



Kære Miljø- og Fødevareudvalg

Odense 26-11-2019

Tillad mig at præsentere:

Flex Fertilizer System er et dansk ejet og udviklet gødningssystem med hovedsæde i Odense. Det baserer sig på flydende gødning, produceret lokalt, så man undgår den lange transport af vand.

Det specielle ved systemet er, at en stor del af gødningen udbringes vha en alm. marksprøjte og sprøjtes ud på bladene, hvor det optages i løbet af få timer - i stedet for ud på jorden som normalt ved rod-optag. Dermed undgår man at det meste af kvælstoffet opholder sig i jorden og dermed undgår man langt størstedelen af udvaskningen, fordampningen og dannelsen af lattergas.

Da planterne i starten ikke har et blad, skal en smule bruges i jorden som normalt, men også her har vi udviklet forbedrede formuleringer, der minimerer fordampning og udvaskning og øger tilgængeligheden for planterne.

Forsøg i store afgrøder som f.eks. hvede og byg har vist et potentiale til at spare 30-50% af kvælstoffet i forhold til praksis hos mange landmænd (tyske og norske forsøg) uden at man ser nedgang i udbyttet. I stedet ser man ofte en bedre kvalitet og færre svampeangreb, så man også kan spare på fungiciderne. Systemet egner sig også til at udbringe f.eks. fosfor på en meget effektiv måde, både som startgødning i jorden og via bladet, så der også her er stor effektivitetsforbedring (igen typisk 30-50%).

Alt i alt forventer vi at en overgang til systemet i de egnede afgrøder vil kunne betyde en besparelse på udvaskning og lattergasdannelse på 80% for så vidt angår handelsgødning i den enkelte afgrøde. Omregnet til landsplan, vil f.eks. en 50% skift af handelsgødning til Flex Fertilizer System kunne betyde en reduktion i N-udvaskning til havene på ca 10.000 ton og en klimagas besparelse på ca 500.000 ton CO<sub>2</sub>-eq (primært lattergas).

Systemet baserer sig i øvrigt på gængse og kommercielt tilgængelige råvarer - f.eks. urea (=urinstof/carbamid) - der alle er bio-kompatible. Der tilføres eller anvendes således ikke fremmed, skadelig kemi eller nye farlige stoffer, og gødningerne er derfor allerede i produktion og anvendes i praksis hos vores producenter (franchisetagere) i Danmark, Sverige, Norge, England, Irland, Holland og Kina.

Landmændene mangler dog incitament til at skifte system, f.eks. ved at gøre bladgødninger til virkemiddel i forhold til reduktion i kvælstoftab, lige som den nuværende regulering og krav til f.eks. ureaholdige gødninger gør det dyrere og mere besværligt end nødvendigt at anvende systemet. Det bør man ændre på.

Jeg håber derfor I vil give mig foretræde til at fortælle mere om vores system og mulighederne,

Med venlig hilsen,

Allan Holm Nielsen  
Productchef

Flex Fertilizer System  
Hvidkærvej 3 – 5250 Odense SV