



BLACK
satino



BLACKSATINO
LANCEERT
GREENGROW



De innovatieve premium productlijn gemaakt van alternatieve grondstoffen en **Miscanthus**, een van de meest duurzame verse vezels



INNOVATIE DOOR ALTERNATIEVE GRONDSTOFFEN

Het vinden van duurzame, verantwoorde en lokale grondstoffen voor de productie van hygiënapapier is een toenemende uitdaging. De doorzettende digitalisering en introductie van hybride werkvormen als gevolg van de wereldwijde lockdowns zorgen ervoor dat oud papier steeds schaarser wordt.

Wij experimenteren al jaren met alternatieve grondstoffen. Behalve kantoorpapier, verwerken we ook gebruikte kartonnen bekers, drankkartons, flesetiketten en gebruikt handdoekpapier als grondstof voor BlackSatino toilet- en handdoekpapier.

En al vanaf 2013 doen we proeven met Miscanthus.

OVER MISCANTHUS

Miscanthus is een gewas dat op basis van haar vele duurzame eigenschappen door ons geselecteerd is als grondstof voor een nieuwe kwaliteitslijn BlackSatino toilet- en handdoekpapier.

Het duurzame karakter dankt de plant o.a. aan haar minimale behoeften om te groeien, haar positieve effect op de biodiversiteit, het feit dat het lokaal verbouwd wordt en een significant hogere opbrengst van cellulose heeft in vergelijking met andere verse vezels.



1. HERNIEUWBARE GRONDSTOF

Miscanthus is een hernieuwbare grondstof. De plant heeft een productieve levensduur van ongeveer 20 jaar en groeit elk jaar tot zijn volle hoogte.

De plant is rijk aan cellulose en stelt ons in staat om er kwalitatief hoogwaardige en zachte papierproducten van te maken, waarbij de vezel ongebleekt wordt toegepast. In combinatie met de snelle groei is het ideaal om als grondstof in te zetten voor de productie van hygiënapapier. Deze natuurlijke kringloop sluit daarmee aan op onze filosofie om alleen maar grondstoffen te gebruiken die de aarde niet uitputten.

2. MINIMALE BEHOEFTE OM TE GROEIEN

Miscanthus stelt lage eisen aan de grond en put de grond bovendien niet uit omdat het een interne cyclus van voedingsstoffen heeft. Sterker nog, Miscanthus heeft de bijzondere eigenschap dat het de bodem verbetert. Dat komt omdat na het planten zo'n 20 jaar geen onderhoud nodig is en de natuur haar gang kan gaan. De wortels brengen structuur aan in de bodem, afvallende bladeren vormen een humuslaag waar bodemorganismen floreren en voedingsstoffen produceren en de grond is hierdoor beter in staat water vast te houden.



3. POSITIEF EFFECT OP BIODIVERSITEIT

Miscanthus heeft bovendien een positief effect op de biodiversiteit. In tegenstelling tot andere gewassen groeit Miscanthus onder zeer milde landbouwomstandigheden en is er nauwelijks verstoring van de bodem, omdat alleen eenmaal per jaar de oogst plaatsvindt en er verder geen bemesting, bodembewerking, spuitbewegingen of zaaibewegingen voorkomen en dat 20 jaar lang. Omdat het land in de winter niet kaal wordt, biedt het het hele jaar door beschutting aan dieren. Per hectare neemt Miscanthus vier keer zoveel CO₂ op als een hectare bomen.

4. LOKAAL VERBOUWD

Miscanthus wordt verbouwd in Europa. Door te kiezen voor een lokale cellulosevezel houden we onze CO₂-impact minimaal. Natuurlijke regenval in West-Europa is bovendien voldoende voor de plant om te groeien, er is geen irrigatie nodig.

5. GEEN SCHADELIJKE STOFFEN

Het gebruik van pesticides of bemesting is overbodig. Dit betekent dat Miscanthus veilig kan groeien zonder dat er schadelijke stoffen in het milieu terecht komen.

6. HOOGSTE VEZELOPBRENGST,

Dankzij ons innovatieve productieproces levert Miscanthus 30% hogere vezelopbrengst dan bijvoorbeeld verse houtgebaseerde vezels.

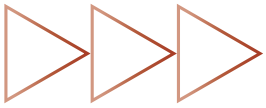
De hoge opbrengst heeft als voordeel dat er minder grondstoffen nodig zijn om een gelijke hoeveelheid producten te produceren. Wij bereiken dit rendement door enerzijds de lage hoeveelheid vocht in Miscanthus wanneer deze geoogst wordt en anderzijds ons milde, bleekvrije productieproces.

Deze duurzame voordelen worden extra versterkt door het feit dat een Life Cycle Assessment aantoonde dat de ecologische voetafdruk van Miscanthusvezel 65% kleiner is in vergelijking met de gemiddelde verse houtgebaseerde vezels.

Op basis van dit onderzoek is Miscanthus de meest efficiënte en duurzame keuze bij het inzetten van verse vezels.

DUURZAME MISCANTHUS

- ▶ Hernieuwbare grondstof
- ▶ Minimale behoeften om te groeien
- ▶ Positief effect op biodiversiteit
- ▶ Lokaal gewas
- ▶ Geen schadelijke stoffen
- ▶ Hoogste vezelopbrengst



BLACKSATINO GREENGROW

Door het gebruik van Miscanthus kiezen wij voor het gebruik van een lokale cellulosevezel en is deze plant een futureproof en duurzaam alternatief voor de productie van toilet- en handdoekpapier. Daarnaast blijven andere oud-papierstromen een belangrijke grondstof en introduceren we met BlackSatino GreenGrow een innovatieve combinatie van duurzame, verantwoorde grondstoffen die samenkomen in een premium productlijn.

BlackSatino GreenGrow wordt net als de andere productlijnen Original en Blend met 100% groene electriciteit en zonder schadelijke chemicaliën geproduceerd. Onvermijdelijke productiegerelateerde emissies compenseren we met Gold Standard credits en daarnaast is de lijn Cradle to Cradle Certified® Silver.



Nieuwsgierig naar onze
BlackSatino GreenGrow producten?



BLACKSATINO GREENGROW

MISCANTHUS

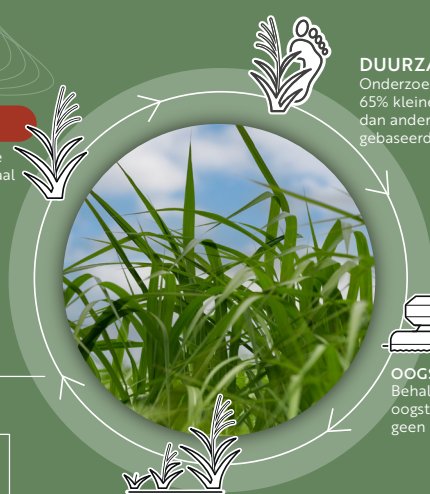
Miscanthus is een hernieuwbare grondstof. Het gewas wordt lokaal verbouwd zonder bemesting, irrigatie of pesticides.

We combineren de ongebleekte cellulosevezel uit Miscanthus met o.a. koffiebekers, kantoorpapier en gebruikte handdoekjes voor de productie van hygiënepapier.

Diverse oud papierstromen uit organisaties worden ingezet als grondstof.



PAPIEREN AFVALSTROMEN



DUURZAAM
Onderzoek toont aan: 65% kleinere voetafdruk dan andere verse houtgebaseerde vezels



OOGSTEN
Behalve de jaarlijkse oogst is er het hele jaar geen bodemverstoring.

GROEIEN

De plant groeit zo'n 20 jaar lang, elk jaar tot de volwassen hoogte. Gedurende deze tijd kan de natuur haar gang gaan en verbetert de bodemstructuur.

Bij het ontsluiten van de cellulosevezel uit Miscanthus komt lignine vrij. Deze reststroom is grondstof voor andere industrieën.



BLACKSATINO GREENGROW

Premium hygiënepapier, duurzaam geproduceerd zonder schadelijke chemicaliën, met verantwoorde grondstoffen en 100% groene elektriciteit.

Meer info? [i](#) [l](#) [t](#)

WWW.BLACKSATINO.EU

KRINGLOOPLUITING

Alle ontwikkelingen die we introduceren bij BlackSatino, zijn gebaseerd op het circulaire principe. Ook BlackSatino GreenGrow producten passen in deze kringloopgedachte. Ze zijn een combinatie van de hernieuwbare Miscanthusvezel met diverse oud papierstromen.

Deze unieke mix van grondstoffen biedt organisaties de mogelijkheid om hun papierstromen – binnen een kringloopovereenkomst – te laten inzetten voor BlackSatino GreenGrow producten. En deze innovatieve en premium producten kunnen vervolgens in combinatie met de circulaire BlackSatino dispensers gebruikt worden in de eigen organisatie.

-65%

Ecologische voetafdruk t.o.v. andere verse houtgebaseerde vezels*

MEER WETEN
OVER KRINGLOOPLUITING?



Neem contact op

* Gebaseerd op Life Cycle Analysis





▶▶▶ BLACKSATINO GREENGROW VEEL GESTELDE VRAGEN

▶ Wat is BlackSatino GreenGrow?

BlackSatino GreenGrow is een nieuwe, innovatieve premium productlijn van toilet- en handdoekpapier geproduceerd uit lokale Miscanthusvezel en oud-papierstromen.

▶ Hoe past BlackSatino GreenGrow in de grondstoffenstrategie van WEPA Group?

In het Sustainability Report 2020 deelt de WEPA Groep haar nieuwe duurzaamheidsstrategie met visie en ambities voor de toekomst. Eén van de delen van deze duurzaamheidsstrategie gaat over toekomstige grondstoffen die WEPA gebruikt.

Onze ambitie: We streven naar een vezelportfolio met uitzonderlijke milieuprestaties gebaseerd op circulariteit.

Onze doelstelling is om de impact op het milieu van vezelgebruik met 25% te verminderen in 2030, door onder andere meer gerecyclede vezels en duurzame verse vezels te gebruiken.

Om dit te bereiken breidt WEPA de capaciteit uit om gerecycled papier in te kunnen zetten, werken we aan nieuwe processen om efficiënter gebruik te maken van vezels en investeren we in innovatieve vezelalternatieven. Dit zal leiden tot een groei van het aandeel gerecyclede vezels en duurzame alternatieven van cellulose in 2030 tot 60%.

Miscanthus is één van de duurzame cellulosealternatieven waar WEPA al gedurende langere tijd mee experimenteert. Een life cycle assessment toont aan dat Miscanthus de kleinste footprint heeft in vergelijking met andere cellulosevezels. En om die reden past BlackSatino GreenGrow – als hybride productlijn – perfect in deze ‘future fibre’ strategie van WEPA Groep.

▶ Hoe past een verse vezel in een duurzaam merk als BlackSatino?

Als merk blijven we evolueren. Wat vandaag het meest duurzaam is, is morgen wellicht achterhaald. Door de toenemende schaarste van oud papier, experimenteren wij al jaren met alternatieve grondstoffen die passen in onze duurzame en lokale gedachte. Door de duurzame Miscanthusvezel te combineren met gebruikte papierstromen kunnen we onze reis voortzetten en continuïteit garanderen die past bij ons circulaire DNA.

Uit onderzoek is gebleken dat Miscanthus door haar vele duurzame karakteristieken de kleinste footprint heeft vergeleken met andere verse cellulosevezels.

▶ In hoeverre passen BlackSatino GreenGrow producten in de circulaire richtlijnen van de Rijksoverheid?

De Nederlandse overheid stelt richtlijnen om in 2030 nog slechts 50% primaire grondstoffen te gebruiken en in 2050 volledig circulair te zijn. Daarbij zijn drie doelstellingen geformuleerd om zo snel mogelijk naar deze circulaire samenleving toe te groeien:

1. Bestaande productieprocessen maken efficiënter gebruik van grondstoffen, zodat er minder grondstoffen nodig zijn.

Het productieproces van GreenGrow bestaat uit de inzet van gebruikte papierstromen en Miscanthusvezel. Het productieproces van Miscanthus is erg schoon, omdat er geen stoffen aanwezig zijn zoals plastic, nietjes en inkt die papierslib vormen. Dit resulteert in een zero waste proces.

De manier waarop we Miscanthus omzetten naar cellulose is een zeer efficiënt proces met hoge celluloseopbrengst. Ter illustratie: een ton Miscanthus zorgt voor meer cellulose dan een ton hout.

Bovendien wordt de grondstof omgezet in diverse producten, waardoor we afval minimaliseren.

Het gebruik van water en energie voor de productie van BlackSatino GreenGrow producten voldoet aan de Cradle to Cradle® richtlijnen. Op die manier kunnen BlackSatino GreenGrow producten op een veilige manier in de natuurlijke/biologische kringloop afgebroken worden.

2. Wanneer nieuwe grondstoffen nodig zijn, wordt zoveel mogelijk gebruikgemaakt van duurzaam geproduceerde, hernieuwbare (onuitputtelijke) en algemeen beschikbare grondstoffen. Zoals biomassa, dat is grondstof uit planten, bomen en voedselresten. Dit maakt Nederland minder afhankelijk van fossiele bronnen en het is beter voor het milieu.

Voor BlackSatino GreenGrow wordt een deel gebruikte papierstromen ingezet en een deel Miscanthusvezel. Miscanthus is een biomassa, een hernieuwbare grondstof. Miscanthus maakt zeer efficiënt gebruik van de bodem. De hoge opbrengst per hectare en het niet bemesten van het land zijn hier goede voorbeelden van. Het put de bodem nauwelijks uit door de interne voedingstoffenkringloop. Daarnaast is Miscanthus een C4 -gewas. Dit betekent dat de fotosynthese efficiënt is en de plant daardoor minder water nodig heeft en per hectare meer CO₂ opneemt dan een bos. De CO₂ wordt vastgelegd in de biomassa waar WEPA tissue van maakt, maar ook in de bladeren die weer op de bodem terecht komen en daar de bodem met koolstof verrijken.

Tenslotte komt er bij de ontsluiting van de vezel lignine vrij in ons proces. Lignine is een alternatief voor aardolie. De lignine zal helpen om ook andere industrieën fossielvrijer te maken.

3. Nieuwe productiemethodes ontwikkelen en nieuwe producten circulair ontwerpen.

BlackSatino GreenGrow producten zijn ontwikkeld op basis van de Cradle to Cradle gedachte waarbij afval niet bestaat. De papierproducten kunnen op een veilige manier in de biologische kringloop afgebroken worden, omdat er enkel gebruikt wordt gemaakt van veilige hulpstoffen. Daarom draagt BlackSatino GreenGrow het Cradle to Cradle® Silver Certified keurmerk.

Waarom is Miscanthus een duurzame grondstof?

Het gewas heeft vele duurzame eigenschappen waardoor haar ecologische voetafdruk minimaal is. Ter illustratie: Miscanthus is een hernieuwbare grondstof. De plant is rijk aan cellulose en heeft een productieve levensduur van ongeveer 20 jaar. Elk jaar groeit de plant tot volwassen hoogte en kan er geoogst worden.

De plant heeft weinig nodig om te groeien door een interne voedingscyclus. Je zou kunnen zeggen dat de plant voor zichzelf zorgt. Het put de bodem niet uit, sterker nog, Miscanthus verbetert de bodemstructuur. Miscanthus kan lokaal verbouwd worden en heeft het een positief effect op de biodiversiteit. Gedurende het jaar zijn er geen bewegingen op de akker, want Miscanthus behoeft geen pesticides, bemesting of irrigatie. Miscanthus neemt per hectare vier keer zoveel CO₂ op als een hectare bomen. Bovendien is de vezelopbrengst 30% meer dan bij andere cellulosehoudende gewassen.

▷ Waar wordt de Miscanthus verbouwd die WEPA inzet voor BlackSatino GreenGrow?

WEPA kiest momenteel voor Miscanthus uit Nederland. Omdat de BlackSatino productiefaciliteit ook in Nederland gevestigd is houden we op die manier onze CO₂-impact klein.

▷ Waarom bestaan BlackSatino GreenGrow producten uit Miscanthus én oud papierstromen?

Onderzoek toont aan dat recycled papier als grondstof de kleinste/beste footprint heeft. Daarom kiest WEPA bij voorkeur voor recycled papier als grondstof. Door Miscanthus aan de mix toe te voegen, kunnen we op een duurzame manier continuïteit garanderen in een markt waar recycled papier toenemend schaarser wordt.

▷ Kan ik als organisatie mijn gebruikte papierstromen binnen een kringloop laten inzetten als grondstof voor GreenGrow producten?

Ja, BlackSatino GreenGrow producten bevatten zowel Miscanthusvezel, als gebruikte papierstromen. Denk aan (vertrouwelijk) kantoorpapier, gebruikte kartonnen bekertjes en gebruikte papieren handdoekjes. Door deze papierstromen gescheiden in te zamelen en samen met WEPA en de afvaldienstverlener een kringloopovereenkomst te sluiten, kun je als organisatie op die manier de cirkel rond maken.

▷ Voldoet BlackSatino GreenGrow aan dezelfde milieustandaarden als Original en Blend?

BlackSatino GreenGrow wordt net als de andere productlijnen Original en Blend met 100% groene electriciteit en zonder schadelijke chemicaliën geproduceerd. Onvermijdelijke productiegerelateerde emissies compenseren we met Gold Standard credits en daarnaast is de lijn Cradle to Cradle Certified Silver. Ook het FSC-mix keurmerk is toegekend.

▷ Waarom hebben BlackSatino GreenGrow producten een licht beige kleur?

De licht beige kleur komt door het ongebleekt toepassen van de Miscanthusvezel. Door deze keuze borgen we dat er geen schadelijke grondstoffen in de producten terecht komen. Gebruikers in een onafhankelijk onderzoek beoordelen BlackSatino GreenGrow producten niet minderwaardig op belangrijke aspecten als comfort en absorptie en zien de kleur als een kenmerk van duurzaamheid.

▷ Hoe zacht is BlackSatino GreenGrow hygiënapapier?

Zachtheid en comfort zijn subjectieve kenmerken en het resultaat van verschillende factoren, zoals de lengte van de vezels en de afwerking (embossing) van het papier. In een onafhankelijk onderzoek met BlackSatino GreenGrow producten beoordeelden gebruikers deze producten gelijkwaardig op comfort, zachtheid en absorptie, in vergelijking met zowel BlackSatino Original en BlackSatino Blend, alsook in vergelijking met 100% celluloseproducten van andere merken.