

Fremtidens vækstmedie

Fiber VÆKST

Fiber VÆKST er et organisk jordforbedringsprodukt fra Dank Biofiber og Gødning A/S. Det er en velegnet vækstmedie komponent til en række kulturer. Brug af fiber VÆKST giver ikke kun gode vækstegenskaber, men vil også bidrage til bæredygtig ressourceforbrug gennem brugen af upcyclet restprodukter fra landbrug og biogas.

I takt med der kommer et stigende ønske om at reducere brugen af sphagnum, skal der findes alternativer der ikke går på kompromis med vækst egenskaber, kvalitet eller bæredygtighedsprofil. Fiber VÆKST er velegnet til et sphagnum- og eller kompostmix, hvor en række udviklingsprojekter i gartnerier viser lovende resultater med blandinger med 10-40% fiber VÆKST.

Produktfordele

Organiske næringsstoffer

Gode fysiske egenskaber

Tør overflade

Certificeret bæredygtig ressourceforbrug

Dansk produceret

Let materiale

Specifikationer

Parameter	Værdi	Enhed
Tørstof indhold	70 - 80	%
Organisk materiale [% af tørstof indhold]	85 - 95	%
pH*	8 - 9	
Elektrisk konduktivitet *	0,7 - 1,1	mS/cm
Massefylde	100 - 120	kg/m ³
Total kvælstof	1 - 1,4	%
Fosfor	0,4 - 0,6	%
Kalium	0,9 - 1,3	%

*1:5-fortynding

Yderligere analyser med mikro- og makro-stoffer kan fremsendes efter anmodning.

Tilgængelighed på markedet

Fiber VÆKST kan fås som rent produkt hvor I selv får styring over blandingsprocessen i gartneriet. Vi leverer i både stor og lille skala, som tippecontainer eller i storsække. Kontakt os for information om hvor Fiber VÆKST kan købes.

Kontakt os også gerne for flere detaljer og muligheder for levering.

Produktfordele

Fiber VÆKST er allerede udbredt i det danske hobbymarked, og bliver testet i en række projekter i samarbejde med danske gartnerier, rådgivere og forskningsinstitutioner. Der er en række fordele med at anvende fiber VÆKST i vækstmedieblending:

ORGANISKE NÆRINGSSTOFFER

De organiske næringsstoffer bliver frigjort i takt med plantens vækst, og næringsværdien bliver derfor tilgængelig over tid. Produktet er derfor især velegnet til langvarige kulturer, hvor man får udnyttet de naturlige næringsstoffer i produktet.

FYSISKE EGENSKABER

Fiberholdigt produkt der tilfører struktur. Brugen giver derfor muligheden for øget lufttilførsel. Håndtering af fiber VÆKST er nem i produktionen, og har en god lagerstabilitet og holdbarhed. Fiber VÆKST har en god vandoptagelsesevne, hvor kliniske forsøg har vist op til 150 % stigning i vægt.

TØR OVERFLADE

Fiber VÆKST til typisk danne en tør overflade, og kan derfor reducere uønsket vækst. Produktet er derfor også velegnet som top lag i bede og langtidskulturer.

CERTIFICERET BÆREDYGTIGT FORBRUG

Produktet bærer certificeringen "International Sustainability & Carbon Certification" (ISCC) PLUS. Certificeringen omfatter bæredygtig oprindelse af affald og restprodukter, og indebærer en række krav som auditeres af en uafhængig tredjepart.

DANSK PRODUCERET

Vi samarbejder med danske biogasanlæg, og bidrager derfor til lokal og national udnyttelse af biomasse og restprodukter. Ved at bruge danske restprodukter, minimerer vi udslip i forbindelse med transport. Fremtidens vækstmedie skal bestå af nærliggende råvarer og restprodukter hvor det giver mening.

LET MATERIALE

Fiber VÆKST er et tørt og let produkt, og kan sænke den totale massefylde til det færdige vækstmediemix. En fordel for de kulturer som vil have gavn af lidt ekstra luft i potterne.

Bæredygtighed og cirkulært ressourceforbrug

Klima, natur og ressourceforbrug er en stadig større del af vækstmedie- og gartneribranchen. Nye alternativer til gamle løsninger bliver løbende udviklet, men vi tror på at restprodukter med organisk kulstof og næringsstoffer, som ikke skal transporteres verden rundt, er en del af fremtidens løsninger.

Fiber VÆKST udnytter et restprodukt fra et allerede cirkulært kredsløb. Restprodukter fra blandt andet landbrug og private - som halm, gylle og kildesorteret madaffald - udnyttes i biogasanlæg til at lave energi ud fra restprodukter. Efter denne proces, kan den flydende andel komme i retur ud på markerne som værdifuld gødning. Den faste fraktion kan behandles i vores produktion, for at fuldt kunne udnytte de gode vækstmedieegenskaber i fiberfraktionen. Ved at holde organisk materiale og næringsstoffer i et naturligt kredsløb, sikrer vi sammen en bæredygtig og cirkulær ressource udnyttelse.