

Siirtonurmet ja paikalle perustettavat nurmet

CARBONS GROW – PAREMPAA KASVUA EDISTÄVÄT RATKAISUT

Carbons Finland Oy on korkealaatuisiin biohiilipohjaisiin tuotteisiin ja -ratkaisuihin erikoistunut yritys. Carbons Grow tuotteilla saadaan parempaa kasvua, Carbons Filter tuotteilla puhtaampia vesiä ja Biocarbons tuotteilla raikkaampaa ilmaa. Carbons biohiilet ovat ekologisia tuotteita; hiileen sidottu ilman CO₂ säilyy siinä satoja vuosia.

KOLME TÄRKEINTÄ HYÖTYÄ

- **Biohiili tasapainottaa kasvualustan kosteutta.** Huokoinen biohiili lisää alustan vedensidontakapasiteettia ja tasoittaa kastelutarvetta.
- **Biohiilen sitomista ravinteista muodostuu hitaasti vapautuva ravinnelähde, josta maamikrobit vapauttavat ravinteet nurmen kasvuun.** Biohiili toimii mikrobeille kasvualustana.
- **Biohiilen käyttö edistää juurten kasvua syvemmälle kasvualustaan, ja kuivuuden kestävyys paranee.** Syväjuuriset nurmikasvit syrjäyttävät kilpailussa lyhytjuuriset rikkakasvit, ja kasvustosta tulee tasaisempi.

Carbons Grow -biohiiltä voidaan käyttää pohjarakenteissa, ilmastuksen yhteydessä ja leikkuujätteen kompostoinnissa. Biohiili toimii alustana, joka yhdistää maaperän ravinteet, mikrobit ja kasvin juuret. Biohiili on pysyvää eli se säilyy hajoamatta maaperässä satoja vuosia.

KÄYTTÖMÄÄRÄT JA OHJEET

Paikalle perustettava nurmi: Sekoita Carbons Grow 0-4mm 50 litraa / 100 m² kasvualustaan 5-15cm syvyyteen. Biohiili sitoo kosteutta ja ohjaa juuriston kasvamaan syvemmälle kasvualustaan. Tämä lisää nurmen kuivuudenkestävyyttä. Huomioi lisälannoitustarve ja kastelu.

Siirtonurmi: Levitä Carbons Grow 0-4mm tai 0-2mm 20-50 litraa / 100 m² valmiin pohjan pinnalle ennen siirtonurmen asennusta. Biohiili voidaan myös sekoittaa kasvualustaan. Lannoitus tehdään siirtonurmen toimittajan ohjeiden mukaan.

Ylläpito ja ilmaaminen: Kuivuudesta ja tiivistymisestä kärsiviä nurmia voidaan ylläpitää ja perusparantaa ilmauksella. Maahan tehdään ilmaajalla, talikolla tms viiltoja tai reikiä, joihin lisätään hienojakoista 0-2mm biohiili-hiekkaseosta. Carbons Grow 0-2mm käyttömäärä on 20 litraa / 100 m². Lannoita normaalisti ja kastele hyvin.

BIOHIILITUOTTEET NURMILLE

Carbons Grow erittäin hieno 0–2mm, Carbons Grow hieno 0–4mm



Ominaisuudet: Seulottu, tasalaatuinen biohiili. Ruokaviraston hyväksymä tuote.

Käyttökohteet: Kuivat / paahteiset nurmialueet, golf- ja urheilukentät.

Pääraaka-aine: PEFC sertifioitu lehtipuu. Tuotantolämpötila > 500 °C.

Pakkaus: 20 ltr pussi, 350ltr suursäkki

TUOTESELOSTE: CARBONS KUUSI BIOHIILI

Tyyppinimi	Kasviperäinen kasvualustahiili
Raaka-aine	PEFC sertifioitu kuusi, Suomi
Hiiltämislämpötila	600 °C
Pinta-ala	279 (BET), 550 (DR) m ² /g
Kiintohiili (FC)	> 90 %
pH	9,5
Johtokyky	21,5 mS / m
Kosteus	25 %
Tuhkapitoisuus	2,6 %
PAH	1,7 mg / kg, d
Kokonaistyyppi (TOT N)	0.65 mg / kg
Kokonaisfosfori (P)	0,15 mg / kg
Vesiliukoinen fosfori	0 mg / kg
Kokonaiskalium (K)	0,2 mg / kg
Vesiliukoinen kalium	0,1 mg / kg

TUOTESELOSTE: CARBONS LEHTIPUU BIOHIILI

Tyyppinimi	Kasviperäinen kasvualustahiili
Raaka-aine	PEFC sertifioitu sekalehtipuu Eesti
Hiiltämislämpötila	600 °C, viipymä 4 tuntia
Kiintohiili (FC)	88%
pH	9,1
Johtokyky	21,8 mS / m
Kosteus	5 %
Tuhkapitoisuus	2,8 %
PAH	6,5mg / kg, d
Kokonaistyyppi (TOT N)	0 mg/kg
Kokonaisfosfori (P)	< 0,1 mg/kg
Vesiliukoinen fosfori	< 0,1 mg/kg
Kokonaiskalium (K)	540 mg/kg
Vesiliukoinen kalium	290 mg / kg