

Dubbla kvävemängden kvar i flytgödseln och minskad gödsellukt med GylleFresh

Jan-Erik Andersson, Assargården, Glumslöv, har använt pH-sänkaren GylleFresh under de senaste åren och fått en klart minskad lukt från gödselbassängerna och alldeles speciellt vid spridningen av gödseln. Kväveinnehållet i kogödseln efter spridningen har, enligt jordanalyserna, varit flera kg högre än i obehandlad kogödsel. Sannolikt gäller samma för svingödsel.

gårdsbesök

Assargården ligger några kilometer väster om samhället Glumslöv och ca en halv mil söder om Rydebäck, mellan Landskrona och Helsingborg. Gårdens spridningsarealer för gödsel ligger i närheten av dessa orter. Under odlings säsongen är de förhärskande vindarna i allmänhet mellan syd och väst och all lukt driver då mot något av samhällena. På gården finns nära 400 kreatur varav 110 är mjölkkor i produktion.

Bättre lukt

Jan-Erik insåg på ett tidigt stadium behovet av att minska luktolägenheterna från dels djurstallarna och gödselbrunnarna, dels vid gödselspridningen. Redan i pumpbrunnen tillsätter Jan-Erik ca 0,5 liter GylleFresh per kubikmeter gödsel. pH ligger runt 5,8 i gödselproverna, visar Jan-Erik. Han har använt GylleFresh fyra år.

-pH-sänkaren har det goda med sig, säger Jan-Erik, att ammoniaken ombildas till salter som inte avdunstar eller luktar och gödseln blir mer homogen. Lukten av andra luktämnen från gödseln förändras från frän till något söttaktig och kvä-



Jan-Erik Andersson.

veinnehållet har efter spridning, enligt analyser, ökat till det dubbla jämfört med obehandlad gödsel. Ammoniakdelen i gödseln beror till stor del på utfodringen och jag utfodrar med tanke på låg halt kväve i gödseln, utan att mjölk kvaliteten blir lidande.

-Vid analys av jorden där behandlad och obehandlad gödsel spridits och nedmyllats inom 4 timmar efter spridningen, fanns ungefär dubbelt så mycket kväve kvar i behandlad gödsel jämfört med obehandlad, berättar Jan-Erik.

-Svämätcket på gödselbehållarna är dessutom endast en tredjedel jämfört med tidigare. Därför har behovet av omrörning minskat.

Kostnadsbesparingarna av att använda GylleFresh består av mindre omrörning i gödselbassängerna, samt mindre inköp av kvävegödsel. Totalt producerar Jan-Eriks djur årligen runt 4 000 kubikmeter gödsel och enligt gödselanalyserna finns två kg mer kväve per kubikmeter kvar i gödseln nu jämfört med tiden utan till-

sats, vilket blir ca 8 000 kg. Om kvävet pris sätts till ca 7,50 kr/kg, blir värdet av den ökade kvävemängden i gödseln 60 000 kr.

-Mitt behov av GylleFresh är 2 000 liter per år (0,5 liter per kubikmeter gödsel), säger Jan-Erik. Det blir 24 000 kr på utgiftssidan. Det årliga netto som kan räknas i pengar blir 36 000 kr.

-Till detta kommer plusvärden av gödselbehandlingen såsom homogenare gödsel, vilket kräver mindre omrörning. På pluskontot kommer också minskade luktolägenheter för de boende i området i vindriktningen. Det kan ha ett stort värde.

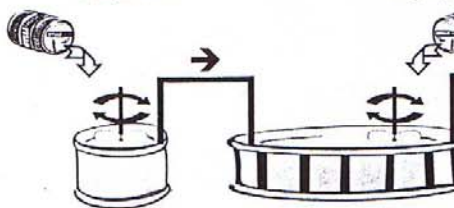
-Själva spridningskostnaderna är oförändrade. Tillsättningen av GylleFresh i gödseln är således positivt för mitt företag, avslutar Jan-Erik.

Nils Andersson

Minskad ammoniakförlust och mindre lukt med GylleFresh

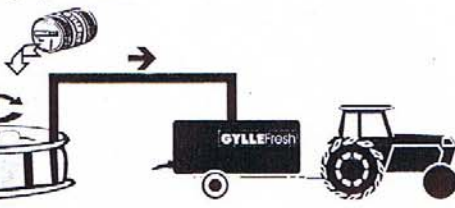
Alternativ 1:

Pumpbrunn



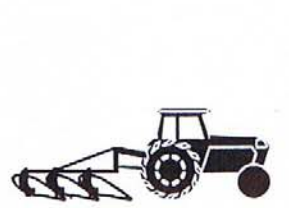
Alternativ 2:

Lagringsbehållare



Spridning

Nedmyllning



Ammoniaken binds som salter.

Kvävet blir upptagbart för växter.