



Bokashi: groei in organische stof

Bokashi zorgt voor meer organische stof. Ook op kleigrond. Dat constateerde onderzoeker Jaap van 't Westeinde van de SPNA-proefboerderij Ebelsheerd. In de driejarige proef

steeg het organische stofgehalte stevig van 4,6 naar 5,2.

Het onderzoeksrapport verscheen in november 2016. Daaruit blijkt ook dat

er sprake is van een toename van het bodemleven. De eerste indruk was dat de tarwe-opbrengst licht omhoog was gegaan, maar de uitkomsten waren nog niet duidelijk genoeg om ze offi-

cieel te benoemen.

Onderzoeker Van 't Westeinde noemde de uitkomsten van groot belang voor de akkerbouwers. Die zitten volgens hem hier op te wachten. In het onderzoek worden bokashi en compost met elkaar vergeleken. Eerste conclusie is dat de grond veel beter uit elkaar valt dan voorheen.

Een andere conclusie is dat er bij de productie van bokashi tweemaal zoveel materiaal overblijft als bij compost. De proef wordt nogmaals voor drie jaar herhaald. De Agriton-proef wordt meegefinancierd door de gemeente Oldambt die een bestemming zocht voor bermgras en ander materiaal.

Het algemene bokashi-onderzoek voor Agriton wordt gedaan door Anke Hitman van Feed Innovation Service (FIS) in Wageningen. Zij stelde in meerdere onderzoeken vast dat bokashi beter is dan compost vanwege het volledige behoud van organische stof, koolstof en energie.

(Het artikel over het onderzoek van Ebelsheerd staat op pagina 23 en dat over Anke Hitman op pagina 39)



Oog voor grond

Guido Schriever kijkt altijd naar de grond. Eerst inzicht in de gehalten en dan pas advies: pagina 17 >>>



Onderzoeker Jaap van 't Westeinde en stagiair Tom van Dijk inspecteren het bokashi-perceel op proefboerderij Ebelsheerd in het Groningse Nieuw Beerta.



Tim Beliën van PCFruit in Sint Truiden:

Japanse fruitvlieg te lijf met fermentatie

Het Japanse fruitvliegje 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 loopt uiteen van 10 tot 100 procent van de oogst, oftewel miljoenen euro's.

tie overleven. De kleinere zomervorm leeft ongeveer een maand.

Bij PCFruit wordt het eerste echte onderzoek gedaan. Preventieve maatregelen zijn ten eerste: een goede teelthygiëne 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 berei-

ken moet het fruitafval worden vernietigd. Het onderzoek van Beliën richt zich op de anaërobe fermentatiecontainer van Agriton. De resultaten met de bokashi-techniek zijn hoopvol, zegt de onderzoeker.

Meer nieuws op pagina 25

Sint Truiden is het fruitcentrum van België. Het onderzoekcentrum PCFruit is er gevestigd. Tim Beliën doet daar 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.

De Japanse fruitvlieg is familie van de gewone 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 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 denkt in België 6 tot 8 generaties. De wintervorm van het insect is sterker en iets groter en kan in beschermde schuilplaatsen, houtachtige vegeta-



De Japanse fruitvlieg oftewel *Drosophila suzukii*.

Een lekkere hap

Bokashi, het bodemleven is er gek op. Bokashiworst? Niet te versmaden: pagina 19 >>>



Samen meer doen

Samenwerken om meer onderzoek te kunnen doen. Agriton, Ten Brinke en Hoogland en straks ook Aegten: pagina 22 >>>



Handelaar en boer

Ignace Desaele (hier met zijn familie) is handelaar. Stefaan Brouckaert boer. Wat ze met elkaar hebben, is te lezen op pagina 28 >>>