

■ Tilsættes Vizura til gyllen viser beregninger, at hvor indholdet af kvælstof er sat til 200 kg, fordelt på en hektar, reduceres udslippet af lattergas med, hvad der svarer til 468 kg CO₂-ækvivalenter.

**PLANTEAVL VEST**

Kontakt: Henriette Lemvig
henriette@effektivtlandbrug.dk
40 21 97 57

**PLANTEAVL ØST**

Kontakt: Jørgen P. Jensen
jppjensen@effektivtlandbrug.dk
21 15 91 21



Vizura mindsker miljøbelastning

Med tilsætning af Vizura til gyllen forsinkes omdannelsen fra ammonium til nitrat. Hermed mindskes klimabelastningen.

AF HENRIETTE LEMVIG

Udregninger foretaget af BASE, Seges og Aarhus Universitet i forening viser, at Vizura ikke alene kan forsinke omdannelsen fra ammonium i gyllen til nitrat, og dermed mindske risikoen for udvaskning til vandmiljøet, men også har en effektiv virkning på omdannelsen til lattergas.

- Lattergas ophober sig i jorden som en bivirkning af nitrificering og denitrificering, når planterne ikke udnytter gødningen med det samme. Med tilsætning af Vizura til gyllen kan vi bidrage til, at de vigtige næringsstoffer i gyllen ikke fordampes og belastar miljøet, siger Anders Fjendbo, AgSolution Manager hos BASE.

Vizura, der er en nitrifikationshæmmer til brug for udnyttelse af husdyr-

gødning, forhindrer, i fald gødningen ikke gives på det mest optimale tidspunkt og udnyttes fuldstændig af planten, som udgangspunkt en god del af kvælstofudvaskningen.

Dette skyldes, at Vizura får de bakterier, der i jorden fremmer omdannelsen fra ammonium til nitrat, til at gå i dvale nogle uger. Dermed har planten længere tid til at optage kvælstoffet, og dermed mindskes risikoen for udvaskning af nitrat til vandmiljøet samt udledning af lattergas (dinitrogenoxid) til atmosfæren.

»Klima-mælk« for to ekstra øre

Beregninger viser, at Vizura tilsat gylle, hvor indholdet af kvælstof er sat til 200 kg kvælstof pr. hektar, reducerer udslippet med, hvad der svarer til 468 kg CO₂-ækvivalenter. Samme mængde er, hvad en VW Golf udleder på en tur fra Aarhus til Barcelona og retur igen.

Beregningerne viser ligeledes, at en ko, der fodres med 75 procent hjemmeproduceret foder fra egne marker, hvor gyllen tilført markerne

er tilsat Vizura, reducerer udslippet med 34,2 gram CO₂-ækvivalenter pr. liter mælk, svarende til et fald på tre procent i forhold til gylle uden brug af Vizura.

Tilsætningen af Vizura til gylle svarende til, hvad der udbringes på en hektar, koster godt 200 kroner. Regnes der med, at en ko kræver en hektars foder for at producere 10.272 kg mælk, koster tilsætningen af Vizura, ifølge Anders Fjendbo, knap to øre pr. liter mælk.

- Kalder vi det »klima-mælk« og

øger prisen på en liter mælk med måske bare 50 øre eller en krone, så er jeg sikker på, at det vil være en god salgbare vare, siger han med praj til de store mejerier, og understreger, at det også vil kunne betyde en højere pris for udført arbejde for landmanden.

Reduktion pr. slagtet kg

Tilsvarende beregning kan foretages for svineproduktion, hvor det påregnes, at en gris – inklusivt opdræt – æder 240 kg korn. Forudsættes der et gennemsnitligt udbytte i hvede og bygmarker på

cirka 77 hkg pr. hektar, skal der 32 grise til at æde foderet fra en hektar.

- Reduktionen på 468 kg omregnet til CO₂-ækvivalenter svarer til 14.63 kg CO₂-ækvivalenter pr. gris, hvilket igen omregnes til 166 gram CO₂-ækvivalenter pr. kg gris, svarende til en reduktion på 4,9 procent for hvert kg slagtet gris.

- Danish Crown har sat sig det mål, at de fra 2020 til 2030 vil reducere CO₂-udslippet hele vejen fra bonden, til det ligger i køledisken med 30 procent. Ved brug af Vizura kommer de hurtigt langt, påpeger Anders Fjendbo.

Ifølge Anders Fjendbo koster tilsætningen af Vizura i gyllen fra en svineproduktion syv øre pr. kg gris.

- Det skal understreges, at klimaeffekten på både mælk og grisekød vil variere fra bedrift til bedrift.

henriette@effektivtlandbrug.dk
telefon +45 40 21 97 57

■ Beregninger viser, at Vizura tilsat gylle reducerer gas-udslippet med, hvad der svarer til udledningen fra en tur med en VW Golf fra Aarhus til Barcelona og retur igen.

