV SciCom.

10 blz. 2020.

Onderzoeksoutput: Andere bijdrage › Online publicatie - Web publicatie

Advies 17-2020. Actielimieten voor chemische contaminanten in levensmiddelen : furaan. / FAVV SciCom.

33 blz. 2020.

Onderzoeksoutput: Andere bijdrage › Online publicatie - Web publicatie

Advies 18-2020. Actielimiet voor aluminium in cacao poeder (herziening van advies 09-2018). / FAVV SciCom.

25 blz. 2020.

Onderzoeksoutput: Andere bijdrage › Online publicatie - Web publicatie

Advies 19-2020. Zoönotisch potentieel van SARS-CoV-2 (verwekker van Covid-19 bij de mens): risico van besmetting van mens op dier en van dier op mens (Update op datum van 09/07/2020 van de epidemiologische situatie voor wat betreft de diergezondheid). / FAVV SciCom ; Herman, Lieve.

2020.

Onderzoeksoutput: Andere bijdrage › Online publicatie - Web publicatie

Advies 2-2020. Bemonsterings- en analyseplan van levensmiddelen en diervoeders rond de site van een schrootverwerkingsbedrijf in Courcelles. / FAVV SciCom ; Herman, Lieve.
30 blz. 2020.

Onderzoeksoutput: Andere bijdrage › Online publicatie - Web publicatie

Advies 25-2019. Ontwerp van koninklijk besluit betreffende de bestrijding van zoönotische *Salmonella* bij pluimvee. / FAVV SciCom ; Herman, Lieve.
14 blz. 2020.

Onderzoeksoutput: Andere bijdrage › Online publicatie - Web publicatie

Advies 4-2020. Zoönotisch risico van het SARS-CoV2 virus (Covid-19) bij gezelschapsdieren: infectie van dier naar mens en van mens naar dier. / FAVV SciCom ; Herman, Lieve.
20 blz. 2020.

Onderzoeksoutput: Andere bijdrage › Online publicatie - Web publicatie

Beoordeling van een sectoraanvraag tot vrijstelling van het gebruik van water van drinkwaterkwaliteit bij de industriële productie van zuivelproducten. / FAVV SciCom ; Herman, Lieve.
13 blz. 2020.

Onderzoeksoutput: Andere bijdrage › Online publicatie - Web publicatie

Spedraadgeving 16-2020. Herevaluatie van de risico's en maatregelen voor het reduceren van het risico op introductie van Afrikaanse varkenspest (AVP) in varkensbedrijven via gewassen en hun producten, alsook hun valorisaties, afkomstig uit de voor AVP gereguleerde zone I en II. / FAVV SciCom.
16 blz. 2020.

Onderzoeksoutput: Andere bijdrage › Online publicatie - Web publicatie

Selection of universal peptide biomarkers for the detection of the allergen hazelnut in food through a comprehensive, high resolution mass spectrometric (HRMS) based approach. / Van Vlierberghe, Kaatje; Gavage, Maxime; Dieu, Marc; Renard, Patsy; Arnould, Thierry; Gillard, Nathalie; Coudijzer, Katleen.; De Loose, Marc; Gevaert, K.; Van Poucke, C.
In: FOOD CHEMISTRY, 10.2019, blz. 125679.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel

Methodological elements for optimising the spatial monitoring design to support regional benthic ecosystem assessments. / Van Hoey, Gert; Wischnewski, Julia; Craeymeersch, Johan; Dannheim, Jennifer; Enserink, Lisette; Guerin, Laurent; Marco-Rius, Francisco; O'Connor, Joey; Reiss, Henning; Sell, Anne F.; Vanden Berghe, Marie; Zettler, Michael L.; Degraer, Steven; Birchenough, Silvana N. R.

In: ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, Vol. 191, Nr. 7, 07.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel

Impact of Maize Roots on Soil-Root Electrical Conductivity: A Simulation Study. / Rao, Sathyanarayan; Meunier, Felicien; Ehosioke, Solomon; Lesparre, Nolwenn; Kemna, Andreas; Nguyen, Frederic; Garre, Sarah; Javaux, Mathieu.

In: VADOSE ZONE JOURNAL, Vol. 18, Nr. 1, 17.10.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel

Detection and Quantification of Allergens in Foods and Minimum Eliciting Doses in Food-Allergic Individuals (ThRAII). / Mills, E.N. Clare; Adel-Patient, Karine; Bernard, Hervé; De Loose, Marc; Gillard, Nathalie; Huet, Anne-Catherine; Larré, Collette; Nitride, Chiara; Pilolli, Rosa; Tranquet, Olivier; Van Poucke, Christof; Monaci, Linda.

In: Journal of AOAC International, 03.04.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel

Functional-structural root-system model validation using a soil MRI experiment. / Koch, Axelle; Meunier, Felicien; Vanderborght, Jan; Garre, Sarah; Pohlmeier, Andreas; Javaux, Mathieu.

In: Journal of Experimental Botany, Vol. 70, Nr. 10, 01.05.2019, blz. 2797-2809.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel

Multilocus data reveal cryptic species in the Atlantic seabob shrimp *Xiphopenaeus kroyeri* (Crustacea: Decapoda). / Kerkhove, Thomas R H; Boyen, Jens; De Backer, Annelies; Mol, Jan H; Volckaert, Filip A M; Leliaert, Frederik; De Troch, Marleen.

In: *Biological Journal of the Linnean Society*, Vol. 127, 01.06.2019, blz. 847.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel

Diet composition and gut microbiome of 0-group European plaice *Pleuronectes platessa* L. - Strong homogeneity and subtle spatial and temporal differences. / Heindler, Franz M.; Maes, Gregory E.; Delerue-Ricare, Sophie; Vanden Baviere, Andreas; Hostens, Kris; Volckaert, Filip A. M.

In: *Journal of Sea Research*, Vol. 144, 02.2019, blz. 67-77.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel

Diet composition and gut microbiome of 0-group European plaice *Pleuronectes platessa* L. - Strong homogeneity and subtle spatial and temporal differences. / Heindler, Franz M.; Maes, Gregory E.; Delerue-Ricard, Sophie; Vanden Bavière, Andreas; Hostens, Kris; Volckaert, Filip A.M.

In: *Journal of Sea Research*, Vol. 144, 2019, blz. 67-77.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel

Evidence that the stress hormone cortisol regulates biofilm formation differently among *Flavobacterium columnare* isolates. / Declercq, Annelies Maria; Cai, Wenlong; Naranjo, Eber; Thongda, Wilawan; Eeckhaut, Venessa; Bauwens, Eva; Arias, Covadonga; De La Fuente, Leonardo; Beck, Benjamin H; Lange, Miles D; Peatman, Eric; Haesebrouck, Freddy; Aerts, Johan; Decostere, Annemie.

In: *Veterinary Research*, Vol. 50, Nr. 1, 11.04.2019, blz. 24.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel

Two-dimensional monitoring of soil water content in fields with plastic mulching using electrical resistivity tomography. / Chen, Baoqing; Garre, Sarah; Liu, Haitao; Yan, Changrong; Liu, Enke; Gong, Daozhi; Mei, Xurong.

In: *Computers and Electronics in Agriculture*, Vol. 159, 04.2019, blz. 84-91.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel

Food from Food - producten in de markt : Waardevolle grondstoffen waar je nog iets mee kan doen. / Bernaert, Nathalie.

In: *VMT FOOD*, Vol. 4, 4, 11.2019, blz. 22-23.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel

Food Pilot schaaft aan vriesdroogproces van Andes patat. / Bernaert, Nathalie.

In: *Vilt vzw*, 18.06.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel

Requirements for Documentation, Data Collection and Scientific Evaluations. / Rihan, Dominic; Uhlmann, Sven S.; Ulrich, Clara; Breen, Mike; Catchpole, Tom.

The European Landing Obligation: Reducing Discards in Complex, Multi-Species and Multi-Jurisdictional Fisheries. ed. / Sven Sebastian Uhlmann; Clara Ulrich; Steven James Kennelly. Springer International Publishing Switzerland, 2019. blz. 49-68 (The European Landing Obligation).

Onderzoeksoutput: Hoofdstuk in Boek/Rapport/Congresprocedure › Hoofdstuk

Enteric methane mitigation in dairy cattle via feeding strategies and the impact on the carbon footprint. / Van Wesemael, Dorien.

Gent : Universiteit Gent, 2019. 206 blz.

Onderzoeksoutput: Scriptie › Doctoraatsscriptie - Doctoraatsscriptie

Development of molecularly imprinted polymers and application for beta-lactam and fluoroquinolone antibiotic analysis in milk and meat matrices. / Van Royen, Geert.

Melle : Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek, 2019. 203 blz.

Onderzoeksoutput: Scriptie › Doctoraatsscriptie - Doctoraatsscriptie

The Effects of Nutritional Supplementation in Early Life On Methane Emissions and Performance in Ruminants. /

Debruyne, Sieglinde.

UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen, 2019. 220 blz.

Onderzoeksoutput: Scriptie › Doctoraatsscriptie - Doctoraatsscriptie

Tissue culture technology for asymmetric protoplast fusion in celery (*Apium graveolens*) and leek (*Allium porrum*). /

Bruznican, Silvia.

2019. 195 blz.

Onderzoeksoutput: Scriptie › Doctoraatsscriptie - Doctoraatsscriptie

Belgen helpen Peruvianen om inheemse aardappelen te beschermen. / Bernaert, Nathalie.

In: Het Nieuwsblad, 15.06.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Bijdrage aan een krantenartikel - Artikel in krant

H2020-project OPTIMA: Deliverable 4.1 - Report on optimal spray configuration and parameters for the different crop-disease-PPP combinations. / Zwertvaegher, Ingrid; Nuyttens, David; Douzals, Jean-Paul; Lamare, Aude; Balsari, Paolo;

Marucco, Paolo; Grella, Marco; Gil, Emilio; Ortega, Paula; Salas Barenys, Bernat; Fountas, Spyros; Mylonas, Nikos; Athanasakos, Loukas; Caffini, Amedeo; Torsten Berger, Lars; Andreu, Francisco.

2019. 179 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

OMIA-RAPPORT 2 : Omgevingskwaliteit en Ecosysteemdiensten: een conceptuele en praktijkgerichte vergelijking van twee systeembenaderingen. / Verheyden, Wim; Leone, Michael; Turkelboom, Francis; Messely, Lies.

Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO), 2019. 122 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Inter-benchmark Protocol for sole in the Eastern English Channel (IBPSOL7D). / Vansteenbrugge, Lies; Sys, Klaas;

Girardin, Raphaël; Spence, Michael; Ball, Johnathan.

75 ed. 2019. 86 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Rapport: Pulsvisserij Vlaamse kust - Deel 1 (PULSVK1). / Vansteenbrugge, Lies; Sys, Klaas; Nimmegeers, Sofie;

Vandecasteele, Loes; Vanelslander, Bart; Vandemaele, Sofie; Vanderperren, Els; Polet, Hans; Torreele, Els.

2019. 103 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Brongerichte erosiebestrijdingstechnieken bij groenten en maïs : Proefveldresultaten van het GOMEROS-project2018. /

Vanden Nest, Thijs; Van de Sande, Tomas; De Boever, Maarten; Dekeyser, Donald; Ruyschaert, Greet.

Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek, 2019. (ILVO-mededeling; Vol. 251).

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Vlinderbloemigen zaaien in het voorjaar. / Vanden Nest, Thijs; De Vliegheer, Alex.

Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek, 2019. 56 blz. (ILVO-mededeling; Vol. 252).

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Coastal waters North East Atlantic Geographic Intercalibration Group. Benthic invertebrate fauna ecological assessment methods; / Van Hoey, Gert; Bonne, Wendy; Muxica, I.; Josefson, A.; Borgersen, G.; Rygg, B.; Borja, A.; Philips, G.; Miles, Al.; Dubois, S.; Desroy, N.; Buchet, R.; Ximenes, MC.; O'Beirn, F.; Witt, J.; Heyer, K.; van Loon, W.; Ruiters, H.; Neto, J.; Marques, JC.; Garcia, E.; Puente, A.; Salas Herrero, F.

JRC115475 ed. Publications Office of the European Union, 2019.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

OMIA RAPPORT 1 : Inspiratietrajecten voor het operationaliseren van omgevingskwaliteit en ecosysteemdiensten voor gebiedsgerichte VLM projecten. / Turkelboom, Francis; Verheyden, Wim; Messely, Lies; Koopmans, Marlinde; Barla, Bert; Mortelmans, Dieter.

Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO), 2019. 52 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Report of the NRL-Allergens Validation study Hazelnut : Hazelnut ELISA and qPCR analysis in rice powder, cookies with and without gluten, and chocolate. / Taverniers, Isabel; Dhondt, Mieke; Staelens, Annique; De Loose, Marc; Huet, Anne-Catherine; Lamote, Amandine; Gillard, Nathalie.

Merelbeke : Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek, 2019. 28 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Honingonderzoek op het ILVO in het kader van het Europees honingproject Resultaten 2018. / Reybroeck, Wim; Ooghe, Sigrid.

2019. 21 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Samenvatting resultaten bio-honing-2019. / Reybroeck, Wim; Ooghe, Sigrid.

2019. 4 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Transfer validation 2IN1 BTCef-3IN1 BST- AMINO 3in1- MACRO 3IN1 Report ring test July-August 2019. / Reybroeck, Wim; Werbrouck, Hadewig.

2019. 35 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Validation of Aflasensor Quanti 0.05 ppb (KIT041) (Unisensor) for detection of aflatoxin M₁ lin milk. / Reybroeck, Wim; Ooghe, Sigrid.

2019. 13 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Validation of aflatoxin M₁ Rapid Test Kit (Ring Biotechnology Co, Ltd.). / Reybroeck, Wim; Ooghe, Sigrid; Broekaert, Katrien.

2019. 16 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Validation of SNAP Beta-Lactam ST PLUS (IDEXX Laboratories Inc.) Report Preliminary Study Results Tetracycline/Tylosin in Raw Commingled Milk. / Reybroeck, Wim; Ooghe, Sigrid; Broekaert, Katrien.

2019. 32 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Validation of SNAPduo ST PLUS (IDEXX Laboratories Inc.) Report Preliminary Study Results. / Reybroeck, Wim; Ooghe, Sigrid; Broekaert, Katrien.

2019. 35 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Validation of VICAM M1-V Test for the detection of aflatoxin M₁ in milk. / Reybroeck, Wim; Ooghe, Sigrid.

2019. 16 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Validation report of 4IN1 BSCT (Shenzhen Bioeasy Biotechnology Co., Ltd, Shenzhen, P.R. China). / Reybroeck, Wim; Ooghe, Sigrid.

2019. 36 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Validation report of Charm ROSA MRLBLTET. / Reybroeck, Wim; Ooghe, Sigrid.

2019. 22 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Agroforestry in Vlaanderen 2014-2019 : Handvatten na 5 jaar onderzoek en praktijkwerking. / Reubens, Bert; Wauters, Erwin; Coussement, Tom; Van Daele, Sander; Van Nieuwenhove, Tom; Balis, Joost-Pim; Pardon, Paul; Borremans, Lieve; Nelissen, Victoria; Raman, Maarten; Elsen, Annemie; Mertens, Jan; Reheul, Dirk; Verheyen, Kris .
2019. 59 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Rapport ringonderzoek antibioticascreening in melk - 18 april 2019. / Ooghe, Sigrid; Reybroeck, Wim.
Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek, 2019. 31 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Transitional waters North East Atlantic Geographic Intercalibration Group. Benthic invertebrate fauna ecological assessment methods. / Muxika, I.; Van Hoey, Gert; Bonne, Wendy; Salas Herrero, F.
JRC115479 ed. Publications Office of the European Union, 2019.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Netinnovatie Kottervisserij II. / Molenaar, Pieke; Soetaert, Maarten; Glorius, Sander; Van Opstal, Mattias.
2019. 158 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Request to ILVO. Alternative technical measures for TR2 fleet in the Celtic Sea recovery area. / Lenoir, Heleen; Van Opstal, Mattias; Depestele, Jochen; Polet, Hans; Torreele, Els; Vanderperren, Els.
Oostende (Belgium) : Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek, 2019. 27 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Vooruitgangsrapport juni 2019 over de effecten op het mariene milieu van bagger-speciestortingen. (Vergunningsperiode 01/01/2017 – 31/12/2021). / Lauwaert, Brigitte; Fettweis, Michael; De Witte, Bavo; Van Hoey, Gert; Timmermans, Steve; Hermans, Laurens.
2019. 32 blz. (KBIN report).

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

OmiA Casus 1: WATER+LAND+SCHAP : Ontwikkelen van een tool voor het verfijnen van de projectdoelstellingen en het vergroten van het draagvlak OmiA begeleidingsdag met EVALUEER_WLS tool. / Koopmans, Marlinda; Messely, Lies; Verheyden, Wim; Turkelboom, Francis; Barla, Bert.
Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO), 2019. 22 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Ecologische monitoring havengeul Nieuwpoort i.k.v. bouw stormvloedkering. Eindrapport. / Festjens, Felien; Van Hoey, Gert; Wittoeck, Jan; Lefaible, Nene; Moens, Tom; Van Colen, Carl.
2019. 28 blz. (ILVO mededeling 255).

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Brochure: Oppervlaktebehandelingen en coatings : Een oplossing tegen fouling en biofilms? / Duthoo, Evelyne; Fierens, Ellen (Uitgeverij); Verplaetse, Alex; Vackier, Thijs; De Reu, Koen; Heyndrickx, Marc; Cosemans, Patrick; Raes, Katleen; Sampers, Imca.
Flanders' Food, 2019. 21 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

SalFar framework on salinization processes : A comparison of salinization processes across the North Sea Region. / De Waegemaeker, Jeroen.

This report was developed as part of the Interreg III North Sea Region project Saline Farming (SalFar). Various SalFar partners contributed to the framework and reviewed the report, in particular Åsgeir Almås (NMBU), Susanne Eich-Greatorex (NMBU), Laurids Siig Christensen (Smagen av Danmark) and Miriam Müller (Stiftung Okowerk)., 2019. 23 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Nieuwsbrief Varkensloket volume 20. / De Smet, Sarah; Beeckman, Esther.
Melle : Varkensloket, 2019. 2 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Nieuwsbrief Varkensloket volume 21. / De Smet, Sarah; Beeckman, Esther.

Melle : Varkensloket, 2019. 2 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Nieuwsbrief Varkensloket volume 22. / De Smet, Sarah; Beeckman, Esther.

Melle : Varkensloket, 2019. 3 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Effect van agroforestry op de waterhuishouding. / Coussement, Tom; Janssens, Pieter; Elsen, Annemie; Pardon, Paul; Reubens, Bert; Mertens, Jan.

2019. 35 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

ACTIVITEITEN VERSLAG 2018 ; Nationale Referentie Laboratoria – Melk en melkproducten ; Laboratoires National de Référence – Lait et produits laitiers. / Claeys, Jessy; De Reu, Koen.

2019. 9 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Inter-benchmark Protocol on sole (Solea solea) in Divisions 7.f and 7.g (Bristol Channel, Celtic Sea) (IBPBRISOL 2019). /

Cadigan, Noel; Dobby, Helen ; Nimmegeers, Sofie; Vanelslander, Bart; Vansteenbrugge, Lies; Wiedenmann, John.

8 ed. Copenhagen, 2019. 103 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Eindrapport en handleiding bij het Emissie Model Ammoniak Vlaanderen. Update naar versie 2.1 (EMAV2.1). / Broekaert, Katrien; Bakelants, Annelise; Mertens, Koen; Kourdi, Siham; Demeyer, Peter.

2019. 108 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Report: selectivity/specificity of SNAP Gentamycin (IDEXX). / Broekaert, Katrien; Ooghe, Sigrid; Reybroeck, Wim.

2019. 4 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Report: selectivity/specificity of SNAP Sulfamethazine (IDEXX). / Broekaert, Katrien; Ooghe, Sigrid; Reybroeck, Wim.

2019. 4 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Validation report of MilksafeTM 2BC (Chr. Hansen S/A, Hørsholm, Denmark). / Broekaert, Katrien; Ooghe, Sigrid; Reybroeck, Wim.

2019. 27 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Validation report of MilksafeTM 3BTC (Chr. Hansen S/A, Hørsholm, Denmark). / Broekaert, Katrien; Ooghe, Sigrid; Reybroeck, Wim.

2019. 30 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Validation report of the 3IN1 BST (Shenzhen Bioeasy Biotechnology Co., Ltd, Shenzhen, P.R. China). / Broekaert, Katrien ; Ooghe, Sigrid; Reybroeck, Wim.

2019. 26 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Eindrapport "Milieukundig en economisch verantwoord fosforgebruik". / Amery, Fien; Vandecasteele, Bart; Odeurs, W; Elsen, A; Vandendriessche, H; Nawara, S.; Smolders, Erik.

2019.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Rapport

Plandag 2019 : Meer met meer. / Bouma, Geiske ; Boonstra, Beitske ; Vanempen, Elke.

InPlanning, 2019. 374 blz.

Onderzoeksoutput: Boek/rapport › Boek

Epidemiology of zucchini viruses in Flanders in support of a sustainable management strategy. / De Jonghe, Kris; De Backer, Mathias; Darwich, Sofie; Callens, Danny; Venneman, Sofie; De Rooster, Luc.

In: Abstract book 6th International Symposium on cucurbits, 01.07.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Abstract van een congres in een tijdschrift

A Multifaceted Overview of Apple Tree Domestication. / Cornille, Amandine; Antolin, Ferran; Garcia, Elena; Vernesi, Cristiano; Fietta, Alice; Brinkkemper, Otto; Kirleis, Wiebke; Schlumbaum, Angela; Roldan-Ruiz, Isabel.

In: TRENDS IN PLANT SCIENCE, Vol. 24, Nr. 8, 08.2019, blz. 770-782.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Review

een wereldkaart van nematoden. / Waeyenberge, Lieven.

In: Bodem, Vol. 29, Nr. 6, 2019, blz. 6-8.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Achter de schermen van de Food Pilot. / Verstraete, Karen.

In: flanders' FOOD Radar, 10.09.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Een camera die meer ziet dan vorm en kleur alleen? Kom langs in de Food Pilot voor advies over verschillende in-line visietoepassingen. / Verstraete, Karen; Cool, Simon.

In: flanders' FOOD Radar, 14.11.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

High shear vacuum mixen voor high-end toepassingen alsook breed inzetbaar. / Verstraete, Karen.

In: flanders' FOOD Radar, 04.07.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Hmmm... Deze proeftuin mag je letterlijk nemen. / Verstraete, Karen.

In: vlaio nieuws, 03.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Nieuw: Piloottijn cryogeen vriezen nu beschikbaar in de Food Pilot. / Verstraete, Karen.

In: flanders' FOOD Radar, 28.02.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Van rauwe melk tot zuivelproduct vereist het nodige onderzoek. / Verstraete, Karen.

In: zuivelzicht, 04.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Hergebruik van hoeves bepaalt de toekomst van het platteland. / Verhoeve, Anna; Van Herck, Katrien.

In: Boer & Tuinder, Vol. 125, Nr. 37, 09.2019, blz. 5-7.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Zit er minder vis door de puls? / Vansteenbrugge, Lies; Sys, Klaas; Polet, Hans; Torreele, Els.

In: Informatieblad Rederscentrale, 11.2019, blz. 18-20.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

80 procent pasgeboren kalveren krijgt onvoldoende antistoffen in eerste levensuren. / Vanneste, Jolien; Louwagie, Ilse; Vandaele, Leen; Stevens, Els.

In: Melkveebedrijf, Vol. 2019_01, 01.2019, blz. 22-23.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Manifest voor een productief landschap. / Vanempten, Elke.

In: Ruimte, Vol. 41, 2019, blz. 72-75.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

ONGEWENSTE VIS. Over ontsnapping, bijvangst, overleving en de aanlandplicht. / Vandendriessche, Sofie; Depestele, Jochen; van 't Land, Mike; Uhlmann, Sven Sebastian; Vanderperren, Els.

In: De Grote Rede, Vol. 49, 2019, blz. 15-19.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Erosie aanpakken in bandensporen: alle beetjes helpen. / Vanden Nest, Thijs; De Boever, Maarten; Van De Sande, Tomas; Ruysschaert, Greet.

In: De Drietand, Nr. 23 augustus 2019, 23.08.2019, blz. 14-16.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Erosie aanpakken in bandensporen: alle beetjes helpen. / Vanden Nest, Thijs; De Boever, Maarten; Van De Sande, Tomas; Ruysschaert, Greet.

In: Landbouwleven, Vol. 11/10/2019, 11.10.2019, blz. 11-11.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Fytolicensie: wat en hoe? / Vanden Nest, Thijs; Colman, Andries; Ryckaert, Ivan; Hubrecht, Laurence.

In: Landbouwleven, 10.05.2019, blz. 11-13.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Update COMBITUIG project. / Van Opstal, Mattias; Soetaert, Maarten.

In: Informatieblad Rederscentrale, 04.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Beoordeling van het verrijkmateriaal voor varkens. / Van Gansbeke, Suzy ; De Smet, Sarah; De Paepe, Karlien .

In: De Drietand, Nr. 14, 18.04.2019, blz. 20-23.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Betere vergelijking eindberen levert geld op. / Van den Broeke, Alice; De Smet, Sarah.

In: Landbouwleven, 24.06.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Voederconversie en groei bij keuze van de beer. / Van den Broeke, Alice; De Smet, Sarah.

In: Boer & Tuinder, Nr. 26, 27.06.2019, blz. 36-37.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Voederconversie en groeieresultaten beschikbaar in de ILVO testwerking tool. / Van den Broeke, Alice; De Smet, Sarah.

In: De Drietand, Nr. 20, 14.06.2019, blz. 12-14.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Veldbonnen, een waardevolle eiwitbron voor bioveehouders. / Sobry, Luk; Lourenço Ribeiro Alves, Marta.

In: Boer & Tuinder, 23.05.2019, blz. 40-43.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Bestrijding tomatengalmijt - Nog te veel kleine dopmaten, hoge drukken en onaangepaste spuitvolumes in de praktijk. /

Reybroeck, Eva; Vanlommel, Wendy; Foqué, Dieter.

In: Proeftuinnieuws, Vol. 16, 20.09.2019, blz. 18-19.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Bestrijding tomatengalmijt - Welke spuitdop gebruiken tomatentelers en hoe kan het beter? / Reybroeck, Eva; Vanlommel, Wendy; Foqué, Dieter.

In: Proeftuinnieuws, Vol. 9, 10.05.2019, blz. 14-15.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Antibiotic residues and resistance genes in the agricultural environment: One Health in practice. / Rasschaert, Geertrui; Daeseleire, Els; Heyndrickx, Marc.

In: Labinfo, Vol. 18, 11.2019, blz. 4-6.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Klimaatverandering : Welke uitdagingen voor de landbouw? / Prové, Charlotte.

In: Climaxi Nieuws, Vol. 3, Nr. 4, 2019, blz. 9-12.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

ILVO-rassenlijst voor maïs nu beschikbaar. / Pannecoucq, Joke; De Brouwer, Filip.

In: Boer & Tuinder, 24.01.2019, blz. 42-45.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Nieuwe maïsrassen 2019 zijn gekend. / Pannecoucq, Joke; De Brouwer, Filip.

In: Landbouwleven, 18.01.2019, blz. 14-16.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Aminozuren bepalend voor de groeiprestaties van biggen. / Millet, Sam; De Smet, Sarah.

In: Varkensbedrijf, Nr. 2, 02.2019, blz. 32-33.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Zout in biggenvoeder - mag het een beetje meer of minder zijn? / Millet, Sam; De Smet, Sarah.

In: De Drietand, Nr. 28, 06.09.2019, blz. 16-17.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Praktische tips om de transitieperiode te monitoren. / Louwagie, Ilse; Stevens, Els; Vandaele, Leen.

In: Melkveebedrijf, Vol. 2019_03, 01.2019, blz. 24-25.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

ILVO Expertisecentrum Landbouw en Klimaat : Klaar voor de toekomst met duidelijke prioriteiten. / Lemeire, Els; De Waegemaeker, Jeroen; De Campeneere, Sam; Roldán-Ruiz, Isabel; Ruyschaert, Greet; Van linden, Veerle.

In: Vilt vzw, 28.11.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Alternatieve dodingsmethode voor pluimvee met stikstofschuim : Hoe verloopt dit praktisch op het bedrijf? . / Langendries, Karolien; Watteyn, Anneleen.

In: Pluimvee, Vol. 53, Nr. 11, 11.2019, blz. 32-33.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Ammoniakvorming aan de bron aanpakken: hoe doe je dat? Een reductie in ruweiwit van het voeder met 10 tot 20% levert veelbelovende resultaten! / Langendries, Karolien; Brink, Madri; Delezie, Evelyne.

In: Pluimvee, Vol. 53, Nr. 11, 11.2019, blz. 12-14.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Dierenwelzijn kan nu eenvoudig gecheckt worden via een handige zelfscan! / Langendries, Karolien; Watteyn, Anneleen.

In: Pluimvee, Vol. 53, Nr. 4, 04.2019, blz. 34-35.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Grootste jaardaling ooit in antibioticagebruik bij dieren! Kan pluimvee zijn hoger verbruik van kritisch (rode) antibiotica in 2018 verantwoorden? / Langendries, Karolien; Dal Pozzo, Fabiana.

In: Pluimvee, Vol. 53, Nr. 7, 07.2019, blz. 14-16.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Het PLUIMVEELOKET beantwoordt uw vragen! Zijn er reeds resultaten gekend van projecten met dubbeldoelkippen? . / Langendries, Karolien.

In: Pluimvee, 10.2019, blz. 30-31.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Ingekuilde mengteelt voor bio-kippen. / Langendries, Karolien; Lourenço Ribeiro Alves, Marta; Sobry, Luk; Wambacq, Eva; Latré, Joos.

In: Pluimveehouderij, Vol. 2019, Nr. 12, 05.09.2019, blz. 26-27.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Mengteelten van veldbonen en graan als alternatieve eiwitbron voor bio-leghennen : Inkuilen reduceert sterk de anti-nutritionele factoren. / Langendries, Karolien; Sobry, Luk; Wambacq, Eva; Latré, Joos; Lourenço Ribeiro Alves, Marta.

In: Pluimvee, Vol. 53, Nr. 6, 06.2019, blz. 22-23.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Ontsteking van het legapparaat specifiek ziektebeeld H3N1 : Kunnen we ons beter wapenen tegen AI-uitbraken in de toekomst? / Langendries, Karolien.

In: Pluimvee, Vol. 53, Nr. 7, 07.2019, blz. 6-7.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Over beperking van emissies, vergunningen en optimale inplanting van veestallen in Vlaanderen. / Langendries, Karolien.

In: Pluimvee, Vol. 53, Nr. 12, 12.2019, blz. 7-9.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Praktijkervaringen rond combinatie plantaardige teelt met uitloop van pluimvee vlot gedeeld op ILVO-uitwisseldag! /

Langendries, Karolien; Van Vooren, Laura.

In: Pluimvee, Vol. 53, Nr. 1, 01.2019, blz. 34-35.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Samen positief en weldoordacht communiceren rond veehouderij zorgt voor meeste impact! / Langendries, Karolien; Beeckman, Esther.

In: Pluimvee, Vol. 53, Nr. 9, 09.2019, blz. 30-31.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Vraag en antwoord: koudestress bij leghennen. / Langendries, Karolien.

In: De Drietand, Vol. 2019, Nr. 7, 15.02.2019, blz. 15.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Waar focust het recent gestarte wetenschappelijke pluimveeonderzoek zich op? Overzicht nieuwe pluimveeprojecten eerste helft 2019. / Langendries, Karolien.

In: Pluimvee, Vol. 53, Nr. 7, 07.2019, blz. 28-29.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Welke techniek geeft voldoende fijnstofreductie? / Langendries, Karolien; Ellen, Hilko.

In: Landbouwleven, Nr. 3195, 03.05.2019, blz. 17-18.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Welke techniek geeft voldoende fijnstofreductie? / Langendries, Karolien; Ellen, Hilko.

In: Landbouwleven, Nr. 3195, 03.05.2019, blz. 17-18.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Welke techniek zorgt voor een fijnstofreductie van 100% in de pluimveestal? / Langendries, Karolien; Ellen, Hilko.

In: Pluimvee, Vol. 53, Nr. 3, 03.2019, blz. 14-15.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Welke techniek zorgt voor een fijnstofreductie van 100% in de pluimveestal? / Langendries, Karolien; Ellen, Hilko.
In: Drietandmagazine, Vol. 2019, Nr. 10, 15.03.2019, blz. 14-15.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Zeer divers pluimvee-onderzoek aan het ILVO! / Langendries, Karolien; Delezie, Evelyne.
In: Pluimvee, Vol. 53, Nr. 5, 05.2019, blz. 24-26.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Resultaten meetcampagne biobedden en combi-luchtwassers : Nauwkeurige opvolging noodzakelijk voor goede werking.
/ Laanen, Maria; Plant, Lorenzo; Brusselman, Eva; Demeyer, Peter.
In: Varkensbedrijf, Nr. 201901, 24.01.2019, blz. 26-27.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Belgische Piétrain, Franse Piétrain of Canadese Duroc als eindbeer? / Kowalski, Eline; Aluwé, Marijke; Vossen, Els; Millet, Sam; De Smet, Stefaan; De Smet, Sarah; Beeckman, Esther.
In: Varkensbedrijf, 02.07.2019.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Belgische Piétrain, Franse Piétrain of Canadese Duroc als eindbeer? / Kowalski, Eline; Aluwé, Marijke; Millet, Sam; De Smet, Sarah; Beeckman, Esther; Vossen, Els; De Smet, Stefaan.
In: Landbouwleven, Nr. 3206, 3206, 19.07.2019, blz. 18.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Eindbeerlijj bepaalt groeiprestaties, karkas- en vleeskwiteit. / Kowalski, Eline; Aluwé, Marijke; Vossen, Els; Millet, Sam; De Smet, Stefaan; De Smet, Sarah; Beeckman, Esther.
In: Boer & Tuinder, Nr. 29-30, 18.07.2019, blz. 20-22.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Creativiteit & bladerdeeg : Instrumenten voor een gebiedsvisie. / Kerselaers, Eva; Vanempten, Elke; Mettepenningen, Evy.
In: Ruimte, Vol. 41, 2019, blz. 6.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Handen uit de mouwen voor betere waterkwaliteit : Hoe actie-onderzoek voor een gedragen aanpak van waterkwaliteitsproblemen zorgt. / Joris, Ingenborg; Belmans, Els; Pauwelyn, Ellen; Seuntjens, Piet; Kerselaers, Eva; Dupon, Elien .
In: Bodem, Vol. 29, Nr. 1, 02.2019, blz. 13-15.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Bijna 50% energiebesparing in paprika met energie-balancerend dagschermsysteem. / Huysmans, Marlies; Wittemans, Lieve; Corbala Robles, Luis; Bronchart, Filip.
In: Proeftuinnieuws, Vol. 17, 04.10.2019, blz. 18-20.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Structurele samenwerking ILVO met korteketenbedrijven. / Hubeau, Marianne.
In: Vilt vzw, 06.05.2019.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Gluten- en lactosearme bereidingen. / Goossens, Els.
In: HorecaVLaanderen Echo, Vol. mei 2019, 05.2019, blz. 2-2.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Het gras is niet altijd groener aan de overkant. / Goossens, Karen; De Boever, Johan.
In: Landbouwleven, Vol. 17 juni 2019, 17.06.2019.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Wat is de motivatie van landbouwers voor natuurbeheer? / Goossens, Karen.

In: Landbouwleven, Vol. juni 2019, 07.06.2019, blz. 16-17.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

De praktijk in cijfers: opfok van jongvee in Vlaanderen : Enquête jongveemanagement. / Frijlink, Matthieu; Curial, Sabrina.

In: Drietandmagazine, Nr. 34, 18.10.2019, blz. 24-27.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Eerst water, de rest komt later. / Frijlink, Matthieu.

In: Landbouwleven, Nr. 3191, 05.04.2019, blz. 17-18.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Goed begonnen is kalf gewonnen. / Frijlink, Matthieu.

In: Boer & Tuinder, 14.11.2019, blz. 27-29.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Hoeveel water en energie verbruikt een melkrobot? / Frijlink, Matthieu; Piccart, Kristine.

In: Boer & Tuinder, 21.11.2019, blz. 26-28.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Jong geleerd is oud gedaan : Pensflora al bijsturen rond de geboorte. / Frijlink, Matthieu; Debruyne, Sieglinde; Vandaele, Leen; Fievez, Veerle.

In: Landbouwleven, 22.03.2019, blz. 19-19.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Jong geleerd is oud gedaan. / Frijlink, Matthieu; Debruyne, Sieglinde; Vandaele, Leen; Fievez, Veerle.

In: Boer & Tuinder, Nr. 18, 03.05.2019, blz. 36-37.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Jong geleerd is oud gedaan: kort na of zelfs voor de geboorte het verder leven bijsturen. / Frijlink, Matthieu; Debruyne, Sieglinde; Vandaele, Leen; Fievez, Veerle.

In: De Drietand, Nr. 12, 29.03.2019, blz. 32-33.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Nieuwe kansen voor vlinderbloemigen. / Frijlink, Matthieu; Vanden Nest, Thijs.

In: Boer & Tuinder, Vol. 2019, Nr. 8, 21.02.2019, blz. 18-20.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Nieuwe kansen voor vlinderbloemigen. / Frijlink, Matthieu; Vanden Nest, Thijs.

In: Landbouwleven, 08.03.2019, blz. 18-19.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Pocketvergisting: meerwaarde voor de veehouderij? / Frijlink, Matthieu; Colman, Andries; Ryckaert, Ivan; Vandendriessche, Sander; De Dobbelaere, Anke; Verleden, Ines.

In: Landbouwleven, Vol. 3206, Nr. 3206, 19.07.2019, blz. 16-17.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Voedselkaravaan: over de rol van vlees, veggie en vegan. / Frijlink, Matthieu.

In: Landbouwleven, Nr. 3195, 03.05.2019, blz. 8-9.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Is voederconversie alleen zaligmakend als parameter om de voederkosten in te schatten? / Delezie, Evelyne; Maertens, Luc.

In: Pluimvee, Vol. 52, 04.2019, blz. 12-13.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Enquête brengt Vlaamse bemestingstechnieken in kaart. / Dekeyser, Donald; Foqué, Dieter; Nuyttens, David.

In: Proeftuinnieuws, Vol. 2019, Nr. 5, 08.03.2019, blz. 22-23.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Precisiebemesten langs de kant. / Dekeyser, Donald; Foqué, Dieter; Nuyttens, David.

In: Boer en Tuinder, Vol. 125, Nr. 3, 17.01.2019, blz. 44-47.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Welke bemestingstechnieken worden in Vlaanderen gebruikt? / Dekeyser, Donald; Foqué, Dieter; Nuyttens, David.

In: Landbouwleven, Vol. 69, Nr. 3180, 18.01.2019, blz. 18-19.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Welke bemestingstechnieken worden in Vlaanderen gebruikt? / Dekeyser, Donald; Foqué, Dieter; Nuyttens, David.

In: De Drietand, Vol. 2019, Nr. 1, 04.01.2019, blz. 54-58.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

ILVO ziet heil in landbouw als klimaatbuffer. / De Waegemaeker, Jeroen; Smet, Katrien .

In: Buitenkans, 2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Nederland is al veel verder met afremmen van verzilting. / De Waegemaeker, Jeroen.

In: Nieuwe Oogst , Nr. 37, 09.2019, blz. 2.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Schimmen in de stadsrand : Een historische kadering van (non-)planning voor voedselproductie in Kopenhagen. / De

Waegemaeker, Jeroen; Vanempten, Elke; Rogge, Elke; Soderkvist Kristensen, Lone ; Primdahl, Jorgen ; Vejre, Henrik .

In: Ruimte, Nr. 43, 09.2019, blz. 72-74.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Stadsplanning moet ruimte laten voor voedselproductie. / De Waegemaeker, Jeroen.

In: Vilt vzw, 31.10.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Verzilting aan de kust : Verzilting: kans of bedreiging voor de landbouw? / De Waegemaeker, Jeroen; Ampe, Carole.

In: Bodem, Vol. 2019, Nr. 1, 02.2019, blz. 16-18.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Gebruik de handige ILVO-tool Slachtdoordacht : Vleesvarkens optimaal afleveren een must in moeilijke marktomstandigheden. / De Smet, Sarah; Leen, Frederik; Van Meensel, Jef; Millet, Sam.

In: Varkensbedrijf, Nr. 1, 01.2019, blz. 2.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Optimaliseer het slachtgewicht op langer(re) termijn : Bekijk het per plaats per jaar; top maximaal 1 keer uit. / De Smet, Sarah; Leen, Frederik; Van Meensel, Jef; Millet, Sam.

In: Varkensbedrijf, Vol. 3, 01.03.2019, blz. 20-21.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Optimaliseer het slachtgewicht per varkensplaats per jaar. / De Smet, Sarah; Leen, Frederik; Van Meensel, Jef; Millet, Sam.

In: Landbouwleven, Vol. 3194, 12.04.2019, blz. 20-21.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Vleesvarkens optimaal afleveren een must in moeilijke marktomstandigheden. / De Smet, Sarah; Leen, Frederik; Van Meensel, Jef; Millet, Sam.

In: Drietandmagazine, Nr. 14, 18.04.2019, blz. 19-20.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Vleesvarkens optimaal afleveren een must in moeilijke omstandigheden : ILVO-tool Slachtdoordacht . / De Smet, Sarah; Leen, Frederik; Van Meensel, Jef; Millet, Sam.

In: De Drietand, Nr. 14, 18.04.2019, blz. 18-19.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Project brengt fyto-sanitair risico van nieuwe knolgewassen in kaart. / De Jonghe, Kris; Viaene, Nicole; Foucart, Yoika; Tack, A; Buysens, S.

In: Proeftuinnieuws, Vol. 2019, Nr. 15, 06.09.2019, blz. 35-36.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Eerste agro-ecologieprijs uitgereikt op Agriflanders. / De Cock, Lieve.

In: Vilt vzw, 11.01.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Erosie, wat doe je er aan? / De Boever, Maarten; Vanden Nest, Thijs; Vlesschouwers, Bart.

In: Boer & Tuinder, 18.04.2019, blz. 46-47.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Correct kunstmest toepassen kan alleen met een correct afgestelde strooier. / Coopman, F; Vandaele, B; Chys, G; Dekeyser, Donald; Nuytens, David; Cool, Simon.

In: Proeftuinnieuws, Vol. 13, 2019, blz. 17-18.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Naar een uniforme formule voor voederconversie. / Chantziaras, Ilias; Van Meensel, Jef; De Smet, Sarah; Maes, Dominiek ; Millet, Sam.

In: Boer & Tuinder, Vol. 38-39, Nr. 25, 20.06.2019, blz. 38-39.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Naar een uniforme formule voor voederconversie via participatief onderzoek. / Chantziaras, Ilias.

In: Varkenshouderij, Vol. 3, 01.05.2019, blz. 12.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Naar een uniforme formule voor voederconversie via participatief onderzoek. / Chantziaras, Ilias; Van Meensel, Jef; De Smet, Sarah; Maes, Dominiek; Millet, Sam.

In: Varkensbedrijf, Nr. 5, 01.05.2019, blz. 14-15.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Naar een uniforme formule voor voederconversie via participatief onderzoek in de varkenshouderij. / Chantziaras, Ilias; Van Meensel, Jef; De Smet, Sarah; Maes, Dominiek ; Millet, Sam.

In: Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift, Nr. 88, 2019, blz. 175-176.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Participatief onderzoek leidt naar een uniforme formule voor voederconversie. / Chantziaras, Ilias; Van Meensel, Jef; De Smet, Sarah; Maes, Dominiek; Millet, Sam.

In: Landbouwleven, 07.06.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Brochure Food from Food. / Bernaert, Nathalie.

In: Brochure Food from Food, 23.09.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

ILVO en HOGENT optimaliseren droogproces in Peru. / Bernaert, Nathalie.

In: Vilt vzw, 18.02.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

ILVO, HOGENT en TRIAS begeleiden aardappelcoöperatie in Peru. / Bernaert, Nathalie.

In: VMT FOOD, 19.02.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Sproeistoffen beperken drinkwaterproductie in Ieper. / Belmans, Els; Dupon, Elien .

In: Natuurpunt De Bron v.z.w., Vol. 27, Nr. 105, 04.2019, blz. 13-15.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

WATER+LAND+SCHAP : Een nieuwe aanpak voor gebiedsgericht werken. / Belmans, Els; Vanempen, Elke; Messely, Lies.

In: Ruimte, Vol. 41, 2019, blz. 44-49.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

In welke mate beïnvloedt de voederstrategie de smakelijkheid van varkensvlees? / Aluwé, Marijke; Millet, Sam; Van den Broeke, Alice.

In: Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift, Vol. 88, Nr. 6, 12.2019, blz. 346.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A4: Artikel in een tijdschrift niet inbegrepen in A1, A2 of A3

Beschikbare voederconversie- en groeieresultaten via de testwerking-tool van ILVO voor de varkenshouderij. / Van den Broeke, Alice; De Smet, Sarah.

In: Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift, Vol. 88, Nr. 4, 01.07.2019, blz. 241.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A3: Artikel in een nationaal tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1 of A2

Effect van de eindbeerlijn op groeiprestaties, karkas- en vleeskwiteit. / Kowalski, Eline; Aluwé, Marijke; Vossen, Els; Millet, Sam; De Smet, Stefaan; De Smet, Sarah; Beeckman, Esther.

In: Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift, Vol. 88, 09.2019, blz. 303.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A3: Artikel in een nationaal tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1 of A2

First report of Prunus virus F infecting sweet cherry cultivars using high-throughput sequencing in Belgium. / Tahzima, Rachid; Foucart, Yoika; De Jonghe, Kris; Massart, Sebastien.

In: New Disease Reports, Vol. 40, Nr. 7, 7, 23.08.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Phytoplasma survey in Ulmus species in Belgium. / Steyer, Stéphan; Fauche, Frédéric; Deeren, Anne-Marie; Goederoit, Thomas; De Jonghe, Kris.

In: Phytopathogenic Mollicutes, Vol. 9, Nr. 1, 01.06.2019, blz. 221-222.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

First report of Thrips setosus in Belgium. / Goederoit, Thomas; Bonte, Jochem; Eva Reybroeck, Lien Bosmans, Gilles San Martin ; Witters, Johan.

In: EPPO Bulletin, 23.07.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Concurrent evaluation of agronomic and environmental aspects of nitrogen fertilization in cauliflower production. /

D'Haene, Karoline; Hofman, Georges.

In: Acta Horticulturae, Vol. 1253, 15.10.2019, blz. 117-124.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Marketable yield quantity and quality of leek and residual soil mineral nitrogen in relation to nitrogen fertilization. / D'Haene, Karoline; HOFMAN, Georges.

In: Acta Horticulturae, Vol. 1253, 15.10.2019, blz. 109-116.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

A survey in carrot reveals a widespread aster yellows infection, and a first case of 'Candidatus Liberibacter solanacearum' in Belgium. / De Jonghe, Kris; De Roo, Inge; Goedefroit, Thomas.

In: Phytopathogenic Mollicutes, Vol. 9, Nr. 1, 01.06.2019, blz. 39-40.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

First report of 'Candidatus Phytoplasma rubi' on blackberry in Belgium. / De Jonghe, Kris; Goedefroit, Thomas.

In: New Disease Reports, Vol. 39, Nr. 19, 29.05.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Safety of L-threonine produced by fermentation with Escherichia coli CGMCC 11473 as a feed additive for all animal species. / EFSA FEEDAP Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 17, Nr. 11, 2019, blz. 5885.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Scientific Opinion on the assessment of the application for renewal of authorisation of ECONASE® XT (endo-1,4-β-xylanase) as a feed additive for piglets (weaned), chickens for fattening, chickens reared for laying, turkeys for fattening and turkeys reared for breeding. / EFSA FEEDAP Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 17, Nr. 11, 2019, blz. 5880.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Scientific Opinion on the safety and efficacy of L-lysine monohydrochloride and concentrated liquid L-lysine (base) produced by fermentation using Corynebacterium glutamicum strains NRRL-B-67439 or NRRL B-67535 for all animal species. / EFSA FEEDAP Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 17, Nr. 11, 2019, blz. 5886.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Scientific Opinion on the safety and efficacy of L-methionine produced by fermentation with Corynebacterium glutamicum KCCM 80184 and Escherichia coli KCCM 80096 for all animal species. / EFSA FEEDAP Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 17, Nr. 12, 2019, blz. 5917.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Scientific Opinion on the safety evaluation of the food enzyme 4-phytase from a genetically modified Trichoderma reesei (strain DP-Nzt55). / EFSA CEF Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 17, Nr. 10, 2019, blz. 5826.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Scientific Opinion on the safety evaluation of the food enzyme cellulase from Trichoderma reesei (strain DP-Nzc36). / EFSA CEF Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 17, Nr. 10, 2019, blz. 5839.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Scientific Opinion on the safety evaluation of the food enzyme glucan 1,4- α -glucosidase from *Trichoderma reesei* (strain DP-Nzh63). / EFSA CEF Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 17, Nr. 10, 2019, blz. 5825.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Scientific Opinion on the safety evaluation of the food enzyme triacylglycerol lipase from *Trichoderma reesei* (strain RF10625). / EFSA CEF Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 17, Nr. 10, 2019, blz. 5837.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Scientific Opinion on the safety evaluation of the food enzyme xylanase from *Bacillus pumilus* (strain BLXSC). / EFSA CEF Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 17, Nr. 11, 2019, blz. 5901.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Scientific Opinion on the safety evaluation of the food enzyme α -amylase from a genetically modified strain of *Bacillus licheniformis* (DP-Dzb25). / EFSA CEF Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 17, Nr. 11, 2019, blz. 5900.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Scientific Opinion on the safety evaluation of the food enzyme α -amylase from *Aspergillus oryzae* (strain DP-Bzb41). / EFSA CEF Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 17, Nr. 11, 2019, blz. 5899.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Scientific Opinion on the safety of the proposed amendment of the specifications for steviol glycosides (E 960) as a food additive: Rebudioside M produced via enzyme-catalysed bioconversion of purified stevia leaf extract. / EFSA FAF Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 17, Nr. 10, 2019, blz. 5867.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Scientific Opinion on the whole genome sequencing and metagenomics for outbreak investigation, source attribution and risk assessment of food-borne microorganisms. / EFSA BIOHAZ Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 17, Nr. 12, 2019, blz. 5898.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A2: Artikel in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift met peer review, dat niet inbegrepen is in A1

Evaluation of a Cost-Effective Ammonia Monitoring System for Continuous Real-Time Concentration Measurements in a Fattening Pig Barn. / Zhuang, Shaojie; Van Overbeke, Philippe; Vangeyte, Jürgen; Sonck, Bart; Demeyer, Peter.

In: Sensors, Vol. 19, Nr. 17, 23.08.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Maize root-derived C in soil and the role of physical protection on its relative stability over shoot-derived C. / Xu, Hui; Vandecasteele, Bart; Zavattaro, Laura; Sacco, Dario; Wendland, Matthias; Boeckx, Pascal; Haesaert, Geert; Sleutel, Steven.

In: European Journal of Soil Science, 08.02.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Investigation on the control of phosphate leaching by sorption and colloidal transport: Column studies and multi-surface complexation modelling. / Warrinnier, Ruben ; Goossens, Thomas; Amery, Fien; Vanden Nest, Thijs; Verbeeck, Mieke; Smolders, Erik.

In: Applied Geochemistry, 2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

New Insights Into Nematode DNA-metabarcoding as Revealed by the Characterization of Artificial and Spiked Nematode Communities. / Waeyenberge, Lieven; De Sutter, Nancy; Viaene, Nicole; Haegeman, Annelies.

In: Diversity, Vol. 11, Nr. 4, 02.04.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Factors underlying seed yield in red clover: review of current knowledge and perspectives. / Vleugels, Tim; Amdahl, Helga; Roldán-Ruiz, Isabel; Cnops, Gerda.

In: Agronomy, Vol. 9, 829, 2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Marker-assisted parentage analysis reveals high individual selfing rates in tetraploid red clover genotypes selected for seed yield. / Vleugels, Tim; Roldán-Ruiz, Isabel; Cnops, Gerda.

In: Plant Breeding, Vol. 138, 2019, blz. 947-957.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Seed yield in red clover is associated with meiotic abnormalities and in tetraploid genotypes also with self-compatibility. /

Vleugels, Tim; Van Laere, Katrijn; Roldán-Ruiz, Isabel; Cnops, Gerda.

In: Euphytica, Vol. 215, Nr. 79, 79, 2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Population genomic structure of the gelatinous zooplankton species *Mnemiopsis leidyi* in its non-indigenous range in the North Sea. / Verwimp, Christophe; Vansteenbrugge, Lies; Derycke, Sofie; Kerkhove, Thomas; Muylle, Hilde; Rutting, Tom; Honnay, Olivier; Roldán-Ruiz, Isabel; Hostens, Kris.

In: Ecology and Evolution, 2019, blz. 1-15.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Sebacinoids within rhizospheric fungal communities associated with subsistence farming in the Congo Basin: a needle in each haystack. / Venneman, Jolien; De Tender, Caroline; Debode, Jane; Audenaert, Kris; Baert, Geert; Vermeir, Pieter; Cremelie, Pieter; Bekaert, Boris; Landschoot, Sofie; Thienpondt, Bert; Dhed'a Djailo, Benoit; Vereecke, Danny; Haesaert, Geert.

In: FEMS Microbiology Ecology, Vol. 95, 95, 08.2019, blz. fiz101.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Reducing *Campylobacter jejuni* colonization in broiler chickens by in-feed supplementation with hyperimmune egg yolk antibodies. / Vandeputte, Jasmien; Martel, An; Canessa, Stefano; Van Rysselberghe, Nathalie; De Zutter, Lieven;

Heyndrickx, Marc; Haesebrouck, Freddy; Pasmans, Frank; Garmyn, An.

In: Scientific Reports, Vol. 9, Nr. 1, 20.06.2019, blz. 8931.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

A novel double-blind, placebo-controlled food challenge matrix for milk and raw egg. / Vandekerckhove, Marjolein; Van Droogenbroeck, Bart; De Loose, Marc; Coudijzer, Katleen; Van Winckel, Myriam; Gevaert, Philippe; Lapeere, Hilde.

In: International Archives of Allergy and Immunology, 01.03.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Several roads lead to Rome: about improving nitrogen efficiency in cattle. / Vandaele, Leen; Goossens, Karen; De Boever, Johan; De Campeneere, Sam.

In: Energy and protein metabolism and nutrition. EAAP Scientific Series, 2019, blz. 25.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Reducing enteric methane emissions from dairy cattle: Two ways to supplement 3-nitrooxypropanol. / Van Wesemael, D.; Vandaele, L.; Ampe, B.; Cattrysse, H.; Duval, S.; Kindermann, M.; Fievez, V; De Campeneere, S.; Peiren, N.

In: Journal of Dairy Science, Vol. 102, Nr. 2, 02.2019, blz. 1780-1787.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Association between methylation potential and nutrient metabolism throughout the reproductive cycle of sows. / Van Riet, Miriam; Millet, Sam; Langendries, Karolien; Van Zelst, Bertrand; Janssens, Geert.
In: Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, Vol. 103, 2019, blz. 858-867.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

On-Farm Claw Scoring in Sows Using a Novel Mobile Device. / van Riet, Miriam M J; Vangeyte, Jürgen; Janssens, Geert P J; Ampe, Bart; Nalon, Elena; Bos, Emilie-Julie; Pluym, Liesbet; Tuytens, Frank A M; Maes, Dominiek; Millet, Sam.
In: Sensors, Vol. 19, Nr. 6, 1473, 2019.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Breeding and selection of *Buxus* for resistance to *Calonectria pseudonaviculata*. / Van Laere, Katrijn; Heungens, Kurt; Gehesquière, Bjorn; Leus, Leen; Hermans, Didier; Van Huylenbroeck, Johan.
In: Journal of Phytopathology, Vol. 167, 2019, blz. 363-370.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Single Nucleotide Polymorphisms and Biochemical Markers As Complementary Tools To Characterize Hops (*Humulus lupulus* L.) in Brewing Practice. / Van Holle, Ann; Muylle, Hilde; Ruttink, Tom; Van Landschoot, Anita; Naudts, Dirk; De Keukeleire, Denis; Roldán-Ruiz, Isabel.
In: Journal of Agricultural and Food Chemistry, Vol. 67, Nr. 13, 2019, blz. 3767-3771.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Invited review: MicroRNAs in bovine colostrum—Focus on their origin and potential health benefits for the calf. / Van Hese, Ilke; Goossens, Karen; Vandaele, Leen; Opsomer, Geert.
In: Journal of Dairy Science, 2019.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Dietary fibre enrichment of supplemental feed modulates the development of the intestinal tract in suckling piglets. / Van Hees, H M J; Davids, M; Maes, D; Millet, S; Possemiers, S; den Hartog, L A; van Kempen, T A T G; Janssens, G P J.
In: Journal of animal science and biotechnology, Vol. 10, Nr. 1, 08.10.2019, blz. 83.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Cichorium intybus L. x Cicerbita alpina Walbr.: doubled haploid chicory induction and CENH3 characterization. / Van der Veken, Jeroen; Eeckhaut, Tom; Baert, Joost; Ruttink, Tom; Maudoux, Olivier; Stefaan, Werbrouck; Van Huylenbroeck, Johan.
In: Euphytica, Vol. 215, 01.07.2019.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Long-term microbial community dynamics at two full-scale biotrickling filters treating pig house exhaust air. / Van der Heyden, Caroline; De Mulder, Thijs; Volcke, Eveline I P; Demeyer, Peter; Heyndrickx, Marc; Rasschaert, Geertrui.
In: Microbial biotechnology, Vol. 12, Nr. 4, 07.2019, blz. 775-786.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Presence and fate of antibiotic residues, antibiotic resistance genes and zoonotic bacteria during biological swine manure treatment. / Van den Meersche, Tina; Rasschaert, Geertrui; Haesebrouck, Freddy; Van Coillie, Els; Herman, Lieve; Van Weyenberg, Stephanie; Daeseleire, Els; Heyndrickx, Marc.
In: Ecotoxicology and environmental safety, Vol. 175, 15.07.2019, blz. 29-38.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Venturia inaequalis trapped: molecular quantification of airborne inoculum using volumetric and rotating arm samplers. / Torfs, Sanne; Van Poucke, Kris; Van Campenhout, Jelle; Ceustermans, An; Croes, Sarah; Bylemans, Dany; Van Hemelrijck, Wendy; Keulemans, Wannes; Heungens, Kurt.
In: European Journal of Plant Pathology, Vol. 155, Nr. 4, 01.12.2019, blz. 1319-1332.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

First Report of little cherry virus 1 infecting Apricot (*Prunus armeniaca*) in Morocco. / Tahzima, Rachid; Qessaoui, Radouane ; Foucart, Yoika; Massart, Sébastien; De Jonghe, Kris.
In: Plant Disease, 04.09.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

High-throughput sequencing assists studies in genomic variability and epidemiology of little cherry virus 1 and 2 infecting *Prunus* spp. in Belgium. / Tahzima, Rachid; Foucart, Yoika; Peusens, Gertie; Beliën, Tim; Massart, Sébastien; De Jonghe, Kris.

In: Viruses, Vol. 11, Nr. 592, 592, 29.06.2019, blz. 1-11.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

New sensitive and fast detection of Little cherry virus 1 using loop-mediated isothermal amplification (RT-LAMP). /

Tahzima, Rachid; Foucart, Yoika; Peusens, Gertie; Belien, Tim; Massart, Sebastien; De Jonghe, Kris.

In: Journal of virological methods, Vol. 265, 10.01.2019, blz. 91-98.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Mimicking indoor climate dynamics and ammonia emissions in a pig housing compartment using artificial pigs and an automatic urea spraying installation. / Tabase, Raphael Kubeba; Millet, Sam; Brusselman, Eva; Vangeyte, Jürgen; Sonck, Bart; Demeyer, Peter.

In: Agricultural Engineering International: CIGR Journal, Vol. 21, Nr. 1, 1, 04.2019, blz. 40-50.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Interactions between broiler chickens, soil parameters and short rotation coppice willow in a free-range system. / Stadij,

Lisanne M.; Tuytens, Frank A.M.; Rodenburg, T. Bas; Vandecasteele, Bart; Ampe, Bart; Reubens, Bert.

In: Agroecology and Sustainable Food Systems, Vol. 43, Nr. 9, 21.10.2019, blz. 1009-1030.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Guidelines for defining the use of electricity in marine electrotrawling. / Soetaert, Maarten.

In: ICES Journal of Marine Science, 2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

In the name of the rose, a roadmap for rose research in the genome era. / Smulders, Marinus J M; Arens, Paul; Bourke, Peter M; Debener, Thomas; Linde, Marcus; Riek, Jan De; Leus, Leen; Ruttink, Tom; Baudino, Sylvie; Hibrant Saint-Oyant, Laurence; Clotault, Jeremy; Foucher, Fabrice.

In: Horticulture Research, Vol. 6, 2019, blz. 65.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Comparing the impact of high pressure, pulsed electric field and thermal pasteurization on quality attributes of cloudy apple juice using targeted and untargeted analyses. / Scheling, Wibowo; Aba Essel, Esther; De Man, Sofie; Bernaert,

Nathalie; Van Droogenbroeck, Bart; Grauwet, Tara; Van Loey, Ann; Hendrickx, Marc.

In: Innovative Food Science & Emerging Technologies, Vol. 54, 06.2019, blz. 64-77.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Agronomic Evaluation of Biochar, Compost and Biochar-Blended Compost across Different Cropping Systems: Perspective from the European Project FERTIPLUS. / Sánchez-Monedero, Miguel A.; Cayuela, María L.; Sánchez-García, María; Vandecasteele, Bart; D'Hose, Tommy; López, Guadalupe; Martínez-Gaitán, Carolina; Kuikman, Peter J.; Sinicco, Tania; Mondini, Claudio.

In: Agronomy, Vol. 9, Nr. 5, 04.05.2019, blz. 225.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

First Report of '*Candidatus Phytoplasma aurantifolia*'-related isolates infecting Potato (*Solanum tuberosum* L.) in Jordan. /

Salem, N.; Tahzima, Rachid; Abdeen, A.O.; Bianco, Piero; Massart, Sebastien; Goedefroit, Thomas; De Jonghe, Kris.

In: Plant Disease, Vol. 103, Nr. 6, 02.04.2019, blz. 1406.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

First Report of a New Natural Host for '*Candidatus Phytoplasma solani*': Plum (*Prunus domestica* L.) in Jordan. / Salem, N.M.; Tahzima, Rachid; Odeh, S.; Abdeen, A.O.; Massart, Sebastien; Goedefroit, Thomas; De Jonghe, Kris.

In: Plant Disease, 30.11.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Applications of New Rhizobacteria *Pseudomonas* Isolates in Agroecology via Fundamental Processes Complementing Plant Growth. / Qessaoui, R.; Bouharroud, R.; Furze, J.N.; El Aalaoui, M.; Akroud, H.; Amarrague, A.; Van Vaerenbergh, Johan; Tahzima, Rachid; Mayad, A.H.; Chebli, B.

In: Nature, Scientific Reports, 09.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Politics of scale in urban agriculture governance : A transatlantic comparison of food policy councils. / Prové, Charlotte; de Krom, Michiel P.M.M. ; Dessen, Joost.

In: Journal of Rural Studies, Vol. 68, 2019, blz. 171–181.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Serum biochemical profile in Holstein Friesian and Belgian blue calves in the first 48 hours of life. / Probo, Monica; Giordano, Alessia; Moretti, Pierangelo; Opsomer, Geert; Fiems, Leonel; Paltrinieri, Saverio; Veronesi, Maria Cristina.

In: ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, Vol. 18, Nr. 1, 02.01.2019, blz. 657-662.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Effects of attenuated vaccine protocols against *Salmonella* Typhimurium on *Salmonella* serology in subclinically infected pig herds. / Peeters, L; Dewulf, J; Boyen, F; Brossé, C; Vandersmissen, T; Rasschaert, G; Heyndrickx, M; Cargnel, M; Pasmans, F; Maes, D.

In: Veterinary journal (London, England : 1997), Vol. 249, 07.2019, blz. 67-72.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Gradients in abundance and diversity of ground dwelling arthropods as a function of distance to tree rows in temperate arable agroforestry systems. / Pardon, P.; Reheul, D.; Mertens, J.; Reubens, B.; De Frenne, P.; De Smedt, P.; Proesmans, W.; Van Vooren, L.; Verheyen, K.

In: Agriculture Ecosystems & Environment, Vol. 270, 01.02.2019, blz. 114-128.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Juglans regia (walnut) in temperate arable agroforestry systems: Effects on soil characteristics, arthropod diversity and crop yield. / Pardon, P.; Mertens, J.; Reubens, B.; Reheul, D.; Coussement, T.; Elsen, A.; Nelissen, V.; Verheyen, K.

In: Renewable Agriculture and Food Systems, 2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Seasonal changes in cold hardiness and carbohydrate metabolism in four garden rose cultivars. / Ouyang, Lin; Leus, Leen ; De Keyser, Ellen; Van Labeke, Marie-Christine.

In: Journal of Plant Physiology, Vol. 232, 2019, blz. 188-199.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Look closely, the beautiful may be small: Precursor-derived peptides in plants. / Olsson, Vilde; Joos, Lisa; Zhu, Shanshuo; Gevaert, Kris; Butenko, Melinka A.; De Smet, Ive.

In: Annual Review of Plant Biology, Vol. 70, 04.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Utilization of Tissue Ploidy Level Variation in de Novo Transcriptome Assembly of *Pinus sylvestris*. / Ojeda, Dario I; Mattila, Tiina M; Ruttink, Tom; Kujala, Sonja T; Kärkkäinen, Katri; Verta, Jukka-Pekka; Pyhäjärvi, Tanja.

In: G3 (Bethesda, Md.), Vol. 9, Nr. 10, 07.10.2019, blz. 3409-3421.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

The effect of an 18-hour delay in solid feed provisioning on the feed intake and performance of piglets in the first weeks after weaning. / Millet, Sam; van Hees, Hubert; Janssens, Geert P. J.; De Smet, Sarah.

In: Livestock Science, Vol. 228, 10.2019, blz. 49-52.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Physiological Responses and Aquaporin Expression upon Drought and Osmotic Stress in a Conservative vs Prodigal *Fragaria x ananassa* cultivar . / Merlaen, Britt; De Keyser, Ellen; Ding, Lei; Leroux, Olivier; Chaumont, Francois; Van Labeke, Marie-Christine.

In: Plant Physiology and Biochemistry, Vol. 145, 23.10.2019, blz. 95.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Virus detection by high-throughput sequencing of small RNAs: Large-scale performance testing of sequence analysis strategies. / Massart, Sebastien; Chiumenti, Michela; De Jonghe, Kris; Clover, Rachel; Haegeman, Annelies; Koloniuk, Igor; Kominek, Petr; Kreuze, Jan; Kutnjak, Denis; Lotos, Leonidas; Maclot, François; Maliogka, Varvara; Maree, Hano; Olivier, Thibaut; Olmos, Antonio; Pooggin, Mikhail; Reynard, Jean-Sébastien; Ruiz-Garcia, Anna; Safarova, Dana; Schneeberger, Pierre; Sela, Noa; Turco, Sylvia; Vainio, Eeva ; Varallyay, Eva; Verdin, Eric; Westenberg, Marcel; Brosteaux, Yves; Candresse, Thierry.

In: Phytopathology, 08.02.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Global distribution of mating types shows limited opportunities for mating across populations of fungi causing boxwood blight disease. / Malapi-Wight, Martha; Veltri, Daniel; Gehesquiere, Bjorn; Heungens, Kurt; Rivera, Yazmin; Salgado-Salazar, Catalina; Crouch, Jo Anne.

In: Fungal Genetics and Biology, Vol. 131, 10.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Identification and spoilage potential of the remaining dominant microbiota on food contact surfaces after cleaning and disinfection in different food industries. / Maes, Sharon; Heyndrickx, Marc; Vackier, Thijs; Steenackers, Hans; Verplaetse, Alex; De Reu, Koen.

In: Journal of Food Protection, Vol. 82, Nr. 2, 2019, blz. 262–275.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Occurrence and characterisation of biofilms in drinking water systems of broiler houses. / Maes, Sharon; Vackier, Thijs; Nguyen Huu, Son; Heyndrickx, Marc; Steenackers, Hans; Sampers, Imca; Raes, Katleen; Verplaetse, Alex; De Reu, Koen

In: BMC Microbiology, Vol. 19, Nr. 1, 15.04.2019, blz. 77.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Occurrence and characterization of biofilms in drinking water systems of broiler houses. / Maes, Sharon; Vackier, Thijs; Nguyen, S; Heyndrickx, Marc; Steenackers, Hans; Sampers, Imca; Raes, K; Verplaetse, Alex; De Reu, Koen.

In: BMC Microbiology, 2019, blz. 1-15.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Exposure of ciprofloxacin-resistant *Escherichia coli* broiler isolates to subinhibitory concentrations of a quaternary ammonium compound does not increase antibiotic resistance gene transfer. / Maertens, Helder; De Reu, Koen; Meyer, Evelyne; Van Weyenberg, Stephanie; De Wulf, Jeroen; Van Coillie, Els.

In: Poultry Science, Vol. 98, Nr. 7, 01.07.2019, blz. 2972-2976.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Limited association between disinfectant use and either antibiotic or disinfectant susceptibility of *Escherichia coli* in both poultry and pig husbandry. / Maertens, Helder; De Reu, Koen; Meyer, Evelyne; Van Coillie, Els; Dewulf, J.

In: BMC Veterinary Research, Vol. 15, 2019, blz. 1.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Metabarcoding free-living marine nematodes using curated 18S and CO1 reference sequence databases for species-level taxonomic assignments. / Macheriotou, Lara; Guilini, Katja; Bezerra, Tania Nara; Tytgat, Bjorn; Nguyen, Dinh Tu; Nguyen, Thi Xuan Phuong; Noppe, Febe; Armenteros, Maickel; Boufahja, Fehmi; Rigaux, Annelien; Vanreusel, Ann; Derycke, Sofie

In: Ecology and Evolution, 02.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Plant growth promotion driven by a novel *Caulobacter* strain. / Luo, Dexian ; Langendries, Sarah; García Méndez, Sonia; De Ryck, Joren; Liu, Derui; Beirinckx, Stien; Willems, Anne; Russinova, Eugenia ; Debode, Jane; Goormachtig, Sofie.

In: *Molecular Plant-Microbe Interactions*, Vol. 32, Nr. 9, 2019, blz. 1162-1174.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Pleistocene climate changes, and not agricultural spread, accounts for range expansion and admixture in the dominant grassland species *Lolium perenne* L. / Luis Blanco-Pastor, Jose; Manel, Stephanie; Barre, Philippe; Roschanski, Anna M.; Willner, Evelin; Dehmer, Klaus J.; Hegarty, Mathew; Muylle, Hilde; Ruttink, Tom; Roldan-Ruiz, Isabel; Ledauphin, Thomas; Escobar-Gutierrez, Abraham; Sampoux, Jean-Paul.

In: *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*, Vol. 46, Nr. 7, 07.2019, blz. 1451-1465.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Limited genetic diversity across pathogen populations responsible for the global emergence of boxwood blight identified using SSRs. / LeBlanc, N.; Gehesquiere, B.; Salgado-Salazar, C.; Heungens, K.; Crouch, J. A.

In: *Plant Pathology*, Vol. 68, Nr. 5, 06.2019, blz. 861-868.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Sustainability of Pork Production with Immunocastration in Europe. / Kress, Kevin; Millet, Sam; Labussiere, Etienne; Weiler, Ulrike; Stefanski, Volker.

In: *Sustainability*, Vol. 11, Nr. 12, 02.06.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

To what extent is climate change adaptation a novel challenge for agricultural modellers? / Kipling, Richard; Topp, Kairsty; Bannink, André D.; Bartley, David Jon; Blanco-Penedo, Isabel; Cortignani, Raffaele; del Prado, Agustín; Dono, Gabriele; Faverdin, Philippe; Graux, Anne Isabelle; Hutchings, Nicholas; Lauwers, Ludwig; Gülzari, Özkan; Reidsma, Pytrik; Rolinski, Susanne; Ruiz-Ramos, Margarita; Sandars, Daniel L.; Sandor, Renata; Schönhart, Martin; Seddaiu, Giovanna; van Middelkoop, Jantine C.; Shrestha, Shailesh S.; Weindl, Isabelle; Eory, Vera.

In: *Environmental Modelling & Software*, Nr. 104492, 104492, 10.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Corrigendum to "Comparing two techniques for viscosity measurements in poultry feedstuffs: does it render similar conclusions?". / Khadem, Alireza; Lourenço, Marta; Delezie, Evelyne; Maertens, Luc; Goderis, Anne; Mombaerts, Ronny; Janssens, Geert P J.

In: *Poultry Science*, Vol. 98, Nr. 3, 03.2019, blz. 1557.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Use of organic inputs by arable farmers in six agro-ecological zones across Europe : Drivers and barriers. / Hijbeek, Renske; Pronk, A; Van Ittersum, Martin K; Verhagen, A.; Ruyschaert, Greet; Zavattarod, L.; Bechinie, L.; Schlatterf, N.; ten Berge, H.F.M.

In: *Agriculture Ecosystems & Environment*, Vol. 275, 2019, blz. 42-53.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Monitoring of behavior, sex hormones and boar taint compounds during the vaccination program for immunocastration in three sire lines. / Heyrman, Evert; Kowalski, Eline; Millet, Sam; Tuytens, Frank; Ampe, Bart; Aluwé, Marijke.

In: *Research in Veterinary Science*, Nr. 124, 124, 10.04.2019, blz. 293.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Failure to Remove Bluetongue Serotype 8 Virus (BTV-8) From in vitro Produced and in vivo Derived Bovine Embryos and Subsequent Transmission of BTV-8 to Recipient Cows After Embryo Transfer. / Haegeman, Andy; Vandaele, Leen; De Leeuw, Ilse; Oliveira, André P; Nauwynck, Hans; Van Soom, Ann; De Clercq, Kris.

In: *Frontiers in veterinary science*, Vol. 6, 432, 2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Comparison of methods to measure methane for use in genetic evaluation of dairy cattle. / Garnsworthy, Philip C.; Difford, Gareth F.; Bell, Matthew J.; Bayat, Ali R.; Huhtanen, Pekka; Kuhla, Björn; Lassen, Jan; Peiren, Nico; Pszczola, Marcin; Sorg, Diana; Visker, Marleen H.P.W.; Yan, Tianhai.

In: *Animals*, Vol. 9, Nr. 10, 01.10.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Optimizing the use of zebrafish feeding trials for the safety evaluation of genetically modified crops. / Gabriels, Isabelle; Vergauwen, Lucia; De Boevre, Marthe; Van Dongen, S.; De Blust, Ronny; Eeckhout, Mia; De Loose, Marc; Knapen, Dries.
In: International Journal of Molecular Sciences, Vol. 20, 03.2019, blz. 1472.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Quantitative risk model to estimate the level of antimicrobial residues that can be transferred to soil via manure, due to oral treatments of pigs. / Filippitzi, M.E.; Devreese, M.; Broekaert, Katrien; Rasschaert, Geertrui; Daeseleire, Els; Meirlaen, J.; Dewulf, J. .
In: PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE, Vol. 167, 2019, blz. 90-100.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Genetic characterization of *Allium stipitatum* accessions: an economically wild edible *Allium* species with unique flavor. / Ebrahimi, R.; Hassandokht, M. R.; Zamani, Z.; Roldan-Ruiz, I.; Muylle, H.; Van Glabeke, S.; Van Bockstaele, E.; Kashi, A.
In: BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY, Vol. 42, Nr. 1, 2019, blz. 83-96.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Differential efficiency of wild type rhizogenic strains for rol gene transformation of plants. / Desmet, Siel; De Keyser, Ellen; Van Vaerenbergh, Johan; Baeyen, Steve; Van Huylenbroeck, Johan; Geelen, Danny; Dhooghe, Emmy.
In: Applied Microbiology and Biotechnology, Vol. 103, Nr. 16, 2019, blz. 6657-6672.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Introgression of rol genes from rhizogenic agrobacterium strains into *Escallonia* spp. / Denaeghel, Hanne; Desmet, Siel; De Keyser, Ellen; Dhooghe, Emmy; Eeckhout, Tom; Van Huylenbroeck, Johan; Van Labeke, Marie-Christine; Van Laere, Katrijn.
In: Plant Cell Tissue and Organ Culture, Vol. 139, Nr. 3, DOI10.1007/s11240-019-01736-x, 2019.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Interdisciplinary science to support North Sea marine management: lessons learned and future demands. / Degraer, Steven; Van Lancker, Vera; van Dijk, Thaiënne; Birchenough, Silvana; De Witte, Bavo; Elliott, Mike; Le Bot, Sophie; Reiss, Henning; Stelzenmüller, Vanessa; Van Gaever, Saskia; Balian, Estelle; Cox, David; Hernandez, Francisco; Lacroix, Geneviève; Lindeboom, Han; Reubens, Jan; Soetaert, Karen.
In: Hydrobiologia, 2019.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Identification and assessment of variable single-copy orthologous (SCO) nuclear loci for low-level phylogenomics: a case study in the genus *Rosa* (Rosaceae). / Debray, Kevin; Marie-Magdelaine, Jordan; Ruttink, Tom; Clotault, Jérémy; Foucher, Fabrice; Malécot, Valéry.
In: BMC Evolutionary Biology, Vol. 19, Nr. 1, 24.07.2019, blz. 152.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Oxygenated polycyclic aromatic hydrocarbons in mussels: analytical method development and occurrence in the Belgian coastal zone. / De Witte, Bavo; Walgraeve, Christophe; Demeestere, Kristof; Van Langenhove, Herman.
In: Environmental Science and Pollution Research, Vol. 26, Nr. 9, 2019, blz. 9065-9078.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Peat substrate amended with chitin modulates the N-cycle, siderophore and chitinase responses in the lettuce rhizobiome. / De Tender, C; Mesuere, B; Van der Jeugt, F; Haegeman, A; Ruttink, T; Vandecasteele, B; Dawyndt, P; Debode, J; Kuramae, E E.
In: Scientific Reports, Vol. 9, Nr. 1, 09.07.2019, blz. 9890.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Use of identifiability analysis in designing phenotyping experiments for modelling forage production and quality. / De Swaef, Tom; Bellocchi, Gianni; Aper, Jonas; Lootens, Peter; Roldan-Ruiz, Isabel.
In: Journal of Experimental Botany, Vol. 70, Nr. 9, 15.04.2019, blz. 2587-2604.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

LED light quality intensifies leaf pigmentation in ornamental pot plants. / De Keyser, Ellen; Dhooghe, Emmy; Christiaens, Annelies; Van Labeke, Marie-Christine; Van Huylenbroeck, Johan.

In: *Scientia Horticulturae*, Vol. 253, 2019, blz. 270-275.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > A1: Web of Science-artikel

First report of 'Candidatus Phytoplasma ulmi' on elm in Belgium. / De Jonghe, Kris; Goedefroit, Thomas; Deeren, Anne-Marie; Ronse, Anne.

In: *Plant Disease*, Vol. 103, Nr. 7, 21.06.2019, blz. 1763.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > A1: Web of Science-artikel

The effect of Piétrain sire on the performance of the progeny of two commercial dam breeds : a pig intervention study. /

De Cuyper, C; Tanghe, S; Janssens, S; Van den Broeke, A; Van Meensel, J; Aluwé, M; Ampe, B; Buys, N; Millet, S.

In: *Animal*, Vol. 13, Nr. 10, 2019, blz. 2125-2132.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > A1: Web of Science-artikel

Distribution and diversity of cyst nematode (Nematoda: Heteroderidae) populations in the Republic of Azerbaijan, and their molecular characterization using ITS-rDNA analysis. / Dababat, Abdelfattah Amer; Muminjanov, Hafiz; Erginbas-Orakci, G.; Ahmadova Fakhrtaddin, G.; Waeyenberge, Lieven; Yildiz, S.; Duman, N.; Imrem, Mustafa.

In: *Nematologica*, Vol. 49, Nr. 1, 2019, blz. 18-30.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > A1: Web of Science-artikel

Protoplast isolation and culture from Kalanchoë species: optimization of plant growth regulator concentration for efficient callus production. / Cui, Jin; Kuligowska Mackenzie, Kathryn; Eeckhaut, Tom; muller, rene; Lutken, Henrik.

In: *Plant Cell Tissue and Organ Culture*, 08.2019, blz. 287-297.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > A1: Web of Science-artikel

Sensitive and specific detection of *E. coli* using biomimetic receptors in combination with a modified heat-transfer method.

/ Cornelis, Peter; Givanoudi, Stella; Yongabi, Derick; Iken, Heiko; Duwé, Sam; Deschaume, Olivier; Robbens, Johan; Dedecker, Peter; Bartic, Carmen; Wübbenhorst, Michael; Schöning, Michael J; Heyndrickx, Marc; Wagner, Patrick.

In: *Biosensors & Bioelectronics*, Vol. 136, 01.07.2019, blz. 97-105.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > A1: Web of Science-artikel

Anthonomus spilotus (Coleoptera: Curculionidae): new to the Belgian fauna. / Clymans, Rik; de Schaetzen, Charles; Delbol, Marc; Ebrahimi, Negin; Casteels, Hans; Beliën, Tim; Bylemans, Dany.

In: *Belgian Journal of Zoology*, Vol. 149, Nr. 1, 2019, blz. 15-21.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > A1: Web of Science-artikel

Glasshouse-specific occurrence of basal rot pathogens and the seasonal shift of *Rhizoctonia solani* anastomosis groups in lettuce. / Claerbout, Jolien; Decombel, An; Volkaert, Anneleen; Venneman, Sofie; Vandevelde, Isabel; Bleyaert, P; Neukermans, Jenny; Viaene, Nicole; Hofte, Monica.

In: *European Journal of Plant Pathology*, Nr. 155, 14.08.2019, blz. 841-858.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > A1: Web of Science-artikel

Pratylenchus penetrans, a potential risk in glasshouse-grown lettuce: population dynamics and damage threshold. /

Claerbout, Jolien; Neukermans, Jenny; Decombel, An; Vandevelde, Isabel; De Sutter, Nancy; Deeren, Anne-Marie; Venneman, Sofie; Bleyaert, Peter; Höfte, Monica; Viaene, Nicole.

In: *Nematology*, 10.12.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > A1: Web of Science-artikel

Adventitious rooting of Chrysanthemum is stimulated by a low red:far-red ratio. / Christiaens, Annelies; Gobin, Bruno; Van Huylenbroeck, Johan; Van Labeke, Marie-Christine.

In: *Journal of Plant Physiology*, Vol. 236, 2019, blz. 117-123.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > A1: Web of Science-artikel

Soil Organic Carbon Mapping Using LUCAS Topsoil Database and Sentinel-2 Data: An Approach to Reduce Soil Moisture and Crop Residue Effects. / Castaldi, Fabio; Chabrilat, Sabine; Don, Axel; van Wesemael, Bas.

In: *Remote Sensing*, Vol. 11, 2121, 2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

A Review of Passive Radio Frequency Identification Systems for Animal Monitoring in Livestock Facilities. / Brown-Brandl, Tami ; Adrion, Felix; Maselyne, Jarissa; Kapun, Anita; Hessel, Engel; Saeys, Wouter; Van Nuffel, Annelies; Gallmann, Eva.

In: Applied Engineering in Agriculture, Vol. 35(4), 2019, blz. 579-591.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Canopy height measurements and non-destructive biomass estimation of Lolium perenne swards using UAV imagery. / Borra-Serrano, Irene; De Swaef, Tom; Muylle, Hilde; Nuyttens, David; Vangeyte, Jurgen; Mertens, Koen; Saeys, Wouter; Somers, Ben; Roldan-Ruiz, Isabel; Lootens, Peter.

In: Grass and Forage Science, Vol. 74, Nr. 3, 09.2019, blz. 356-369.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Environmental sustainability of conventional and organic farming: Accounting for ecosystem services in life cycle assessment. / Boone, Lieselot; Roldán-Ruiz, Isabel; Van linden, Veerle; Muylle, Hilde; Dewulf, Jo.

In: Science of the Total Environment, Vol. 695, Nr. 2019, 133481, 2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

First report of brown rot on peach, nectarine, cherry and plum fruits caused by Monilinia fructicola in Bulgaria. / Bobev, S.G.; Angelov, Ljudmil Todorov; Van Poucke, Kris; Maes, Martine.

In: Plant Disease, 16.12.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Monitoring of marine nematode communities through 18S rRNA metabarcoding as a sensitive alternative to morphology. / Bjorn, Tytgat; Nguyen, Dinh Tu; Nguyen, Thi Xuan Phuong; Pham, Thi Man; Long, Phan Ke; Vanreusel, Ann; Derycke, Sofie.

In: Ecological Indicators, Vol. 107, 06.07.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Calving and estrus detection in dairy cattle using a combination of indoor localization and accelerometer sensors. /

Benaissa, Said; Tuytens, Frank; Plets, David ; Trogh, Jens; Martens, Luc; Vandaele, Leen; Joseph, Joseph; Sonck, Bart.

In: Computers and Electronics in Agriculture, Vol. 168, 18.12.2019, blz. 1-10.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Quantity and transmission efficiency of an isolate of the Potato virus Y –Wilga (PVYN-Wi) by aphid species reared on different host plants. / Bahrami Kamangar, Saman; Taning, Nji Tizi Clauvis; De Jonghe, Kris; Smagghe, Guy.

In: Journal of Plant Diseases and Protection, Vol. 126, Nr. 6, 01.11.2019, blz. 529.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

The cuticle protein MPCP2 is involved in Potato virus Y transmission in the greenpeach aphid Myzus persicae. / Bahrami Kamangar, Saman; Christiaens, Olivier; Taning, Nji Tizi Clauvis; De Jonghe, Kris; Smagghe, Guy.

In: Journal of Plant Diseases and Protection, Vol. 126, Nr. 4, 30.05.2019, blz. 351-357.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Impacts of the hydropower-controlled Tana-Beles interbasin water transfer on downstream rural livelihoods (northwest Ethiopia). / Annys, Sofie; Adgo, Enyew; Ghebreyohannesd, Tesfaalem ; Van Passel, Steven; Dessein, Joost; Nyssen, Jan.

In: Journal of Hydrology, Nr. 569, 2019, blz. 436–448.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

A review of recent research outcomes on the housing of farmed domestic rabbits: reproducing does. / Szendrő, Zsolt ; Trocino, Angela ; Hoy, Steffen ; Xiccato, Gerolamo; Villagrà, Arantxa ; Delezie, Evelyne; Maertens, Luc.

In: World Rabbit Science, Vol. 27, 2019, blz. 1-14.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety and efficacy of *Bacillus licheniformis* DSM 32457 as a silage additive for all animal species. / EFSA FEEDAP Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 17, Nr. 8, 2019, blz. 5787.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety and efficacy of L-histidine monohydrochloride monohydrate produced by fermentation with *Escherichia coli* (NITE BP-02526) for all animal species. / EFSA FEEDAP Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 17, Nr. 8, 2019, blz. 5785.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety and efficacy of L-histidine monohydrochloride monohydrate produced using *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80172 for all animal species. EFSA Journal 2019;17(7):5783, 20 pp. / EFSA FEEDAP Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 17, Nr. 7, 2019, blz. 5783.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety evaluation of the food enzyme chitinase from *Streptomyces violaceoruber* (strain pChi). / EFSA CEP Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 17, Nr. 7, 2019, blz. 5767.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > A1: Web of Science-artikel

Scientific Opinion on the safety evaluation of the food enzyme maltogenic amylase from genetically modified *Escherichia coli* (strain BLASC). / EFSA CEF Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 17, Nr. 7, 2019, blz. 5769.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > A1: Web of Science-artikel

Soil nematode abundance and functional group composition at a global scale. / Internationale samenwerking van 70 wetenschappers (co-auteurs); van den Hoogen, Johan; Geisen, Stefan; Routh, Devin; Ward Crowther, Thomas; Waeyenberge, Lieven.

In: Nature, Vol. 572, Nr. 7768, 2019, blz. 194-198.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > A1: Web of Science-artikel

Statement on the update of the list of QPS-recommended biological agents intentionally added to food or feed as notified to EFSA 10: Suitability of taxonomic units notified to EFSA until March 2019. / EFSA BIOHAZ Panel ; Herman, Lieve.

In: EFSA Journal, Vol. 17, Nr. 7, 2019, blz. 5753.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > A1: Web of Science-artikel

ANIMAL WELFARE ASSESSMENT TOOL FOR POULTRY, PIG AND CATTLE FARMERS VIA MOBILE APPLICATION. /

Watteyn, Anneleen; Thys, Mirjan; Stadig, Lisanne; Vandepoel, Guy; Sonck, Bart; Tuytens, Frank.

2019. Postersessie gepresenteerd op UFAW International Animal Welfare Science Symposium, Brugge, België.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres > Poster

Production of well characterised incurred chocolate bars for the development of a harmonised quantitative MS reference method. / Van Poucke, Christof; Coudijzer, Katleen; De Paepe, Domien; Tranquet, Olivier; Larré, Collette; Adel-Patient, Karine; Bernard, Hervé; Gillard, Nathalie; Huet, Anne-Catherine; Pilolli, Rosa; Nitride, Chiara; Monaci, Linda; De Loose, Marc; Mills, E.N. Clare.

2019. Postersessie gepresenteerd op Food Allergy Forum, Amsterdam, Nederland.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres > Poster

Genome (in)stability in tetraploid and pentaploid *Festulolium* populations has implications for breeding and selection. /

Van Laere, Katrijn; Meeus, Sofie; Ghesquière, An; Aper, Jonas; Baert, Joost.

2019. Postersessie gepresenteerd op International Conference on Polyploidy, Gent, België.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres > Poster

Set-up of a bio-assay facilitating breeding and selection of *Buxus* for resistance to *Calonectria pseudonaviculata*. / Van

Laere, Katrijn; Heungens, Kurt; Gehesquière, Bjorn; Leus, Leen; Hermans, Didier; Van Huylbroeck, Johan.

2019. Postersessie gepresenteerd op 26th International Eucarpia Symposium section Ornamentals: Editing Novelty, Erfurt, Duitsland.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres › Poster

Can Bovine Colostrum Microbiome be linked to Passive Transfer of Immunity? / Van Hese, Ilke; Goossens, Karen; Vandaele, Leen; Opsomer, Geert.

2019. 141-141 Postersessie gepresenteerd op International Conference on Production Diseases in Farm Animals, Bern, Zwitserland.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres › Poster

Pooled CRISPR screens and HiPlex amplicon sequencing to uncover gene function in large gene families. / Pfeiffer, Marie; Hudecek, Roman; Buono, Rafael Andrade; Nowack, Moritz; Ruttink, Tom; Jacobs, Thomas.

2019. Postersessie gepresenteerd op Genome Engineering, Leuven, België.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres › Poster

Analysis of plant toxins in plant-based dietary food supplements by UHPLC-MS/MS. / Henrottin, Jean; Van Pamel, Els; Van Poucke, Christof; Daeseleire, Els; Gillard, Nathalie.

2019. Postersessie gepresenteerd op 9th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA), Praag, Tsjechië.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres › Poster

High resolution mass spectrometry identification of peptide biomarkers for the development of a quantitative reference method: application to egg. / Gavage, Maxime; Van Vlierberghe, Kaatje; Van Poucke, Christof; De Loose, Marc; Gevaert, Kris; Dieu, Marc; Renard, Patsy; Arnould, Thierry; Gillard, Nathalie.

2019. Postersessie gepresenteerd op Food Allergy Forum, Amsterdam, Nederland.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres › Poster

Monitoring of hygiene in institutional kitchens in Belgium. / Duthoo, Evelyne; Krings, Simone; Daube, Georges; Taminiau, Bernard; Heyndrickx, Marc; De Reu, Koen.

2019. 61-61 Postersessie gepresenteerd op 4th IMEKOFOODS, Tervuren, België.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres › Poster

Image-based phenotyping is a useful tool to measure induced compactness in chromosome doubled Escallonia. / Denaeghel, Hanne; Van Laere, Katrijn; Leus, Leen; Lootens, Peter; Van Huylenbroeck, Johan; Van Labeke, Marie-Christine.

2019. Postersessie gepresenteerd op 26th International Eucarpia Symposium section Ornamentals: Editing Novelty, Erfurt, Duitsland.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres › Poster

Successful protoplast transfection in Cichorium and the search for bitterness related genes. / De Bruyn, Charlotte.

2019. Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres › Poster

Successful protoplast transfection in Cichorium. / De Bruyn, Charlotte; Van Laere, Katrijn (Editor); De Keyser, Ellen (Editor); Eeckhaut, Tom (Editor).

2019. Postersessie gepresenteerd op 7th Plant Genomics and Gene editing congress, Rotterdam, Nederland.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres › Poster

Substitution of meat by potato, pea, sunflower and pumpkin pit powder, TVP or HME protein to obtain a healthy and qualitative sausage. / Broucke, Keshia; Van Royen, Geert.

2019. Postersessie gepresenteerd op Delivery of Functionality in Complex Food Systems, Porto, Portugal.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres › Poster

Evaluation of the effect of dietary crude protein content and feed form on broiler performance and litter quality. / Brink, Madri; Delezie, Evelyne; Demeyer, Peter; Bagci, Özer; Buyse, Johan .

2019. 272 Postersessie gepresenteerd op 22nd European Symposium on Poultry Nutrition, Gdansk, Polen.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres › Poster

The effect of feed crude protein content and feed form on broiler performance and litter quality. / Brink, Madri; Delezie, Evelyne; Demeyer, Peter; Bagci, Özer; Buyse, Johan.
2019. Postersessie gepresenteerd op 70th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, Ghent, België.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres › Poster

Presence of *Salmonella* in poultry slaughterhouses and cutting plants. / Zeng, Hang; De Reu, Koen; Gabriel, Sarah; De Zutter, L.; Rasschaert, Geertrui.
2019. Abstract van 24th Conference on Food Microbiology, België.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres › Gepubliceerd abstract

Study of the prevalence of *Salmonella* in poultry slaughterhouses and cutting plants. / Zeng, Hang; De Reu, Koen; Gabriel, Sarah; De Zutter, Lieven; Rasschaert, Geertrui.
2019. 173 Abstract van XVIIIth European Symposium on the Quality of Eggs and Egg products & XXIVth European Symposium on the Quality of Poultry Meat, Cesme-Izmir, Turkije.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres › Gepubliceerd abstract

What is a target or a bycatch stock? / Vermard, Y.; Mahévas, Stéphanie; Cornou, A.S.; Dubroca, L.; Bouch, P.; Brunel, Thomas; Depestele, Jochen; Dorleta, Garcia; Hakanson, K.; Irondo, A.; Moore, C.; Ulrich, C.; Ribeiro Santos, A.; Wischnewski, J.
2019. Abstract van ICES Annual Science Conference 2019, Gothenburg, Zweden.
Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres › Gepubliceerd abstract

Het bovenstaande rapport wordt gemaakt door middel van de volgende instelling
Geordend per: null