

Mest is geen afval!



Fran staat geboeid te kijken hoe haar vader met zijn nieuwe mestinjector over de akker hobbelt. Het ruikt niet meer zo erg als vroeger, toen vader de aal gewoon over het veld sproeide. "Is dat nu echt nodig?", vraagt Fran zich af. "Of is het alleen een middel om al die mest kwijt te



geraken, moet je bemesten. Je zou kunnen zeggen dat bemesting nodig is om aan de bodem terug te geven wat de planten eruit haalden om te groeien."

Fran wil ook weten wat er gebeurt als men niet zou bemesten. "Dat hebben de eerste landbouwers aan den lijve ondervonden. Toen de zwer-

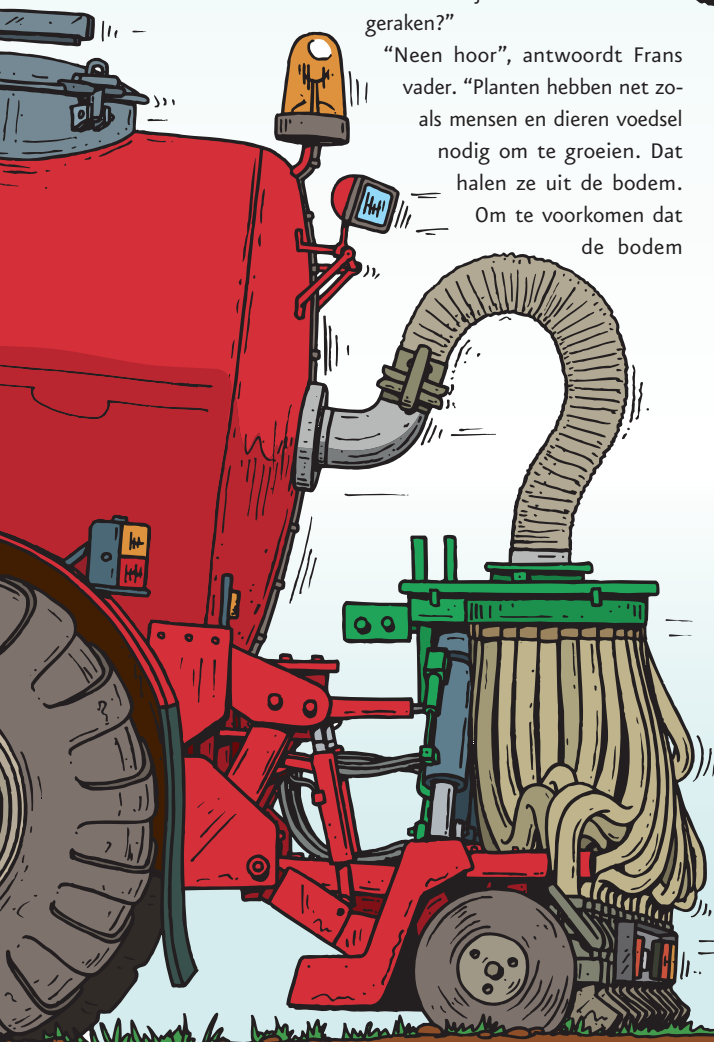
"Neen hoor", antwoordt Frans vader. "Planten hebben net zoals mensen en dieren voedsel nodig om te groeien. Dat halen ze uit de bodem. Om te voorkomen dat de bodem

vers een vaste verblijfplaats hadden gevonden, begonnen zij het land rondom te bewerken. Op die akker verbouwden ze jaar na jaar gewassen. Tot ze vaststelden dat de opbrengst zo laag was dat het de moeite niet meer loonde de grond nog langer te bewerken." "En dan?", vraagt Fran. "Dan waren er twee mogelijkheden: verhuizen of



een ander stuk grond bewerken. Meestal koos men voor het laatste. De oude akker liet men braak liggen, dat wil zeggen dat men er niets meer mee deed. Er komt dan onkruid uit en er groeien planten die je niet zelf zaaide. Na enkele maanden

konden de dieren er grazen. Deze dieren laten er ook hun uitwerpselen vallen... dat was meteen een eerste vorm van bemesting. De eerste landbouwers deden dus aan bemesting zonder dat ze het zelf wisten." Om te voorkomen dat de bodem uitgeput zou geraken, moet je bemesten. Je zou kunnen zeggen dat bemesting nodig is om aan de bodem terug te geven wat de planten eruit haalden om te groeien.



Wist je dat ...



- ... de uitwerpselen die een persoon jaarlijks uitscheidt, volstaan om er 1 are grond mee te bemesten?
- ... ontlasting ziekteverwekkers en wormeieren kan bevatten? Mest moet dus eerst behandeld worden vóór je hem voor bemesting kan gebruiken (bijvoorbeeld composteren).
- ... diep in mest of compost bacteriën aanwezig zijn die een rottingsproces op gang brengen? Er ontstaat ook warmte en gas dat wordt opgevangen en gezuiverd. Dit biogas kun je, net zoals aardgas, gebruiken als energiebron.
- ... in West-Afrika, India en China er duchtig gekookt wordt op gas van koeienvlaaien? Met de mest van twee koeien (en eigen mest) kan een gezin van 6 personen elke dag koken en de gaslamp aansteken.
- ... er in het begin van de negentiende eeuw langs Sas van Gent 300 boten met elk 80 ton buitenlandse stadsmest het land binnenkwamen? De mest werd gebruikt om de Vlaamse akkers mee te bemesten.
- ... er in Vlaanderen zo'n 35 biogasinstallaties zijn? Een belangrijk deel van die installaties draait op basis van koeien- of varkensmest. Veel landbouwers dienen een aanvraag in voor het bouwen van een biogasinstallatie, maar moeten hun plannen opbergen omdat de omwonenden dat niet zo graag hebben.



Wedstrijd

Op deze pagina vind je meerdere drollen. Verbind de hoopjes met het juiste dier en win **een Aveve-cadeaubon van 50 euro**. Stuur je oplossing naar Plattelandsklassen Dagobert, Diestsevest 40, 3000 Leuven. Je kunt ook mailen naar wedstrijd@landelijkegilden.be. Veel succes!

Konijn - Koe - Paard - Schaaap - Gans

Deze pagina's kwamen tot stand met de hulp van www.plattelandsklassen.be.



Neem de proef op de som

In het tuincentrum kan je kunstmest kopen in zakken. In het voorjaar zal je mama of papa zeker zo'n zak in huis halen om het gazon te bemesten. Neem de proef op de som en zoek uit of zulke mestkorrels echt voedsel voor de planten bevatten.

Bemest begin maart een vierkantje gras in de tuin. De rest van het gras laat je ongemoeid. Als je het gras een eerste keer maait, zul je merken dat het bemeste stukje vlugger groeit. Het gras zal er hoger zijn dan het overige gras in de tuin.

Zo zie je dat er wel degelijk extra voedsel zit in de korreltjes kunstmest.

