

Carbons maanparannus- ja biohiili-murskeseokset

CARBONS GROW – KASVUA EDISTÄVÄT RATKAISUT

Carbons Finland Oy on korkealaatuisiin biohiilipohjaisiin tuotteisiin ja -ratkaisuihin erikoistunut yritys. Carbons-biohiilituotesarjat ovat Grow (kasvua edistävät ratkaisut) ja Filter (suodatinratkaisut). Carbons-biohiilet ovat sertifioituja ekologisia, turvallisia ja ympäristöystävällisiä tuotteita.

CARBONS MAANPARANNUSSEOKSET

Carbons maanparannusseoksissa on ravinteet, mikrobit, orgaaninen aines ja biohiili valmiina! Seoksilla parannetaan istutusruukkujen ja piha- ja puistoistutusten kasvualustoja helposti. Sekoitus soveltuu myös avoma- ja luomutuotantoon pitkävaikutteisena maan kasvukykyä parantava sekoitus sekä hiili-murskeseoksen peruskomponentiksi.

Valmiissa seoksissa on 50% huokoista biohiiltä parantamaan kasvualustan vesitaloutta ja vähentämään kuivumisen aiheuttamia haittoja sekä 50% kypsää tuotantoeläinperäistä ravinnepitoista kasvualustatuotetta. Sekoituksessa biohiili on sitonut jo valmiiksi ravinteita ja mikrobeja itseensä eli latautunut.

Käyttökohteet: Erilaiset istutukset ja rajatut kasvualustat, erityisesti kuumat, tuuliset ja kuivat kohteet. Puistot, hautausmaat, istutusruukut ja altaat. Avomaatuotannon erikoiskasvit, hedelmä- ja marjatuotanto. Viherrakentamisen biohiili-murskeseos.

Käyttömäärät

Kasvualustan perusparannus: 15 litraa / m² tai 1,5 litraa 10 litraan kasvualustaan

Kasvualustan ylläpito: 10 litraa / m² tai 1 litra 10 litraan kasvualustaan

Ravinnemäärät

	kasvualusta	biohiili
pH	5,5	7
Typpi N (vesiliukoinen)	1,25g/kg ka	3500mg/kg
Fosfori p (liukoinen)	1800mg/kg ka	80mg/kg
Kalium K (liukoinen)	3800mg/kg ka	750mg/kg

Kasvualustan ravinnetilanne tulee huomioida! Lisälannoitukseen suosittelemme esim Fertilex 6-1-2 kanankakkalannoiterakeita.

Pakkauskoortit: 50x40 litraa / lava, 1,75m³ suursäkki, 60m³ kasettiauto,

CARBONS BIOHIILI-MURSKESEOS

Biohiili-murskeseoksen suurin etu on tiivistymätön rakenne. Sekoitus sisältää murskattua kiveä, biohiiltä ja kompostia. Murskattu kivi luo huokoisen rakenteen, joka säilyttää ominaisuutensa yllä olevasta kuormituksesta huolimatta. Riittävästi happea ja kosteutta sisältävä rakenne edistää juuriston kasvua.



Käyttökohteet: Kantavat kasvualustat, viheralueiden istutukset, kulutustakeistävät kulkuväylät, savipitoisten maiden istutuskuopat, hule- ja valumavesien hidastus ja viivästysalueet, kiinteistöjen biopainanteet, tiealueet. Vanhojen puiden ja pensaiden juuristoalueen saneeraus.

Sekoitusuhteet: suosittelemme kasvualustan tilavuuden sekoitussuhdetta 75 % 2-6mm kiviainesta ja 25% Carbons biohiililisätyä maanparannusseosta. Murske ja maanparannusseos sekoitetaan koneellisesti käyttöpaikalla.

Vaihtoehtoisesti käytetään 12,5 % biohiiltä, 12,5 % kompostia 2-6mm kiviaineksen kanssa. Käytettävä biohiili tulee olla karkeampaa 5–10 mm tai 2–20 mm laatua. Biohiilen paino $280 \text{ kg} / \text{m}^3 = 3,5 \text{ m}^3 / 1 \text{ tn}$.

Kasvualustan lannoitus ja sekoitus:

Kasvualustan suositeltavat ravinnepitoisuudet INFRARyl tyyppi 1 mukaiset:

https://www.vyl.fi/site/assets/files/1499/kasvualustan_suosittelvat_ravinnepitoisuudet_2019.pdf Lisälannoitusuusitus: $100 \text{ g} / \text{m}^2$ hitaasti liukenevaa, pitkävaikutteista lannoitetta.

Pakkauskoort:

Carbons maanparannusseos: $1,75 \text{ m}^3$ suursäkki, 30/ 60 m^3 kasettiauto

Carbons Grow Plus karkeampi 5–10 mm, $1,35 \text{ m}^3$ suursäkki