

1. december 2011

Til alle interesserede i TækkeMiscanthus

En rapport fra Professor Dr. Gunter B. Schlechte dateret den 27. juni 2011 har tilsyneladende rejst tvivl om holdbarheden af TækkeMiscanthus.

Prof. Schlechte er, så vidt vi har kunnet finde ud af, en selvstændig rådgiver som har lavet flere rapporter vedrørende kvaliteten, herunder holdbarheden, af tagrør

Rapporten er udarbejdet for Niedersächsisches Landesamt für Denkmalpflege, Luneburg.

Lang holdbarheden af det tækkemateriale der anvendes til stråtage, er altafgørende for at tækkebranchen har en fremtid, derfor er en sådan rapport af stor betydning.

Vi har fået en kopi af rapporten og må undre os over at den bliver taget alvorlig, dens videnskabelige niveau er mildest talt ikke imponerende.

Der er beskrevet 6 forskellige miscanthus i rapporten som sammenlignes med en prøve af tagrør. De afprøvede miscanthus opgives at komme fra Institut für Pflanzenbau und Bodenkunde i Braunschweig (Julius-Kühn Institut).

Der er ikke noget der tyder på at det er typer af miscanthus som anvendes til tækning? (og der er stor forskel på genotyper af miscanthus!)

Der er tilsyneladende ikke anvendt gentagelser i forsøget (dvs. der kun er lavet 1 test på hver prøvetype).

Brugen af gentagelser er en helt grundlæggende forudsætning for at få sikre resultater.

Der er anvendt en metode beskrevet som "DIN 52183", denne metode er udarbejdet til at undersøge hvor meget vand som suges op af træ.

Resultaterne angives som optagne milliliter vand.

Her varierer de testede miscanthus fra 9 til 12 ml, mens den ene tagrør der er testet, giver et resultat på 8 ml.

På baggrund af disse resultater konkluderes det at der ikke er noget der tyder på at miscanthus har en højere modstandsdygtighed mod mikrobiel nedbrydning end tagrør.

Det er så tilsyneladende af nogen blevet tolket som miscanthus skulle være dårligere end tagrør?

Der kan stilles en række spørgsmål til rapporten.

Overordnet skal det understreges at der er stor forskel på den fysiologiske opbygning af et tagrørsstrå og et miscanthusstrå, vi kan derfor ikke vide om strå med det samme fugtindhold vil have den samme holdbarhed og modstandsevne over for svampe?

Det undrer os at der kun er sammenlignet med en type tagrør? (tagrør må forventes at variere mindst lige så meget som miscanthus!)

I Prof. Schlechtes rapport fra 2008

(<http://www.hba.nl/websites/hba/files/Downloads/Diversen/research%20paper%202008.pdf>) angives vandoptagelsen i de testede tagrør til at ligge på samme niveau som de "dårligste" af de testede miscanthus i den nye rapport (10-12 ml), men i den nye rapport viser den testede tagrør kun 8 ml?

Endelig er der spørgsmålene om det testede miscanthus materiale er at sammenligne med TækkeMiscanthus og om sikkerheden i den udførte test pga. manglende gentagelser.

Rapporten er kun på toenhalf side, så hele forsøget er meget sporadisk beskrevet.

Erfaringerne fra den virkelige verden viser at der ikke er problemer med holdbarheden, vi har ikke konstateret noget svampeangreb i de tage som har været oplagt igennem de sidste 10 år, i alt 22.000 m<sup>2</sup> tage

De japanske tækkemænd som har brugt Tækkemiscanthus i flere hundrede år, siger at de holder lige så længe som tækkerør og den film som er vist blandt tækkemænd omhandlende et fælleshus i en Japansk landsby som bliver tækket af 1 tækkemand og hundrede hjælpere, her siger de at det holder i 50 år.

Udtager man et miscanthusstrå fra et 10 år gammelt tag og åbner det, så er det ganske rigtig vådt ca. 2 cm op i strået, snuser man til materialet lugter det ikke af noget, her skulle man tro at det lugtede af svamp, men det gør det ikke.

Tidligere er der lavet en meget grundig rapport (på et helt andet niveau end den ovenfor nævnte) af Kai Uwe Schwartz og Rainer Junge, i den dokumenteres det at miscanthus netop ikke suger så meget vand som tagrør. Her testes med to forskellige metoder (fremgår af rapporten).

Der ligger en dansk udgave af rapporten her:

[http://www.landbrugsinfo.dk/Planteavl/Afgroeder/Nicheafgroeder/Elefantgraes/Filer/pl\\_elefantgraes\\_miscanthus\\_Pilotprojekt\\_tækning\\_med\\_miscanthus.pdf](http://www.landbrugsinfo.dk/Planteavl/Afgroeder/Nicheafgroeder/Elefantgraes/Filer/pl_elefantgraes_miscanthus_Pilotprojekt_tækning_med_miscanthus.pdf)

Med venlig hilsen Søren Vodder

[www.miscanthus.dk](http://www.miscanthus.dk)