

# Mikroorganismer giver god gylle

**PÅVIRKER:** Tilsætning af urter og mikroorganismer i gyllen er årsagen til, at gårdejer Kristian Søberg endnu ikke har mærket de faldende kvælstofnormer.

## Tema: Gødskning

Af Morten Ipsen

Folk skal have lov til at være skeptiske. Men jeg er bare glad for, at det virker.

Sådan siger svineproducenten Kristian Søberg, »Vanggård«, Hørslevbole vest for Århus. Han har i de seneste

fem år eksperimenteret med produktet Terra Biosa. Terra Biosa er et urte- og mikroorganismebaseret kompostingsmiddel, som fremstilles ved en fermenteringsproces med en blanding af forskellige mikroorganismer, blandt andet mælkesyrebakterier.

Alt foregår på forsøgsbasis, men Kristian Søberg er efterhånden overbevist om, at Terra Biosa har en effekt på hans bedrift.

- Jeg får et udbytte i marken, der er større end ved at bruge ubehandlet svinegylle. Jeg har i hvert fald ikke hidtil kunnet mærke de faldende kvælstofnormer, siger Kristian Søberg.

Selv om det ikke er direkte målbart, er han ikke i tvivl om,



**NATURLIGT:** - De tilsatte mikroorganismer sætter gang i en proces, så gyllen komposterer i stedet for blot at rådne, siger Kristian Søberg.

at der er en bedre udnyttelse af kvælstoffet i gyllen.

- Planterne optager næringsstofferne i gyllen meget bedre. Det skyldes, at de tilsatte mikroorganismer sætter gang i en proces, så gyllen komposterer i stedet for blot at rådne, siger Kristian Søberg, der også peger på, at gyllen er mere ensartet. Som følge af denne proces kan han køre gylle ud tidligere i vækstsæsonen end ellers og stadig opnå en god udnyttelse.

- Dermed kan jeg bedre tage hensyn til markforholdene frem for kun at kigge på dato og plantestadie, og jeg kan på

den måde mindske skaderne på marken efter gyllevognen, fortæller Kristian Søberg.

### Må ikke blive for gammel

Gyllen lugter umiddelbart også meget mindre og anderledes, end den plejer. Faktisk minder lugten mere om koajle end normal svinegylle, konstaterer avisens udsendte reporter, der tirsdag i sidste uge var med i hvedemarken, da Kristian Søberg fik kørt gylle ud.

- For at sikre den bedste virkning af mikroorganismerne er det min fornemmelse, at gyllen helst ikke skal blive for gammel. Derfor kører jeg gylle, så snart markforhold og lovgivning tillader det, siger den østjyske landmand. Han tilføjer, at mikroorganismerne først begynder at arbejde og frigive næringsstofferne i gyllen til planterne, når jordtemperaturen stiger til 10-12 grader, og plantevæksten går i gang.

Tilsyneladende er Terra Biosa også med til at forandre Kristian Søbergs jord, der svinger mellem JB 4 og JB 8.

- Den stive jord synes nemmere at arbejde med, og den pløjesål, jeg havde førhen, er nærmest forsvundet. Samtidig virker det som om, at der ikke er så meget gold-fodsyge i afgrøderne mere, siger han.

### Bruges i stalden

Kristian Søberg har også prøvet at sprøjte Terra Biosa ud via marksprøjtningen på arealer, der ikke havde fået gylle.

- Det giver cirka én procent mere protein i fremavls-kornet end normalt, måske fordi planterne får en anden bladstilling, så de bliver bedre til at opfange sollys, siger han.

Da Kristian Søberg i sin tid begyndte med at bruge Terra Biosa, sprøjtede han det ud med rygsprøjte hver dag i en dybstrøelsesmåtte. I dag opformerer han mikroorganismerne i en gammel mælketank, der står uden for svinestaldene. En doseringspumpe pumper det ind i et støvbindingsanlæg i Frats-staldene, og herfra ryger produktet videre ned i gyllekummerne.

Brugen af Terra Biosa bør ikke ske med venstre hånd,

understreger Kristian Søberg. Han mener, at det er nødvendigt med en mere biologisk synsvinkel på bedriften for at kunne bruge midlet.

- Alt hænger jo sammen, og man skal derfor også tænke over, hvilke livsbetingelser man giver mikroorganismerne, og ikke ødelægge dem med for mange kemiske tiltag. Man bør tænke på sin jord og gylle som en tank med mikrobielt liv, der skal have optimale livsbetingelser, så der er de bedste forudsætninger for nyt liv.

### For langsom udvikling

Terra Biosa koster Kristian Søberg omkring otte kroner pr. produceret slagtesvin. Men det får ham ikke til at overveje at holde inde med at bruge midlet.

- Dethar vi prøvet, og det gik ikke godt, blandt andet fordi vi fik væsentlig flere ammoniakdampe

og lugt i staldene og fra gylletanken, og det gav et meget dårligere arbejdsmiljø.

Om andre landmænd vil forsøge sig med Terra Biosa, er op til den enkeltes temperament, mener Kristian Søberg. Men generelt synes han, at danske landmænd er lidt for autoritetstro over for rådgivningssystemet.

- De gør kun, hvad konsulentene siger. Men konsulentene siger ikke andet end det, der kan dokumenteres, og så kommer vi altså ikke rigtig videre. Så for at få mere udvikling, så er det nødvendigt, at landmændene selv forsøger sig noget mere, siger landmanden, der selv har en fortid som planteavliskonsulent.

### Vil have det afprøvet

Kristian Søberg håber nu, at Den Rullende Afprøvning under Landsudvalget for Svin vil lave forsøg med Terra Biosa for at fastslå, om det virker.

- Et eller andet sker der i hvert fald, når man bruger produktet, siger Kristian Søberg, der hver dag holder øje med gyllen under spalterne i svinestalden.

- Hvis det syder og bobler, og der er hvide actinomyceter på overfladen, er det godt.

- Og så er det altså også rart at kunne sidde uden for i haven en sommeraften, uden at det lugter af gylle.

Det kunne vi ikke før, siger han.

morten@landbrugnet.dk  
telefon 63 38 25 33



**DEN GODE PROCES:** Sådan skal gyllen se ud, mener Kristian Søberg. - Hvis det syder og bobler, og der er hvide actinomyceter på overfladen, er alt godt.

## Planteværn og gødning

|                                  |                     |         |
|----------------------------------|---------------------|---------|
| NPK 5-4-21 + 2 Mg + 5 S          | kun kr.             | 133,50* |
| NPK 15-4-10 (roegødning)         | kr.                 | 182,50* |
| NPK 24-2-7 + 3 S                 | kr.                 | 159,50  |
| NS 27,5 + 45 S                   | kun kr.             | 146,50* |
| Glyfosat 1 1000 I (frit leveret) | Incl. afgift, pr. l | 24,00   |
| Tridex (Mancozeb) 10 kg          | Incl. afgift        | 310,00  |

Priserne er fritbivende ekskl. moms, inklusiv afgifter og frit på vogn.

### Kontakt os nu på:

Her finder du Agro Bizz' mæglere:

|   |   |
|---|---|
| Kurt Petersen<br>Thisted<br>Tlf. 9828 4870<br>Mobil 3084 8243   | Børge Mortensen<br>Hjørring<br>Tlf. 9892 2053<br>Mobil 2665 7280                  |
| Peter O. Pedersen<br>Halslev<br>Tlf. 9753 6941<br>Mobil 4021 7941                                     | Jens Møller<br>Søby<br>Tlf. 9840 1905<br>Mobil 4014 1805                          |
| Jørn Mortensen<br>Brande<br>Tlf. 9710 0658<br>Mobil 2184 3332<br>Anders Mortensen<br>Tlf. 29 47 00 72 | Preben Rasmussen<br>Randers<br>Tlf. 8639 6248<br>Mobil 2480 0153                  |
| Claus B. Jeppesen<br>Tårn<br>Tlf./fax 9737 5057<br>Mobil 4013 2101                                    | Egon Rasmussen<br>Århus<br>Tlf. 8622 2464<br>Mobil 5121 0438                      |
| Gert Knutz<br>Nordberg<br>Tlf. 7449 0423<br>Mobil 6134 8347   | Poul Strandmark<br>Høng<br>Tlf. 6591 0333<br>Mobil 2615 2738                      |
| Complex<br>Bjlderup Bøv<br>Tlf. 7364 7020   | Åsger D. Andersen<br>Vordingborg<br>Tlf. 5598 4760<br>Mobil 2018 9040             |
| Jens Peter Raun<br>Højle<br>Tlf. 75574346   | Kaj Helm Larsen<br>Nakskov<br>Tlf. 5493 9293<br>Mobil 2040 1659                   |
| Foderbutikken<br>Frisbjerggaard<br>Odense<br>Tlf. 65 95 40 21   | Lars Chr. Kjeller<br>Hæle<br>Tlf. 5696 9119<br>Mobil 2125 3119<br>Ring for priser |

DET ER EN GOD IDE AT KONTAKTE DIN LOKALE AGRO BIZZ MÆGLER NU.

www.agrobizz.com

Gødning - Tlf. 70 20 49 03 el. Planteværn - 70 20 49 02

**AGRO BIZZ**



**SIKKER I SIN SAG:** - Ved at anvende midlet Terra Biosa får jeg et udbytte i marken, der er større end ved at bruge ubehandlet svinegylle, siger gårdejer Kristian Søberg, »Vanggård«, Hørslevbole vest for Århus. Han sidder her i hveden, der fik gylle tirsdag i sidste uge.

## Vanggård

120 hektar dyrkes med vårbyg og hvede i fremavl, samt almindelig og italiensk rajgræs til frø. Alle afgrøder får normalt gylle, eventuelt suppleret med handelsgødning.

7.500 producerede Frats-slagtesvin årligt, når en ny svinestald står klar til foråret.