



Certificering af TækkeMiscanthus

Januar 2016

Indhold	Bruges/udfyldes af
Side 1. Forord til certificering af TækkeMiscanthus	
Side 3. Markblad for TækkeMiscanthus	Avler
Side 4. Høst og håndtering af materiale	Avler
Side 5. Høstskema	Avler

Forord til certificering af TækkeMiscanthus

Beskrivelse af TækkeMiscanthus

Miscanthus – hvad er det? I Danmark kender vi den under det danske navn elefantgræs, især som prydplante i haven.

Miscanthus tilhører græsfamilien (poaceae). Den gror naturligt i Sydøst Asien, og findes i højder fra havets overflade op til 3000 m. højde.

Miscanthus anvendes ofte som tækkemateriale på dens naturlige voksesteder. Som prydplante har Miscanthus været dyrket i Danmark i mere end 50 år.

I Danmark har man siden 1988 arbejdet med Miscanthus til tækkeformål. Dette arbejde har fra starten været et samarbejde mellem forskningsinstitutioner, landmænd og tækkemænd.

Arbejdet har bestået i udvælgelse af egnede genotyper, og vurderinger af hvilke dyrkningsforhold der har indflydelse på væksten og kvaliteten af de producerede strå. Der er udvalgt genotyper af "tyndstråede elefantgræs" af arten *Miscanthus sinensis*.

I dag anvendes betegnelsen TækkeMiscanthus for de typer der er egnede som tækkemateriale.

Tækkemiscanthus er et biologisk materiale, og på lige fod med tækkerør, så påvirkes det af de forhold hvorunder det dyrkes, høstes og opbevares.

Hvis disse forhold ikke er optimale, så starter den biologiske nedbrydning af materialet inden strået er lagt på taget!

På alt biologisk materiale findes der svampesporer som er parate til at gro når de rette forhold er til stede, de fleste svampearter begynder at gro, og dermed nedbryde materialet, ved en fugtighed på over 16% i stænglerne og ved kun ganske få plusgrader.

Dette fugtindhold kan skyldes for tidlig høst, dvs. plantesaft i endnu ikke helt afmodnede planter, høst i regnvej, eller bare for tidlig på dagen, hvor duggen endnu ikke er fordampet fra stænglerne.

Når der tækkes bruger tækkemanden en gammel velkendt teknik som sikrer vand ikke kan komme mere ind 2-3 cm ind i taget, hvorved taget kun "slides" i dette lag, dette kan kun lade sig gøre hvis han får leveret sunde og uangrebene tækkematerialer.

Derfor skal samarbejdet mellem Tækkemand og leverandør foregå i et gensidigt respektfuldt forhold, for at kunden i sidste ende får det tag som han har bestilt.

Certificering er et brugbart redskab til at sikre dette gensidige forhold og samtidig en dokumentation for, man har levet op til den viden som er almen på udførselstidspunktet, om hvordan man håndterer materialer til Tækkebrug.

For at kunne oppebære de 10 års ansvar på materialet, skal man opfylde alle forhold i certificeringen, husk at indsende en korrekt udført kvalitetssikring til leverandøren med billede dokumentation ved udførelsen.

Hvorfor skal der certificeres:

For at sikre os den bedste kvalitet af tækkematerialer. (ikke nødvendigvis den billigste).

Når tækkemateriale høstes med et fugtindhold over 16 % vand, presses sammen af et bindeapparat og stables i bunker, så øges trykket og der udvikles varme.

Vand, varme, dødt biologisk materiale, så sker skaden og det går stærkt.

Fugt måling er nøglen til et sundt materiale.

Kvalitet i stedet for kvantitet.

Certificeringsprocedure:

Bestil materialer på Miscanthus.dk A/S kontor for salg 0045 54865329
Ribergårdsvej 1
4894 Øster Ulslev
Danmark.

Ved levering kontrolleres leverancen og der skrives under på kontrolseddel.

Alle ruller er mærket og nummereret fortløbende, disse mærker er en vigtig del af certificeringen, husk at noterer mærke nr. ved anvendelsen i Kvalitetssikringen.

Så returneres certificering med afleverings underskrifter, husk at medsende, rullemærker og billeder af opgaven.

Miscanthus.dk A/S modtager og opbevarer de returnerede certificeringer i 10 år til brug, hvis der skulle opstå problemer med de anvendte materialer, i ansvarsperioden.

Markblad for TækkeMiscanthus

(Denne side kan erstattes helt eller delvist af udskrift fra avlerens markstyringsystem)

Avler: _____

Marknummer: _____ Vækstår: _____

Genotype: _Miscanthus klon_____

Ukrudtsbekæmpelse:

Metode: _____

Evt. middel: _

Gødning: Dato: _____

Type: _____

Mængde/ha: _____

Høst og håndtering af materiale

Høsttidspunkt er når planten er moden og fri for blade, det kontrolleres ved at se på farven under bladskede, som ikke må være grøn, og saftspændingen i stråene skal være væk.

Der må ikke høstes med en fugt % i strået der er højere ind 14%, det kontrolleres med en fugtmåler på flere forskellige lokaliteter i marken, specielt de lave lokaliteter, to forskellige steder på stråene, ved rodende og 25 cm oppe af strået. Der bruges en træfugtmåler med små 1 cm. spidse metal pigge.

Skærebordet skal klippe så tæt på jorden som materialet tillader, inden den naturlige vækstbue sætter ind, der efterstræbes så lange rør som mulig. I den færdige høst må der ikke forekomme mere end 4 % rør under 150 cm og de korte rør bør være i særskilte ruller.

Materialet skal være rensat for ukrudt, blade og løse bladskeder.

Materialet skal fremstå ret, særligt på den nederste 1/3 del.

Materialet må ikke udsættes for vand igen, før det er oplagt som tag. Høsten køres direkte i lade. Der gemmes 2 bundter af hver årgang på et lager så man altid kan kontrollere høsten ved en eventuel reklamation. Har man meget forskellige boniteter eller flere forskellige kloner, på ejendommen hvor der høstes TækkeMiscanthus, bør der udtages to bundter fra hvert af disse steder.

Tækkematerialet skal være bundet med to bånd så bundtet kan håndteres uden problemer og ikke glide fra hinanden. Bundtstørrelsen skal være rimelig ens ca. 60/62 cm i omkreds ved rodende, som igen pakkes i 50 stk. ruller.

