

Dé website voor de Nederlandse groententeelt

Nieuws | **AGF.nl** | **Archief** | **Aanbod** | **Vacatures** | **Groothandelsmarkten** | **Marktprijzen** | **Homepages** | **Video's** | **Foto's** | **Reizen**

teelt | techniek | teler in beeld | afzet | toeleveranciers | bio | kruiden | verwerking | productinfo | gezondheid | voedselveiligheid

bedrijfsnieuws | retail | koeling | automatisering | logistiek | verpakkingen | machines | management | agenda | noviteiten

Mededelingen

Klik hier om dit nieuws dagelijks per mail te ontvangen
Maak van Groentennieuws.nl je startpagina



Vacatures

meer »

Ervaren AGF Chef biedt zich aan
Biedt zich aan: Logistiek planner met leidinggevende ervaring
Logistiek Manager AGF
Commercieel Medewerker
Import / Sales Manager Europe
Loodsmedewerker
In- / Verkoper
Belgische chauffeur zoekt werk
Bedrijfsleider
Expediteur

Laatste reacties

meer »

Vermiste vrachtauto én chauffeur van AFL Barendrecht terecht (3)
Andalusische telers tegen overeenkomst tussen Marokko en EU (9)
Fred van Heyningen: "Forse reductie telersverenigingen nodig" (1)
"Wortelen niet goed en TV niet schadelijk voor ogen" (3)
Chili werkt exportregister naar Rusland bij (1)
Halve finalisten De Beste Groenteman van Nederland bekend (4)
Voedselbanken: supers leveren minder aan (1)
Groot groente-mozaiek van FresQ FrEsteem langs parcours Tour de France (1)
Veiling Hoogstraten viert feestjaar tijdens 'Groenten en Bloemen' (5)
Thuisbezorgd.NL introduceert volgsysteem Food Tracker (5)

Top-5 gisteren

Negen tuinders gearresteerd vanwege fraude
Westland rolt langste Oranje-spandoek uit
Levende kever in voorverpakte spinazie
Fred van Heyningen: "Forse reductie telersverenigingen nodig"
Nederland weer speler op radijsmarkt na wegvallen Duits aanbod

Top-5 afgelopen week

Vermiste vrachtauto én chauffeur van AFL Barendrecht terecht
Vrachtwagen én chauffeur AFL Barendrecht spoorloos
Negen tuinders gearresteerd vanwege fraude
Goed prijsniveau rode en oranje paprika's
Halve finalisten De Beste Groenteman van Nederland bekend

Top-5 afgelopen maand

Vermiste vrachtauto én chauffeur van AFL Barendrecht terecht
Vrachtwagen én chauffeur AFL Barendrecht spoorloos
Fruitteriaal Seabrex te Rotterdam vraagt faillissement aan

Frits Herlaar: "Nog meer differentiatie in ons assortiment"

Enza Zaden voert eerste proeven uit met roze tomaten

Een roze tomaat in plaats van de bekende rode. Voor de meeste markten een totaal onbekende vrucht, maar een derde van de wereldbevolking weet niet beter. De Chinese en Japanse markt bijvoorbeeld, die staan te springen om deze roze variant. Interessant voor Enza Zaden, zeker nu ook het gen dat deze kleur bepaalt, is geïdentificeerd.



Begin dit jaar maakte Plant Research International, onderdeel van Wageningen UR, bekend dat ze het gen hadden ontdekt dat zorgt voor een roze kleur in tomaat. Dat een mutatie van het tomatengenoom hiervoor verantwoordelijk is, is al vanaf 1925 bekend, maar over de oorzaak hiervan tasste de wetenschap nog jarenlang in het duister. Tot nu, want uit het onderzoek, onder leiding van Dr. Arnaud Bovy, is recentelijk gebleken dat het gaat om een gen dat de aanmaak van flavonoiden blokkeert. Flavonoiden zijn aanwezig in de schil van de vrucht en werken vermoedelijk als antioxidant, versterken het afweersysteem en verminderen de kans op hart- en vaatziekten. De gele kleur van deze stof zorgt voor de bekende rode kleur als deze wordt gecombineerd met het rode lycopene.

Sneller en efficiënter tot het gewenste resultaat

Dat deze ontwikkelingen voor veredelingsbedrijven als Enza Zaden van essentieel belang is, spreekt voor zich. Juist daarom is het onderzoeksteam van Enza Zaden zo nauw betrokken geweest bij het onderzoek van Dr. Bovy. Wat betekent deze ontdekking dan eigenlijk voor Enza Zaden? De Enza Zaden-veredelingsstations in China maken nu al op grote schaal gebruik van de identificatie van het gen. "Deze kennis gecombineerd met onze reeds aanwezige expertise in moleculaire biologie helpt ons goede, innovatieve tomatenrassen te ontwikkelen met de zogenoemde 'pink-eigenschappen'", vertelt Frits Herlaar, Crop Research Manager voor tomaat bij Enza Zaden. "Wij kunnen nu sneller en efficiënter op de gewenste kenmerken veredelen." Aangezien nu bekend is welk gen precies verantwoordelijk is voor de eigenschap, biedt de Moleculaire Merker-technologie ongekende mogelijkheden. Hiermee kunnen we al bij jonge plantjes bepalen of het gen voor de roze tomaat aanwezig is, wat het veredelingsproces aanzienlijk versnelt.

Bovendien scheelt het behoorlijk in kasruimte, omdat we al voor het uitplanten weten welke kruisingen het gewenste gen voor de roze tomaat bezitten. In de praktijk blijkt zo'n 75 procent van de eerste kruisingen niet geschikt voor verdere veredeling omdat het juiste gen ontbreekt. Deze plantjes kunnen we dus al in een vroeg stadium uit de proeven verwijderen.

De toekomst van roze

De eerste twee roze tomatenrassen worden al beproefd in de Aziatische markt. In de Chinese markt wel te verstaan, waar roze van oudsher de standaardkleur is voor tomaten. Ook in Japan, Korea, andere Aziatische landen en zelfs Oost-Europa zijn er goede mogelijkheden voor deze kleurvariant van de vrucht en Enza Zaden voert al de eerste proeven uit. De toekomst ziet er 'roze' uit. "Voor de toekomst denken we mogelijk ook aan meer typen met 'pink-eigenschappen', zoals een roze cherytomaat", zegt Frits Herlaar. "Zo zorgen we voor nog meer differentiatie in ons assortiment."

Bron: Nieuwsbrief Timing Taste, Enza Zaden

Publicatiedatum: 6-7-2010

reageer op dit artikel mail dit artikel print

Ontvang het dagelijkse nieuws op groentennieuws.nl gratis per email | Klik hier

Plaats een reactie:

Naam: *

Woonplaats: *

Email: *

E-mail weergeven

Bericht:

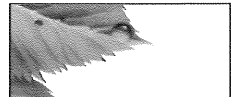
Reactie plaatsen

HERMAN BATIST

ALUMINIUM CONSTRUCTIES
WATERINGEN 0174-290717

HAVECON ER-systeem

Glas volledig in rubber



Uw specialist in de glastuinbouw
LTO VASTGOED

De makelaars met een andere aanpak
SANTEN-GASILLE.NL



Agro AdviesBuro



Zowel in- als verkoop

AGGREGAAT NODIG?

groentennieuws.nl

