

ACTUELE STAMBESCHERMING MET BEHULP VAN RIET- EN TONKINMATTEN

Geachte dames en heren,

Ieder jaar opnieuw brengt de zomer ons mooie en minder mooie zonnedagen en daarmee ook een deels grote zonnestraling, die de nieuw geplante bomen schade kan toevoegen.

De gevolgen van deze zonnestraling, scheuren in de bast, ontstaan vooral aan de 'zonzijde' van onbeschermd bomen en zijn meestal eerst tijdens de volgende groeiperiode, als de stam dikker wordt, te zien. Daarom is het raadzaam om de nieuw geplante bomen tegen steeds sterker wordende UV-stralen te beschermen met behulp van riet- of tonkinmatten.



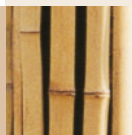
Rietmat

Van alle uitgeprobeerde stambeschermingsmaterialen geven de riet- of tonkinmatten het beste resultaat, omdat zij de jonge bast tegen oververhitting en dus ook tegen het scheuren beschermen. Deze matten verminderen de lage nachttemperaturen niet maar wel de warmte van de zon.



Tonkinmat

Temperatuurmetingen onder stambeschermingsmaterialen aan de zuidkant van de stam (uitsnede)
Maximumtemperaturen 2003 in °C (De zomer 2003 was de warmste zomer van de laatste 500 jaren in Europa.)



(Datum)	28.01.	27.02.	11.03	22.04	05.05.	23.06.	20.07.	12.08.	20.09.	02.10.	25.11.	13.12.
Weerstation	11,0	12,4	19,9	22,8	31,6	32,4	33,5	37,6	31,4	17,0	19,7	12,0
Zonder stambescherming	20,4	21,5	26,4	28,9	35,5	41,6	45,4	46,7	38,0	25,7	19,9	14,1
Rietmat	1,5	4,2	10,8	12,7	22,1	29,7	30,3	31,2	24,5	13,4	6,0	2,2
Wilgenmat	1,8	4,3	11,1	12,7	22,9	30,0	30,9	31,9	24,2	13,0	6,3	3,1
Tonkinmat	4,3	9,7	13,3	15,9	26,8	31,4	32,8	33,3	28,6	16,5	7,9	5,8
Kokosmat	3,6	5,3	11,5	15,6	24,0	30,3	34,0	35,1	26,1	15,4	7,7	3,5
Jutebandage	16,3	19,4	24,1	27,5	35,8	43,6	47,7	49,2	39,6	27,3	19,9	12,5
Leem- / Jute-Bandage	15,8	18,0	23,2	26,8	37,5	44,9	48,1	49,7	38,3	28,4	18,5	15,3
PVC-Manchet	14,1	20,6	26,8	30,0	39,4	46,5	49,2	51,3	41,7	27,6	21,2	15,6
PVC-Spiraal	19,9	23,5	28,2	32,1	41,3	48,8	50,6	52,2	42,9	26,8	21,7	15,0

Bron: A. Schneidewind, LVA Quedlinburg



Onder de rietmatten werden tot nu toe geen scheuren in de bast vastgesteld. Het aanbrengen van rietmatten is probleemloos - er moet alleen op worden gelet, dat de hele stamomvang omhuld wordt. Wij adviseren, de rietmatten slechts in een laag om de stam te wikkelen, zodat er toch een geringe zonnestraling kan doordringen. Het beste is als de stambescherming twee seizoenen de bomen beschermen.

Wij menen, dat de nieuw aangeplante bomen niet alleen met een temperatuurminderende rietmat maar ook met een grote gietrand moeten worden voorzien om tijdig water te kunnen geven.

Juist in de aangroefase is het belangrijk dat de nieuw geplante bomen genoeg water ter beschikking hebben. Ook bij sterke neerslag kan een aanvullende watergift vanaf midden april nodig zijn. Zo'n bevoeiing moet in regelmatige en met niet te grote tussenposen (maximaal 10 dagen) plaats vinden; hoe veel en hoe vaak water toegevoegt moet worden is afhankelijk van de aard en de grootte van de boom, maar ook van de hoeveelheid van de natuurlijke neerslag.

Voor verdere informatie staan wij u graag ter beschikking.

Dieter Lappen

BOOMKWEKERIJEN LAPPEN



BAUMSCHULEN
Lappen®

NURSERIES • PEPINIÈRES • BOOMKWEKERIJEN

D-41334 Nettetal-Kaldenkirchen · Herrenpfad 14
 D-41309 Nettetal · Postfach (P.O. Box B.P.) 22 80
 Telefoon +49 21 57 818 0 · Fax +49 21 57 818 180
 Internet: www.lappen.de · e-mail: info@lappen.de



RIETMATTEN

met draadverbinding op rollen van 6 m x 2 m kunt U bij boomkwekerij Lappen bestellen:

Prijs per rol: 24,50 € excl. BTW

Ook aan te bevelen als stambescherming zijn de tonkinmatten. Deze bieden door hun grovere structuur meer weerstand tegen vandalisme dan de fijner gestructureerde rietmatten.

Als U rietmatten (6 m x 2 m) gebruikt, kunt U met een rol de volgende aantallen hoogstammen omwikkelen: 18/20 = 24 bomen, 20/25 = 20 bomen, 25/30 = 17 bomen, 30/35 = 15 bomen.

TONKINMATTEN

met draadverbinding op rollen van 2 m x 2 m. Ook deze kunt U bestellen bij boomkwekerij Lappen:

Prijs per rol: 24,50 € excl. BTW

Bij het aanbrengen van de tonkinmatten aan nieuw geplante bomen zou een luchtlaag van 1-2 cm tussen de stam en de mat moeten liggen. De kokosstrik, die voor het aanbrengen van de mat op drie plaatsen, bovenaan, in het midden en onderaan de stam wordt aangebracht, heeft al goede diensten bewezen.

De **KOKOSSTRIK** wordt aangeboden in Dholls à 2 kg

Prijs per kg: 3,00 € excl. BTW

