



Skejby-konsulent:

Forsuring på gyllevogn kan måle sig med gyllenedfældning

Gyllenedfældere med skiveskær giver køreskader. Tilsyneladende kan skiveskærssystemet ikke forbedres ved videreudvikling.

Af Ove Høeg Christensen

Det store og nødvendige teknologiske fremskridt på området gyllenedfældning på græs og i kormarker kommer måske til at ske på et helt andet område end gyllenedfældning.

Specialkonsulent Torkild Birkmose, Videncentret for Landbrug, mener, at forsuring på gyllevognen er en lovende teknologi. På det område gennemføres i indværende

vækstsæson markforsøg med den nye SyreN-metode. Metoden går ud på at iblande svovlsyre lige før, gyllen passerer gennem fordeleren på slæbeslangebommen. Derved sænkes pH (surhedsgraden), så fordampningen af kvælstof reduceres. De første resultater forventes offentliggjort senere på året.

"Vi har grund til at forvente, at forsuring på gyllevognen kan reducere fordampningen af kvælstof i lige så høj grad, som det kan ske ved nedfældning. Ved nedfældning på græs kan forsuring på gyllevognen være en lige så god eller måske bedre teknologi end nedfældning," siger Torkild Birkmose.

Fordelene ved forsuring på gyllevognen er også, at køreskaderne ved traditionel nedfældning kan reduceres, hvil-

ket især er påkrævet med nedfældning på græs, hvor alene overkørslen med nedfældertraktorens brede dæk kan give betydelige udbyttetab. Det vil også være en stor fordel, at arbejdsbredden kan øges, så man kan praktisere faste kørespor-metoden.

Vanskelig opgave

"Der arbejdes for tiden på at udvikle skiveskær-nedfælde-



re med op til 16 meter arbejdsbredde.

"Opgaven går her ud på at kombinere skiveskærene med jordsøgende tænder. Skiveskær-nedfældere kræver en vis egenvægt for at gå i jorden i den påkrævede arbejdsdybde på 5-6 cm. Men på de brede nedfældere er egenvægten alene utilstrækkelig. Derfor er det nødvendigt at øge jordsøget på anden måde, for eksempel ved hjælp af tænder," siger Torkild

Birkmose.

Han mener, at teknologien til øget jordsøgning endnu ikke er færdig udviklet.

"Kombinationen af jordsøgende tænder og skiveskær er ikke uden problemer. For eksempel er det nødvendigt at justere tændernes og skiverens indbyrdes position afhængig af jordtype og jordens fugtighedsindhold. Det er ikke helt nemt," siger Torkild Birkmose.

Faste kørespor giver håb for græsmarks-nedfældere

Fabrikterne arbejder på at udvikle gyllenedfældere med større arbejdsbredde. Det nyeste på området er skiveskær-nedfældere med en arbejdsbredde på indtil 16 meter.

Bestræbelserne for at øge arbejdsbredden skyldes ønsket eller behovet for at praktisere faste kørespor-metoden. Det er indtil nu eneste praktiske mulighed for at reducere køreskaderne på især græsmar-

ker. Her kan køreskader alene som følge af brede dæk reducere udbyttet med 15-20 pct.

Faste kørespor og en arbejdsbredde på 16 meter kan reducere udbyttetabet på især græsmarker. Med slæbeslangebom og forsuring på gyllevognen kan arbejdsbredden imidlertid øges til 24-30 meter, hvilket selvfølgelig reducerer køreskaderne endnu mere. *ohc*



12 m nedfælder
Lav vægt! til græsjord

Bliv godt kørende når de nye krav træder i kraft, med en let, kompakt men alligevel robust gyllenedfælder. Rigtig god til ujævn terræn pga. flexible udlæggerarme. Kan monteres på alle typer gyllevogne.

- Arbejdsbredde 9 - 12 m
- Max vægt 3.000 kilo (for 12 m version)
- Drypstop, afløbning til 8 m
- Transportbredde 3000 mm, transporthøjde 3800 mm.



Agrometer a/s
Fælledvej 10 • 7200 Grindsted
Tlf. 76 72 13 00 • Fax 76 72 13 98
www.agrometer.dk • agrometer@agrometer.dk