

In de rubriek Tech & Mech is er aandacht voor zowel nieuwe als vernieuwende producten uit de sector. Een plek waar techniek en mechanisatie structureel aandacht krijgen.

## Brandvertragend gronddoek

### Brandvertragend gronddoek

[www.erfgoed.nl](http://www.erfgoed.nl)

prijs: meerprijs brandvertragend doek is ongeveer € 0,25 per m<sup>2</sup>.

Tekst: Ellis Langen | Fotografie: ErfGoed

ErfGoed, een bedrijf in Moerkapelle dat in teeltvloeren doet, introduceerde in januari het brandvertragende gronddoek 'ErfGoed Grey Cover FR', waarbij FR staat voor Fire Resistent. Dit teeltdoek is alleen af te nemen naast een ErfGoedvloer. Het is een opvolger van het grijze doek dat een hoge UV-bestendigheid en hoge uniforme waterdoorlatendheid heeft. Nieuw is dat het brandvertragend is. Er zijn ook witte en zwarte teeltdoeken, maar het bedrijf kiest ervoor eerst met de brandvertragende versie van het grijze doek te komen. Het is herkenbaar aan de oranje streep in het doek. 'Brandwerendheid' heeft al langer de aandacht van ErfGoed. Vaak worden er bij aanleg van een ErfGoedvloer al maatregelen genomen om uitbreiding van een brandhaard tegen te gaan. Er worden zogenoemde compartimenten in aangebracht. Roetvorming wordt hiermee echter niet voorkomen – ook niet bij een kleine brand.

Het doek is gecertificeerd met de hoogste kwaliteitsnorm voor brandveiligheid. Het brandt niet, maar smelt bij brand alleen een stukje weg. Hierdoor breidt de brand niet uit en is er geen roetontwikkeling. Vooral roetdeeltjes maken producten vaak onverkooptbaar.

Met het brandvertragende doek komt de productie na brand niet in gevaar; de bedrijfsprocessen en leveringen aan afnemers kunnen doorgaan. Voor verzekeraars is dit laatste belangrijk, aldus Cock Van Bommel van ErfGoed, want leveringsbetrouwbaarheid mag niet



ter discussie staan. Hij verwacht dat verzekeraars zoals Interpolis een brandvertragend doek op de teeltvloer gaan eisen, zoals dat nu al gebeurt in geval van nieuwbouw en vervanging van een schermdoek. Van Bommel: "Bij toepassing van een niet-brandvertragend doek is een premieverhoging niet ondenkbaar."

Enkele tientallen kwekers van vaste planten telen hun gewas op een ErfGoedvloer. Dat gebeurt wereldwijd en zowel in bedekte teelt als buiten. In de broeierij ligt de vloer bij tulpenbroeier, G&K Reus in Lutjebroek. Dit bedrijf teelt in bakken op stromend water en onder de tafels ligt de ErfGoedvloer. Het voordeel van deze teeltvloer is dat het water dat via de tafels op de vloer terecht komt goed wegloopt. Hierdoor kunnen water en meststoffen worden hergebruikt. Een ander voordeel is dat het klimaat in de kas gelijkmatiger blijft. Dit in tegenstelling tot een betonvloer die nog lange tijd warmte blijft afgeven. Ook ontstaan er dikwijls plassen op een betonvloer waardoor het glad kan worden.

In buitenteelten zal het brandvertragende gronddoek niet snel worden toegepast, denkt Van Bommel. Buiten komt sowieso nauwelijks brand voor en is een brand ook gemakkelijker te isoleren en vaak is watertoevoer niet het grootste probleem. Ontstaat er daarentegen brand in een kas, dan wordt veelal meteen de stroomvoorziening uitgezet en is water geven aan het gewas niet meer mogelijk.

Het Grey Cover-doek gaat naar verwachting minimaal vijftien jaar mee. Van Bommel gaat ervan uit dat kwekers nu in veel gevallen gaan kiezen voor het nieuwe, brandvertragende gronddoek.

#### ZELF IETS UITGEVONDEN?

Wij zijn behalve naar nieuwe producten van fabrikanten nadrukkelijk ook op zoek naar slimme, praktische en betaalbare technische oplossingen en/of aanpassingen die kwekers zelf hebben bedacht. Heeft u suggesties voor onderwerpen, mail de redactie: [info@greenity.nl](mailto:info@greenity.nl).