

MISCANCELL

De aanleiding

In 2014 is het project 'papier van olifantsgras' met de BioBest subsidie gestart door BKC bv en Schut Papier. Dit project had als doel papier te maken uit miscanthus op een gedegen manier. Daarom zijn er samenwerkingen aangegaan met diverse kennisinstellingen uit Gelderland, Frankrijk en Hongarije. Deze kennisinstellingen hebben onderzoeken gedaan naar de ideale teelt van het gewas, de productie van pulp op de meest duurzame wijze, het blekingsproces en de samenstelling en mogelijke andere bruikbare stoffen in de miscanthus.

Door deze onderzoeken is op de meest duurzame manier succesvol papier gemaakt uit miscanthus. Als eindproduct is een boek ontworpen door studenten van de kunstacademie. Hiermee werd getoond welke mogelijkheden het papier allemaal heeft wat betreft kleurgebruik en druktechnieken.

Het project is succesvol afgerond en de vraag naar het papier groeide.

Miscancell, het doel

Vanuit dit project is Miscancell ontstaan. Fred Hakvoort (BKC), René Kort (Schut papier) en Marcel van de Peppel (Schut Papier) hebben de ambitie om de eerste duurzame cellulosefabriek van Nederland op te zetten. De cellulose productie zoals het nu is, is niet duurzaam, door de mate van bleking en gebruik van hout. Door miscanthus te gebruiken zal dit wel duurzaam zijn, doordat miscanthus een veel duurzamer product is en het minder blekingsprocessen behoeft.

Het primaire doel: duurzame pulp produceren van miscanthus ten behoeve van de papierindustrie. Daarnaast is uit onderzoek gebleken dat er ook andere bruikbare stoffen in miscanthus zitten en zal de fabriek te zijner tijd modulair worden uitgebreid door miscanthus verder op te waarderen. Zo kunnen er in de toekomst bioplastics en voedingsaromaten geproduceerd worden.

De initiatiefnemers

De initiatiefnemers van Miscancell zijn Fred Hakvoort, René Kort en Marcel van de Peppel. Elk vanuit hun eigen discipline.

Fred Hakvoort zal de toevoer van miscanthus verzorgen en is aanjager van het nieuwe project. René Kort en Marcel van de Peppel weten alles van het cellulose proces. Zij zullen de productie waarborgen.

Namens BKC (Pinetum Beheer BV),

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'W.G.'.

A. Hakvoort
Directeur

14 december 2016