



Nieuwsbrief 3, oktober 2012

Productie hartmedicijn onder glas



Onmisbaar voor medicijnen tegen hartfalen: digoxine. Nu hartfalen steeds vaker voorkomt neemt het belang van de stof alleen maar toe. Digoxine wordt niet synthetisch geproduceerd, maar geëxtraheerd uit bladeren van het vingerhoedskruid Digitalis. Hoe waarborg je de leverzekerheid en de constante kwaliteit van deze stof? In het tuinbouwcluster in Emmen werkt men aan de oplossing.

[Lees meer >](#)

Gezocht: tomatenzaden voor huidcrèmes

De markt opent zich steeds meer voor innovatieve toepassingen met plantenstoffen. Her en der duiken gerichte vragen op die kansen bieden voor leveranciers van zijstromen. Actueel voorbeeld: de vraag van Eco Treasures naar tomatenzaden, geschikt om oliën uit te persen voor verwerking in cosmeticaproducten. “Onze voorkeur gaat uit naar een stabiele partner die samen met ons de mogelijkheden verkent en later daarvan de vruchten plukt.”

[Lees meer >](#)



Kenniscentrum Plantenstoffen inspireert Westland



Er zijn legio innovatieve product-marktcombinaties met plantenstoffen uitvoerbaar, maar soms hebben sectoren net even een inspiratiebron nodig om er zelf actief mee aan de slag te gaan. Aan de hand van vernieuwende toepassingen heeft directeur Leon Mur van het Kenniscentrum Plantenstoffen tijdens het Westland Event, op 10 oktober, de interesse gewekt voor duurzame oplossingen.

[Lees meer >](#)

COLUMN Waar blijven de veredelaars?

Paprika's, broccoli, aubergines: we vinden het tegenwoordig volstrekt normaal dat de groenteschappen hiermee vol liggen. Maar dit is niet altijd zo geweest. Paprika, bijvoorbeeld, is pas in de jaren zeventig gemeengoed geworden, nadat deze groente in Nederlandse kassen werd geïntroduceerd. Ik pleit ervoor om ook met deze ogen te kijken naar planten die nu nog geen onderdeel uitmaken van de Nederlandse tuinbouw, en deze te gaan gebruiken voor toepassingen die we voorheen niet voor mogelijk hielden. De tuinbouw heeft al letterlijk duizenden soorten tot zijn beschikking en er is geen reden waarom dit er niet nog meer kunnen worden. Onlangs berichtte ik al over een initiatief om maar liefst vijftienhonderd commerciële teelten te screenen op hoogwaardige inhoudsstoffen. Daar waar de toekomst van de biobased economy nog veelal wordt geassocieerd met het volume van de akkerbouw, ben ik ervan overtuigd dat die toekomst ook voor de grote (bio-)diversiteit in de tuinbouw opgaat.



[Lees meer >](#)

Kartonnen tomatendozen klaar voor productie



Vezels uit tomatenstengels zijn prima geschikt voor de verwerking in de papier- en kartonindustrie. Dat blijkt uit de kwaliteitsstudie die Wageningen Universiteit & Research (WUR) heeft uitgevoerd in opdracht van het Kenniscentrum Plantenstoffen. Daarmee krijgen de zijstromen uit tomatenplanten vooralsnog de voorkeur.

[Lees meer >](#)

Verzilver het groene goud!

Omcirkel woensdag 13 februari 2013 alvast in uw agenda. Die dag vindt 'Biobased Business: Profit from Plants' plaats in de Fokker Terminal in Den Haag. Het evenement, georganiseerd door het Kenniscentrum Plantenstoffen, brengt leveranciers en afnemers van plantenstoffen bij elkaar, biedt inspiratie en helpt u het groene goud te verzilveren.

[Lees meer >](#)



Universiteit Leiden, betrokken kennisprovider



Universiteit Leiden

Kenniscentrum Plantenstoffen beschikt over een uitgestrekt netwerk van kennisproviders. Eén daarvan is de Universiteit Leiden. “Wij doen veel met biodiversiteit en plantenstoffen. Onlangs hebben we nog een unieke, trips-resistente tomatenplant ontdekt. Als je weet dat tripsen alleen al in Nederland voor dertig miljoen euro schade per jaar aanrichten, is deze vinding wetenschappelijk én economisch wereldwijd interessant”, zegt Gerben Zondag.

[Lees meer >](#)

AGENDA

- [Seminar: The chances and challenges in biobased economy](#) (Amsterdam, 1 november). Centraal gespreksonderwerp gedurende dit seminar is de biobased economy. De biobased economy maakt gebruik van hernieuwbare biomassa voor onder meer energie, chemicaliën, voeding, diervoeder en levensmiddelen. De uitdaging is om alle plantendelen te gebruiken in een nieuwe, gesloten keten. Ondernemers in de agro & food zoeken naar kansen om biobased activiteiten te starten. Onderzoek en educatie van Centre for Biobased Economy, dat het seminar organiseert, zijn daarbij van groot belang.
- [GKC Tuinbouw Kennisdag](#) (Bleiswijk, 27 november). Het thema van de kennisdag is: ‘uitdagingen van een biobased economy en de rol van het onderwijs’. De bijeenkomst is vooral bedoeld voor onderzoekers, ondernemers, docenten en studenten van het mbo en hbo.
- [Werksessie BioBinder](#) (regio Utrecht, 27 november). Het doel van deze werksessie is het initiëren van samenwerkingsprojecten of consortia tussen bedrijven in de keten van land- en tuinbouwgewassen en veeteelt
- [Biobased Business: Profit from Plants](#) (Den Haag, 13 februari 2013). Het evenement, georganiseerd door het Kenniscentrum Plantenstoffen, brengt leveranciers en afnemers van plantenstoffen bij elkaar, biedt inspiratie en helpt kansen die plantenstoffen bieden te benutten.
- [Genomics in Business](#) (Amsterdam, 7 – 9 april 2013). Het programma van dit meerdaagse evenement is doorspekt met elementen over de biobased economy. De biobased economy is op dit moment een van de snelst groeiende segmenten binnen de wereldwijde economie en heeft een enorm potentieel voor toekomstige economische groei. Plantenbiotechnologie speelt een steeds grotere rol in de ontwikkeling van bioproducten, -energie en -technologie. Genomics in Business is een uitgelezen mogelijkheid om partnerschappen te creëren en informatie uit te wisselen over commerciële toepassingen en nieuwe technologieën. Aardig om te vermelden: de Gates Foundation maakt onderdeel uit van het programma.