

Adverteren | Handboeken | Gegevens | Reageren | Werken bij biojournaal.nl

Ondernemer  
worden?

De Nieuwe Band



Nieuws Zoeken Vacatures Foto's Gegevens

AGF zuivel brood dranken vlees kruidenierswaren conserven diepvries textiel bomen/planten baby voedselveiligheid verzorging  
retail detail dienstverlening logistiek automatisering management agenda bedrijfnieuws horeca/catering verpakkingen wonen



bio  
JOURNAAL

Het medium voor de  
Nederlandse bio-sector

Klik hier om uw banner  
te reserveren

www.biojournaal.nl

Mededelingen

Klik hier om dit nieuws dagelijks per mail  
te ontvangen

AGF.nl



Volg Biojournaal op Twitter

Vacatures

meer »

Sales Engineer  
Quality Assurance medewerker  
Inkoopmanager groenten en fruit  
Internationaal Sales & Marketing Talent  
Exoten  
Internationaal adviseur tomaat en  
komkommern  
Senior Accountmanager Duitstalige  
landen  
Senior Business Manager zoekt nieuwe  
uitdaging  
Engineer / calculator  
Senior productspecialist  
Accountmanager Scandinavië

Laatste reacties

meer »

Burgerpetitie voor algeheel verbod op  
Neonicotinoïden (4)  
"Louise Fresco, het kan anders" (2)  
Fresco: "Cat tussen wetenschap en  
samenleving dichtert" (1)  
"Gedragscode draagvlak en participatie  
windenergie op land bijna voltooid" (1)  
Pure ondernemers zoeken mogelijkheden  
in midden Nederland (2)  
Kopers biomatrasen op  
productpresentatie mogelijk genept (86)  
Lowlandsgangers ontdekken bio-fruitsap  
Piña Turner (1)  
Beodrx mag stuvia-drankje biologisch  
noemen (1)  
Directeur Syngenta Nederland reageert  
op Bionext-campagne (3)  
Sybrand Buma: "Nederland heeft  
zelfvoorzienende landbouwsector  
nodig" (1)

Top-5 gisteren

Drs. Hans Moelenburgh spreekt tijdens  
themamiddag over kinderen en  
gezondheid  
Goede opbrengsten haalbaar bij  
achterwege laten ploegen  
Gerenoeverde EkoPlaza 1e C.  
Huygensstraat heropend  
Recordgroei omzet biologische producten  
in Zweden  
Zadenruilbeurs op Gaaf Groen

Top-5 afgelopen week

Directeur Syngenta Nederland reageert  
op Bionext-campagne

## Goede opbrengsten haalbaar bij achterwege laten ploegen

Na vijf jaar toepassen van niet kerende grondbewerking met woelen blijkt dat vooral de graangewassen een gelijke of hogere opbrengst geven in vergelijking met geploegde grond. Andere gewassen zoals suikerbiet, kool en aardappelen tonen geen significant verschil. Biologische peen is het enige gewas dat een significante hogere opbrengst geeft in geploegde grond. Dit concluderen de onderzoekers in het project BASIS.

Na vijf jaar toepassen van niet kerende grondbewerking met woelen blijkt dat vooral de graangewassen een gelijke of hogere opbrengst geven in vergelijking met geploegde grond. Andere gewassen zoals suikerbiet, kool en aardappelen tonen geen significant verschil. Biologische peen is het enige gewas dat een significante hogere opbrengst geeft in geploegde grond. Dit concluderen de onderzoekers in het project BASIS.



Biologische en gangbare akkerbouwers en vollegrondsgroentetelers maken zich zorgen over het verval van hun bodemkwaliteit. Niet-kerende grondbewerking in combinatie met vaste rijpaden kan een manier zijn om de Nederlandse bodem weerbaarder te maken voor de veranderende klimaatinvloeden. In het project BASIS wordt onder andere ploegen (25 centimeter diep) vergeleken met niet kerende grondbewerking met en zonder woelen op een gangbaar en een biologische bedrijf. Daarnaast wordt ook gekeken of niet kerende grondbewerking invloed heeft op het organische stof gehalte in de bodem.

### Gewasopbrengsten

De opbrengsten van de afgelopen jaren wisselen soms sterk per gewas of gewasgroep. Ervaringen uit het buitenland leren dat er geen of kleine opbrengstverschillen te vinden zijn in graangewassen, maar wel in rooi- en fijnzadige gewassen. Echter, uit de vergelijking in Nederland blijkt dat de opbrengsten van graangewassen in het algemeen gelijk of hoger van niet geploegde grond dan van geploegde grond zijn. Uitzondering is het eerste jaar tarwe/veldboon waar de resten van de rogge groenbemester veel stikstof vastlegde in het voorjaar en dus de gewasopbrengst deed dalen. Voor biologische witte kool is het beter om de grond te woelen bij de niet kerende grondbewerking. Zonder woelen is de opbrengst significant lager.

### Verandering organisch stofgehalte in gelaagdheid

Eén van de verwachte voordelen van niet kerende grondbewerking is de verhoging van het organisch stofgehalte van de bodem door een verminderde afbraak en een hogere aanvoer door middel van groenbemesters. Deze effecten zijn meestal echter pas na een flink aantal jaren meetbaar. Na vijf jaar zijn de organische stofgehalten in de bouwvoor op drie percelen onderzocht. Het organisch stofgehalte in de bouwvoor (0-30 centimeter) is niet significant verschillend tussen de geploegde en niet geploegde objecten. Er is wel sprake van een verandering in gelaagdheid. In de laag 0-15 centimeter is er een duidelijke tendens naar een hoger organisch stof gehalte bij niet kerende grondbewerking. In een aantal gevallen zijn hierbij de verschillen ook statistisch betrouwbaar. Een hoger organisch stof gehalte in de toplaag kan weer positieve effecten hebben op de biodiversiteit, weerbaarheid en structuur van deze toplaag.

Voor meer informatie:

Meer over de resultaten per gewas van 2009 tot 2013 vindt u in de [laatste nieuwsbrief BASIS](#).  
Klik hier voor meer over het project BASIS.

De BASIS-percelen kunt u bezoeken tijdens de Biologische Velddag op woensdag 3 september.  
Voor meer informatie, ga naar [www.biologischevelddag.nl](http://www.biologischevelddag.nl).

Contact: Derk van Balen en Wiepie Haagsma, PPO van Wageningen UR.

Bron: bioKennis

Publicatiedatum: 3-9-2014

Tweet 7

Aanbevelen 2

4



reageer op dit artikel



mail dit artikel



print

Ok onze agf-nieuwsbrief ontvangen? | [Klik hier](#)

Ander nieuws uit deze sector:

Pure ondernemers zoeken mogelijkheden in midden Nederland  
 Ton Vreeken Held van de Smaak Zuid-Holland  
 Er zit verandering in de lucht!  
 'Als biologisch voedsel goedkoper zou zijn, zou ik het vaker kopen'

#### Top-5 afgelopen maand

Russische boycot: Groeiend prijsgat grootste gevaar voor bio-branche  
 Arsenal Doeburg: Nieuwe bio-winkel slechts 'tipje van de sluier'  
 LekkereTrek geweerd van Glemmer Beachfestival  
 Uiterlijk meergranenbrood vaak bedrieglijk  
 Eerste quinoa geoogst in Lelystad

#### Overig nieuws

[meer »](#)

Dinsdag eerste rapport over oorzaak crash MH17 - Volkskrant  
 SP wil opheldering van Schippers over prijsafspraken medicijnen - AD.nl  
 Vermiste jongen uit Wijchen opgedoken in Frankrijk - AD.nl  
 NL'se wordt NAVO-gezant vrouwen - NOS  
 Dienst Belastingen Amsterdam opnieuw in de fout - NU.nl  
 Tweede Kamer weer op zoek naar een ombudsman - Telegraaf.nl  
 Ramkraak op juwelier Tilburg - Dagblad de Limburger  
 Onvoldoende ontslagpremie Ontslagen directeur eist 2 miljoen van Vion - Boerenbusiness.nl  
 Corporaties snijden in kosten nieuwe huurwoningen - NU.nl  
 Doodsoorzaak vinvis waarschijnlijk... - Telegraaf.nl

Bron: [Google Nieuws](#)

#### Koerslijst

[meer »](#)

USD: 1.3151  
 DKK: 7.4476  
 GBP: 0.79855  
 CHF: 1.2078  
 NOK: 8.1605  
 ZAR: 14.0505

Wisselkoersen t.o.v. Euro  
 Bron: [ECB](#)

3-9-2014 Zadenruilbeurs op Gaaf Groen  
 2-9-2014 Biologische Tuinvereniging Elderveld maakt stampot voor Voedselbank Arnhem  
 2-9-2014 Pieperboetiek moet kloof tussen stad en platteland verkleinen  
 1-9-2014 Tijd voor resistente aardappelrassen!  
 1-9-2014 "Louise Fresco, het kan anders"  
 1-9-2014 NMR-spectrometrie toont verschil tussen bio- en conventionele tomaat  
 29-8-2014 Twee workshops rond bodemkwaliteit op Biologische Velddag  
 29-8-2014 Sybrand Buma: "Nederland heeft zelfvoorzienende landbouwsector nodig"  
 29-8-2014 Ton Vreeken Held van de Smaak Zuid-Holland  
 28-8-2014 Directeur Syngenta Nederland reageert op Bionext-campagne  
 27-8-2014 Vier het bio-avocadoseizoen met een Mexicaanse snor  
 26-8-2014 Duitsland: biologische vroege aardappelseizoen met lagere prijzen afgesloten  
 25-8-2014 Bio-aandeel in wortelen blijft stijgen bij Hagranop  
 22-8-2014 "Is paprika een uitvinding?"  
 22-8-2014 Duitsland: omzet bio-groenten stabiel gebleven  
 22-8-2014 Nieuwe teelttechnieken helpen bio vooruit  
 21-8-2014 Rupsbanden kunnen bodemverdichting in de akkerbouw verminderen  
 20-8-2014 Demomiddag voor professionals 'Gentech-aardappels voor geïntegreerde teelt'  
 20-8-2014 Pruimenoverschot bij Eemlandhoeve Fruit  
 19-8-2014 Erfpachtovereenkomst biologische cranberryteelt op Texel getekend

#### Plaats een reactie:

Naam:  \*

Woonplaats:  \*

Email:  \*

E-mail weergeven

Bericht:

Hoeveel is 2 + 3?  \*

[<< terug](#) | [www.biojournaal.nl](http://www.biojournaal.nl)