

HOUTVEZEL

EEN BELANGRIJKE DUURZAME GRONDSTOF IN POTGROND,
DIE DE STRUCTUUR LUCHTIGER MAAKT

Wat is houtvezel?

Houtvezel wordt geproduceerd van houtchips, afkomstig van onbewerkt stamhout. Bij de productie worden houtchips onder hoge mechanische druk vervezeld bij een hoge temperatuur. Voor de vervezeling van houtchips zijn er twee gangbare productieprocessen. Het type proces bepaalt welke kwaliteit - vooral qua grofheid - er ontstaat. In het ene proces worden vezels min of meer van elkaar geweekt door stoom onder hoge druk en temperaturen boven de 100 graden Celsius. Zo ontstaat een fijne houtvezel. In het andere proces wordt het hout min of meer gemangeld en door een kleine opening geperst. Door de hoge mechanische druk die hierbij wordt opgebouwd, ontstaat een temperatuur rond 100 graden Celsius. Het resultaat is een splinterachtig en iets grover materiaal. Deze hoge temperatuur is ook belangrijk om een houtvezel te verkrijgen die vrij is van plantenziekten.

Herkomst

Lokale productie.

Eigenschappen en toepassing

Houtvezel wordt veelal toegepast als grondstof in potgrond. Enerzijds wordt het gezien als een duurzame grondstof, anderzijds is het ook een grondstof met specifieke eigenschappen. Met houtvezel wordt vooral de structuur in mengsels meer open. Voor gebruik in potgrond wordt tijdens de productie of samenstelling van het substraat vaak een extra stikstofbemesting toegevoegd om ongewenste stikstofimmobilisatie tijdens de teelt te voorkomen.

Onderscheidende RHP-kwaliteit

Voor het RHP-keurmerk is de kwaliteit van de houtchips vastgelegd, onder andere de houtsoort. Afvalhout is niet toegestaan voor de productie van houtvezel, vanwege verontreiniging met ongewenste stoffen en plantenziekten. RHP toetst of productie-installaties een voldoende hygiëniserende werking hebben.