

*presentaties in de taal van de titel  
présentations dans la langue du titre – presentations in the language of the title*

## ZONDAG ▪ DIMANCHE ▪ SUNDAY 25 NOV. 2018

### 11:00 – 11:30 ALTERNATIEVE KIEMREMMERS VOOR CIPC



**Kürt Demeulemeester, PCA / INAGRO** nederlandstalig

De Belgische aardappelindustrie- en handel worden door hun afnemers steeds vaker geconfronteerd met de vraag naar residuloze aardappel(producten). Er is dan een groeiende nood aan aardappelen bewaard zonder gebruik van chloorprofam (CIPC). Inagro en PCA hebben samen met Flanders' Food onderzoek uitgevoerd naar alternatieve kiemremmers zodat aardappelen 6 à 8 maanden bewaard kunnen worden zonder gebruik van CIPC, waardoor (CIPC)residuvrije aardappelen beschikbaar zijn voor verkoop en verwerking, ook na lange bewaring.

### 11:30 – 12:00 NAAR EEN BEREDENEERDE EN KENNISGESTUURDE AANPAK VAN ALTERNARIA SPP. IN AARDAPPEL



**Pieter Vanhaverbeke & Kurt Cornelissen – PCA** nederlandstalig

Voor een aanpak van Alternaria in aardappelen volgens de principes van een geïntegreerde gewasbescherming (IPM) is meer kennis van de ziekte nodig. Door middel van monitoring van praktijkpercelen, veldproeven, labo- en serreproeven en tal van analyses werd in de seizoenen 2013 - '18 een beter inzicht verkregen in het voorkomen van Alternaria in Vlaanderen. Daarmee kan het optreden van de ziekte en het risico beter ingeschat worden, wat leidt tot een efficiëntere bestrijding. Bij de inzet van fungiciden zal voldoende aandacht moeten gegeven worden aan resistentiemanagement. Uiteindelijk wordt alle verworven kennis aangewend in een beslissingsondersteunend adviessysteem ten dienste van de aardappelteler.

### 12:00 – 12:30 POOTGOED KWALITEIT (NL)



**Johan Van Vaerenbergh, ILVO** nederlandstalig

### 14:00 – 14:30 INHIBITEURS DE GERMINATION ALTERNATIFS AU CIPC



**Kürt Demeulemeester, PCA / INAGRO** en français

L'industrie et le commerce belges de la pomme de terre sont de plus en plus confrontés par leurs clients à la demande de pommes de terre (ou produits à base de pommes de terre) sans résidus. Il y a donc un besoin croissant de pommes de terre conservées sans utilisation de chlorprophame (CIPC). En collaboration avec Flanders' Food, Inagro et PCA ont mené des recherches sur d'autres inhibiteurs de germination afin que les pommes de terre puissent être stockées pendant 6 à 8 mois sans utilisation de CIPC,

rendant les pommes de terre sans résidus (CIPC) disponibles pour la vente et la transformation, même après un long stockage.

**14:30 – 15:00** **VERS UNE APPROCHE PLUS RAISONNEE DANS LE CONTROLE DE LA MALADIE ALTERNARIA EN POMMES DE TERRE**



**Pieter Vanhaverbeke & Kurt Cornelissen – PCA** en français

En Flandre (B.), un projet de recherche a été mené depuis 2013 par PCA / Inagro (Centre de Recherche Appliquée sur la Pomme de Terre) et UGent (Université de Gand) dans le but de fournir aux producteurs un outil d'aide à la décision (OAD) dans la lutte contre l'alternariose en pommes de terre. Outre le suivi de plus de 100 champs de pommes de terre par saison, la collecte et l'analyse des échantillons de feuilles, la réalisation de tests in vitro et la détermination du génotype et des mutations, les composants d'un OAD potentiel ont été évalués ou développés.

**15:30 – 16:00** **QUALITE DU PLANT**



**Johan Van Vaerenbergh, ILVO** en français

**16:30 – 17:00** **AANPAK VAN DROOGTE**



**Bart Debussche, sectoradviseur - Vlaamse Overheid, Departement Landbouw en Visserij** nederlandstalig

De afgelopen jaren werden we geconfronteerd met toenemende droogte. De gevolgen voor land- en tuinbouw zijn groot. Om de impact van droogte aan te pakken werd vanuit Departement Landbouw en Visserij samen met actoren uit de sector gewerkt om een actieplan op te maken. Hoe kunnen we droogte bij de Vlaamse land- en tuinbouwer gaan voorkomen of remediëren? Op diverse vlakken zijn acties opgestart of inspanningen geleverd om beter gewapend te zijn tegen extreme weersomstandigheden.

# MAANDAG ▪ LUNDI ▪ MONDAY 27 NOV. 2018

## 11:00 – 11:30 THE IMPACT OF THE OIL/FAT TYPE ON THE FATTY ACID COMPOSITION OF CONSUMED FRENCH FRIES



**Prof. dr. ir. Bruno De Meulenaer - Department of Food Technology, Safety and Health Faculty of Bioscience Engineering - Ghent University** [in English](#)

During the par frying of pre-baked French fries, an exchange of lipids takes place due to which the original fatty acid composition may change drastically. Via a collective research project a model was developed which allows to predict the fatty acid composition of the finished product on basis of the frying conditions and the properties of the pre-baked product and frying oil.

## 11:30 – 12:00 BREXIT AND THE EXPECTED IMPACT ON POTATO TRADE



**Cedric Porter - Editor World Potato Markets & Brexit food & Farming** [in English](#)

Brexit will take place only four months after Interpom Primeurs. How should potato companies be preparing in the short-term and long-term and what opportunities and challenges will there be for them?

## 12:00 – 12:30 WATCHITGROW, A PLATFORM TO SUPPORT THE POTATO SECTOR



**Jürgen Decloedt, VITO** [in English](#)

Come and discover how everybody in the potato business can benefit from the digitization trend and how WatchITgrow can play an important role in this;

## 12:30 – 13:00 INNOVATION, ENGINE FOR A SUSTAINABLE POTATO GROWING DRIVING ECONOMICAL, ECOLOGICAL AND SOCIAL RESPONSIBILITY



**Veerle Mommaerts, Food Chain Manager & Marc Sneyders, Sustainable Operations Manager BAYER** [in English](#)



Consumers desire all year round access to high quality and tasty potatoes at a fair price. Up till now farmers together with their suppliers and the potato processors are successful to meet these consumer expectations. Nonetheless, today the toolbox to protect and grow potatoes in a sustainable way is decreasing due to the strict regulatory frame work in Europe and the ever increasing restrictions set by the food value chain to fulfil the growing demands of their consumers. New solutions and approaches are needed to coop with this changing market environment. More than ever a close cooperation between the suppliers, the farmers and the potato processors is a must. As a global leader of crop protection solutions, seeds and technology, Bayer is committed to invest in the agriculture of tomorrow through innovation. We strongly believe in a holistic approach: complementary crop solutions including chemical and biological crop protection products that are safely applied by farmers, combined with new technologies for

an optimized, targeted application (e.g. digital solutions) to further minimize environmental impact and coop with the limited available farmland. Beyond this, we encourage knowledge sharing through partnerships with all actors along the food value chain to create value from farmer to consumer and as such build together a sustainable and consumer centric potato production

**14:00 – 14:30**

**SMART DIGITAL FARMING IN POTATO FARMING: UNLOCKING THE POTENTIAL OF DRONE BASED HYPERSPECTRAL IMAGING**



**Ruben Van De Vijver, Researcher – ILVO** in English

In the last years, ILVO, in cooperation with its partners and the innovative business network has focused on unlocking the enormous potential of smart digital farming. The early detection of *Alternaria solani* in potato fields using hyperspectral imaging, is one of the specific topics which ILVO investigates. The challenge is to realize drone based *alternaria* detection, followed by smart digital mapping of the pathogen and thus execute precise, adjusted treatment. To allow this mapping, ILVO starts imaging work from a close range and high resolution perspective. This required building a semi-automated hyperspectral imaging robot. In 2017, low altitude drone flights were done on trial fields to acquire high quality imagery. The first – promising - data were collected. Come and see our presentation with results and forecasts of further possibilities and innovations.

**14:30 – 15:00**

**IMPORT AND EXPORT OF BELGIAN POTATO PRODUCTS AROUND THE WORLD**



**Cedric Porter - Editor World Potato Markets & Brexit food & Farming** in English

Belgium's growth in trade of potato products has been remarkable, but what are the prospects for this unique season and beyond?

**15:30 – 16:00**

**WatchITgrow – DIGITALISATIE TEN VOORDELEN VAN DE GEHELE AARDAPPELSECTOR**



**Jürgen Decloedt, Business Development Manager - VITO** nederlandstalig

Kom ontdekken hoe WatchITgrow door middel van een doorgedreven digitalisatie, de gehele aardappelsector kan vooruithelpen.

**16:30 – 17:00**

**CRIPR TECHNIEK (NL)**

**René Custers, VIB**



**11:30 – 13:00 LANCERING BELGISCHE BRANCHEORGANISATIE AARDAPPELEN**

**Aan het woord: vertegenwoordigers van Agrofront, Belgapom en de Vlaamse en Waalse ministers van landbouw** tweetalig Nederlands/ Frans



Op Interpom Primeurs 2018 zal de oprichting plaats vinden van de Belgische brancheorganisatie aardappelen. Via samenwerking rond een aantal ketenversterkende doelstellingen willen het Agrofront (ABS, Boerenbond & FWA) en Belgapom de toekomstige groei van de Belgische aardappelketen verzekeren. In aanwezigheid van de Vlaamse en Waalse Minister van Landbouw, mevrouw Joke Schauvliege en de heer Rene Collin.

**13:00 – 13:30 KICK-OFF 'CAN YOU IMAGINE A WORLD WITHOUT POTATOES' CAMPAIGN**

**Vertegenwoordigers van het CIP (International Potato Center) Lima Peru & het World Potato Congres**



Met de toekomstige uitdagingen zoals klimaatsveranderingen, voedselveiligheid en ontwikkeling moeten we toch even stilstaan bij de vraag : 'kan je je een wereld voorstellen zonder aardappelen'? Dit vormt meteen het centrale thema van deze editie van INTERPOM PRIMEURS. Deze wereldwijde campagne van het CIP in Lima Peru (International Potato Center) kent zijn kick-off tijdens INTERPOM PRIMEURS 2018 en heeft als doel de globale bewustwording van het belang van de aardappel voor de mensheid te versterken. Bezoekers en deelnemers krijgen de kans als operator in de aardappelketen deel te nemen aan deze campagne.

**14:00 – 14:30 VAN AARDAPPEL TOT CHUNO – EEN GESMAAKT VERHAAL OP GROTE HOOGTE, SAMEN MET TRIAS & PARTNERS**



**Jacques van Outryve, Trias Ambassadeur & landbouwjournalist, TRIAS & PARTNERS** nederlandstalig

Trias, de ontwikkelingsorganisatie gelinkt aan o.a. Boerenbond, ondersteunt de aardappelboeren in de Andes om hen weerbaar te maken voor de klimaatverandering en de marktschommelingen. De realisatie van een semi-industriële productie-eenheid van gevriesdroogde aardappelen (chunos) bij de coöperatieve Coopagros is uniek. Het verhaal op grote hoogte is een verhaal van samenwerking tussen privé, overheden, scholen. Wat kunnen wij van elkaar leren?

**14:30 – 15:00 SMART FARMING IN DE AARDAPPELTEELT: HYPERSPECTRALE BEELDVERWERKING VANOP EEN DRONE**



**Ruben Van De Vijver, onderzoeker – ILVO** nederlandstalig

De voorbije jaren heeft ILVO sterk ingezet op het potentieel van smart farming in de plantaardige en dierlijke sector. Dat gebeurt in nauwe samenwerking met partners en met het 'innovatief bedrijfsnetwerk'. In de aardappelsector heeft ILVO momenteel een interessant project dat mikt op de vroege detectie van *Alternaria solani* met hyperspectrale beeldverwerking. Het doel is om de symptomen van deze plaag correct en volledig in kaart te brengen met beelden vanaf drones, om zo de aardappelen uiteindelijk beter te kunnen beschermen. Stap één was om de ziekte te leren 'zien' via hyperspectrale foto's op hoge resolutie, die vlak boven het gewas werden genomen. Dat gebeurde met een zelfgebouwde semi-automatische scanning robot. Vervolgens zijn er vorig jaar op proefvelden ook al dronevluchten op lage hoogte uitgevoerd om zo beelden van hoge kwaliteit te verzamelen. Ben je benieuwd naar de resultaten en geboeid door wat de toekomst in petto heeft? Kom en volg onze presentatie.

**15:30 – 16:00 DE INVLOED VAN HET TYPE OLIE/VET OP DE VETZUURSAMENSTELLING VAN GECONSUMEERDE FRIETEN**



**Prof. dr. ir. Bruno De Meulenaer - Department of Food Technology, Safety and Health Faculty of Bioscience Engineering – Universiteit Gent** [nederlandstalig](#)

Bij het afbakken van voorgebakken friet, treedt een uitwisseling van vetten plaats, waardoor de originele vetzuursamenstelling grondig kan wijzigen. Via een collectief onderzoeksproject werd een model ontwikkeld dat toelaat om de vetzuursamenstelling van het eindproduct te voorspelen op basis van de frituumstandigheden en de eigenschappen van het voorgebakken product en de gebruikte frituurolie.