



Actueel

EM Silage: Meer melk uit ruwvoer

Voorkomen van broei voor meer kuilopbrengst

Hoewel de melkprijs licht aantrekt, valt op dat de focus nog ligt op het laaghouden van de kostprijs per liter melk. Het telen van kwalitatief goed ruwvoer (in voldoende hoeveelheden) is één van de manieren om dat te realiseren. Zo wordt de aanschaf van

krachtvoer immers verlaagd. Conserveren en tegengaan van broei in kuil is een tweede manier om kuilverlies tegen te gaan. Dat kan met EM Silage van Agriton. De investering in goed ruwvoer wordt dan lonend.

Het streven naar zoveel mogelijk tonnen droge stof per hectare is op zichzelf prima. Investeren in behoud van deze opbrengst (conserveren en tegengaan broei) krijgt nog te weinig aandacht. En dat is jammer. Broei zorgt namelijk naast verlies van voederwaarde ook voor smaakverlies. Onderzoek¹ laat zien dat de helft van alle kuilen in meerdere of mindere mate broei vertoont. Wanneer dit resulteert in 10% verlies van voedingswaarde en een 20% lagere droge-stof-opname kan het kuilverlies snel oplopen.

Neem het volgende voorbeeld:

Een melkveehouder oogst 9600 KVEM per hectare. Wanneer hij door broei 10% verliest aan voederwaarde, betekent dit een verlies van 960 KVEM. Dit komt neer op minstens 1250 liter melk minder per hectare. Bij een

bedrijf met 40 hectare en een melkprijs van 32 cent is dit een bedrag van €16.000,-. Uiteraard is dit te compenseren door aankoop van ruwvoer/krachtvoer, maar wel met een hogere kostprijs per liter melk als gevolg.

EM Silage voorkomt broei

Gelukkig is broei te voorkomen! Met name door de juiste inkuiltechnieken en het gebruik van een goed inkuilmiddel, zoals EM Silage. EM Silage is een vloeibaar inkuilmiddel dat naast melkzuur producerende bacteriën, ook azijnzuur producerende bacteriën bevat. Melkzuur zorgt voor goede conservering, azijnzuur werkt juist broei-remmend. Daarnaast bevat EM Silage gecultiveerde gisten, welke zorgen dat broei veroorzakende gisten worden weggeconcentreerd. EM Silage is het enige inkuilmiddel in de markt dat deze

unieke combinatie heeft, en zorgt daardoor voor dubbele bescherming tegen broei. En dus meer melk uit ruwvoer.

¹<http://www.melkvee.nl/nieuws/4928/bijna-helft-graskuilen-heeft-broei>



Doseerpomp voor EM-Silage vernieuwd

Zoals u weet levert Agriton naast het inkuilmiddel EM Silage ook een speciale doseerpomp voor bijv. de opraapwagen of de hakselaar. De bestaande pomp was toe aan een update om het gemak te vergroten. Student Jarno Hofsteenge van CAH Dronten heeft zich in 2016 verdiept in deze techniek en een aantal verbeteringen aangebracht. De nieuwe pomp wordt gemonteerd in een degelijke afgesloten kast waarbij de

pomp makkelijk geïnstalleerd kan worden. Voorheen was er geen mogelijkheid om de capaciteit automatisch te kunnen sturen. De nieuwe pomp is voorzien van een regelaar waarbij vanuit de cabine het toerental ingesteld kan worden. Hierbij kan men nu met 1 type nozzle verschillende doseringen toepassen. Kortom, een prima apparaat in een mooi nieuw jasje!

In de pers

Bokashikuil van riet

Bedrijfsleider Philip Kramer, van Proefbedrijf Kollumerwaard onderzoekt of riet als bodemverbeteraar kan dienen.

'Staatsbosbeheer maakt nu kosten om het af te voeren. Bokashi van bermgras levert ak-

kerbouwers doorgaans 0,1% meer droge stof per jaar op. Als dat met riet ook kan wordt het een win-win situatie.'

Het riet is gemengd met zeeschelpenkalk, rundveedrijfmest, kleimineralen en Micro-

ferm. De drijfmest verhoogt het stikstofgehalte. Kramer: 'Over ongeveer 10 weken kunnen we het eindproduct meten. Dan kijken we ook of er onkruiden zijn overgebleven.'

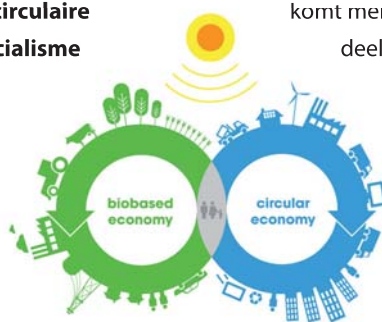
Bron: Nieuwe oogst, 22 december 2016

Boer onmisbaar in circulaire economie

Nederland wil dat de economie in 2050 volledig circulair is. Een doelstelling die recentelijk is ondertekend door verschillende partijen. Ook de agrarische sector doet mee. 'Want je kunt zonder bijdrage van boeren en tuinders geen circulaire economie inrichten', zegt LTO bestuurder (specialisme duurzaam ondernemen) Hans Huijbers.

In het Nationaal Grondstoffen-akkoord staan afspraken om de Nederlandse economie steeds meer te laten draaien op herbruikbare grondstoffen. 'We moeten af van de wegwerp-cultuur en begrijpen dat verspilling van grondstoffen tot uitputting van onze aarde leidt', aldus staatssecretaris Sharon Dijksma.

'Prima', zegt Huijbers, 'maar het is niet genoeg. Een circulaire economie is niet mogelijk zonder dat de bodem er deel van uitmaakt.



Pas als de gebruikte koolstofmoleculen aan het eind weer terug komen in de bodem -waar ook alles begint- is de economie pas echt circulair. Dat besef begint te groeien en zal meer toenemen. En dan komt men vanzelf terug bij boeren en tuinders die een groot deel van de Nederlandse bodem beheren. Daarom hebben wij als LTO vol overtuiging dit akkoord getekend.'

'Een probleem is nog hoe het terugbrengen van koolstof te belonen is. Daar ligt nog een uitdaging. Net als het halen van de beoogde doelstelling in 2050. Besef wel dat je in 30 jaar niet kunt omschakelen van een 100% lineaire naar een 100% circulaire economie.

We zetten in elk geval in op een spectaculaire beweging. Zonder ambities kom je er nooit.'

Bron: Nieuwe Oogst, 31 januari 2017

CLM brengt winst van goed bodembeheer in beeld

Samen met Wageningen Environmental Research (Alterra) onderzocht CLM welke conclusies kunnen worden getrokken uit de vele onderzoeksgegevens over de meerwaarde van duurzaam bodembeheer. Het blijkt dat goed bodembeheer inderdaad voordeel oplevert voor de boer en de omgeving. Meer zicht op concrete voordelen kan voor boeren en tuinders aanleiding zijn om meer te investeren in duurzaam bodembeheer.

Opbrengstverhoging van 10%

Een 10% hogere opbrengst van bieten en aardappels bij 1% meer organische stof in de

bodem. Zo concreet kan het voordeel van goed bodembeheer zijn voor de boer.

Dat geldt ook voor wateropvang: met die 1% extra organische stof kan een bodem 6,8 tot 9,3 millimeter meer water bergen in respectievelijk zand en klei. Dan kan een boer bij droogte de beregening van het gewas tot twee weken uitstellen.

Dat blijkt uit een analyse van CLM.

Concrete adviezen

De conclusies zijn samengevat in een aantal 'waardekaarten'. Die geven kwantitatieve informatie over de voordelen van enkele

maatregelen (denk aan groenbemesters, rustgewassen van vlinderbloemigen). De maatregelen werken door in zowel bodemvruchtbaarheid als het tegengaan van bodemverdichting. Er zijn waardenkaarten over: groencompost, vaste mest, groenbemesters, verruiming van bouwplan, lage bodembelasting en vaste rijpaden systeem.

Bron: Nieuwe oogst, 27 januari 2017

EM-natuurlijk actief

EMNA ook bij u in de buurt?

Team EMNA is volop in beweging. Adviseur Simone Vos richt zich op alles rondom Bokashi en informeert gemeenten, waterschappen, volkstuinverenigingen en hoveniers. Volg deze ontwikkelingen op Facebook. Verkoopadviseur Berto van Deelen heeft als doel het aantal verkooppunten van EMNA-producten, met name Wipe&Clean en de Bokashi-keuken-emmer, in Nederland te vermeerderen. Groningen en Drenthe lagen de afgelopen periode onder de loep.



Het gehele assortiment van Wipe&Clean, te koop bij 'Het volle pond' in Doetichem.

De volgende winkels zijn sinds kort afnemer geworden van onze producten:

- *Het Ekohuis in Eelde*
- *De Gulden Roede in Loppersum*
- *Natuurwinkel Winschoten*
- *De Stadsakker in Groningen*
- *Landwinkel de Lindenhorst in De Hoef*
- *De Wiershoeck in Groningen*

Heeft u ook een idee voor een passend verkooppunt bij u in de buurt? We horen het graag.

Onderzoek & ontwikkeling

Toenemende schade dreigt in België en Nederland

Met fermentatie fruitvlieg te lijf

De Japanse fruitvlieg bedreigt zachtfruit in België en Nederland, maar ook in andere Europese landen. Sinds 2011 vormt het insect een gevaar voor de gezondheid van kersen, aardbeien en bessen.

De schade is gigantisch en bedraagt 10 tot 100% van de oogst, oftewel miljoenen euro's.

In Sint Truiden, het fruitcentrum van België, doet Tim Beliën van het onderzoekscen- trum PCFruit onderzoek naar de Japanse fruitvlieg, oftewel *Drosophila suzukii*. Met fermentatie van fruitafval en aangetaste vruchten gaat hij het insect te lijf om een explosie af te remmen en de schade te verminderen.

De Japanse fruitvlieg is familie van de gewo- ne fruitvlieg en is uitgerust met sterk zaagje waarmee hij zacht fruit beschadigt en eitjes legt nog voor het fruit aan de boom of plant rijp is. De vruchtbaarheid van het insect is ongelooflijk. Het vrouwtje legt in het ergste geval 384 eieren per 3 tot 9 weken.

In Zuid-Europa blijken 12 generaties per jaar mogelijk te zijn. Onderzoeker Beliën



De Japanse fruitvlieg, oftewel *Drosophila suzukii*

denkt in België 6 tot 8 generaties, ongeveer hetzelfde als in Nederland. De wintervorm van het insect is sterk en iets groter en kan in beschermde schuilplaatsen, houtachtige vegetatie, overleven. De kleinere zomervorm leeft ongeveer een maand.

Bij PCFruit wordt het eerste echte onderzoek gedaan. Preventieve maatregelen zijn ten eerste: een goede teelthigiëne door alle beschadigd, verdord of rottend fruit te verwijderen en niet op de grond te laten liggen en ten tweede: netten om de vliegjes buiten het gewas te houden.

Het weghalen van de vruchten voorkomt nieuwe vliegjes. Om dat te bereiken moet het fruitafval worden vernietigd. Het onder- zoek van Beliën richt zich op de anaërobe fermentatiecontainer van Agriton. De eerste resultaten met deze techniek, die ook wordt gebruikt bij het maken van bokashi, zijn hoopvol, zegt de onderzoeker.

Meer informatie over dit onderzoek en de eerste resultaten daarvan zijn te lezen in de recentelijk uitgebrachte Agriton-krant. Te vinden op de website (www.agriton.nl) of aan te vragen bij secretariaat of per mail.

Personeel en organisatie



Nieuwe energie bij Agriton

Afgelopen maanden is het team Agriton uitgebreid met twee nieuwe medewerkers. Ze stellen zich hier aan u voor. Daarnaast werken twee stagiaires aan een eigen opdracht, waar ze hier kort over vertellen.

Arend van der Horst

Sinds januari werk ik als adviseur/verkoper bij Agriton. Met ruim 30 jaar ervaring als bedrijfsadviseur rundvee in de sector Mengvoer ben ik bij veel klanten een bekende. Mijn werkgebied is in de omgeving van Veluwe, Utrecht, Noord-en Zuid Holland. Ik word enthousiast als ik nieuwe klanten kan enthousiasmeren met producten van Agriton en Agro-Vital die functioneren. Dat ik op die manier echt bijdraag aan resultaatverbetering van een bedrijfsvoering.



Joop van der Kamp

Met ingang van 1 april word ik teamlid van Agriton. Na ruim 13 jaar gewerkt te hebben in de accountancy lijkt het mij leuk weer te werken in het bedrijfsleven, waar ik ook ooit begon. Ik kom hier al sinds 2006 elke vrijdagochtend van de administratieve ondersteuning en verzorg ook het opstellen van de jaarrekeningen. Mijn taken worden uitgebreid met o.a. orderverwerking, en advisering. Ik hoop dat ik met mijn kennis een bijdrage lever in de ontwikkeling van de informatievoorziening binnen de bedrijven.



Stagiaire Wiepke Schukken

Ik ben student Melkveehouderij aan het Van Hall Larenstein (Leeuwarden). Sinds februari doe ik projectstage waar ik onderzoek doe bij Agriton. Het onderzoek richt zich op de verklaring naar het daadwerkelijke verschil tussen veen- en kleigras, terwijl de ruwvoeranalyses identiek zijn.



Stagiaire Nynke Bijlsma

Sinds februari loop ik stage bij Agriton. Ik volg de opleiding tot chemisch fysisch analist. Tijdens mijn stage zal ik mijn kennis op chemisch en microbiologisch gebied uitbreiden. Mijn taak tijdens deze stage is om nieuwe meetmethodes te introduceren, zodat er meer en dieper intern onderzoek kan worden gedaan.



Kalender

Overzicht van de beurzen voor 2017:

Landbouwbeurs Vlagtwedde	16-17-18 Juni
Groen Techniek Beurs Biddinghuizen	13-14-15 September
Agrarische Schouw Joure	28 September
Rundvee & Mechanisatie Hardenberg	31 Oktober & 1-2 November
Rundvee & Mechanisatie Gorinchem	28-29-30 November

Wilt u ons assisteren tijdens één van onze beurzen, laat het ons dan weten. U bent van harte welkom!

Deze nieuwe krant van Agriton, bomvol ervaringsverhalen en onderzoeksresultaten, kunt u aanvragen of lezen op onze website!



Colofon

EM AGRITON BV
Molenstraat 10-1
8391 AJ Noordwolde

Tel: +31 (0)561 433115
info@agricon.nl www.agricon.nl

Tekst en vormgeving: TRYNKES communicatie en creatie
Redactie en opmaak: Cor Bos cbos@agricon.nl
zet- en drukfouten voorbehouden