

Maanparannuskuidut

Kasvukuntoa ja säänkestävyyttä –
useille satokausille



**SOIL
FOOD**

Maan
parhaimmat
ratkaisut

Multava maa on hyvän sadon perusta

Soilfoodin Maanparannuskuidut ovat tutkitusti tehokkain tapa lisätä maan multavuutta, parantaa veden- ja ravinteidenpidätyskykyä sekä mikrobiologista aktiivisuutta – niin tavanomaisessa kuin luomutuotannossa.

Soilfood jalostaa maanparannuskuidut puuperäisistä teollisuuden sivuvirroista. Jo pellon kertakäyttely maanparannuskuidulla tuo maahan huomattavan lisän orgaanista ainesta.

Ravinnekuitulisäys **kuohkeuttaa maata** ja **parantaa pellon muokautuvuutta**. Orgaaninen aines **edistää nopeasti maan mururakennetta ja viljelyvarmuutta**:

20–50 t per hehtaari levitysmäärällä **nostetaan pellon multavuutta** ja **parannetaan maan vedenpidätyskykyä**.

Ravinnekuiduilla myös **parannetaan pellon vesitaloutta**, jolloin pelto läpäisee vettä sateella ja toimii kuivana aikana vesivarastona. Lisäksi pelto **vähentää ravinteiden huuhtoutumisriskiä**.

Tarkat tuotetiedot ja lisää kuitujen tutkimustuloksista soilfood.fi



Tutustu tuotteisiin

Soilfood Ravinnekuidut sisältävät merkittäviä määriä pää-, sivu- ja hivenravinteita. Liukoisessa muodossa olevat ravinteet ovat nopeasti kasvien käytettävissä. Muut ravinteet vapautuvat kasvien käyttöön pitkän ajan kuluessa hajotustoiminnan myötä.

Ravinnekuitulisäyksen jälkeen maaperän pieneliöstön toiminta vilkastuu, joka parantaa mururakennetta ja vapauttaa ravinteita kasvien käyttöön.



Soilfoodin Ravinnekuiduista osa on kalkkistabiloitu. Kuiduilla on muiden maanparannusvaikutusten lisäksi, peruskäyttömäärällä, noin 2 t/ha kalsiittia vastaava kalkitusvaikutus. Kalkkistabiloidulle kuidulle on säädetty myös käytön rajoitteita. Tarkista ne huolella tuoteselosteesta. Kaikki maanparannuskuitumme ovat luomuhuväksytyjä.

Soilfoodin Kompostoitujen Ravinnekuitujen lannoitus- ja maanparannusvaikutus on tasapainoinen. Tuotteilla ei ole käytön rajoitteita. Ne soveltuvat hyvin korkean pH:n lohkoille.

Katso tuotteiden tarkat ravinetiedot ja käyttöohjeet soilfood.fi



Useissa tutkimuksissa on todettu maanparannuskuitujen vähentävän merkittävästi ravinnehuuhtoumia vesistöihin. Vielä neljä vuotta levityksen jälkeen kiintoaineksen huuhtouma on ollut 31–64 % lähtötilannetta pienempi.*

* Rasa, K, Pennanen, T, Peltoniemi, K, et al. Pulp and paper mill sludges decrease soil erodibility. J. Environ. Qual. 2021; 50: 172–184. <https://doi.org/10.1002/jeq2.20170>



Hiilinielujen myynti

Soilfood on luonut mallin, jossa viljelijällä on mahdollisuus myydä Maanparannuskuitujen käytön kautta syntyvät hiilinielut päästökompensaatiokauppaan.

Lue lisää [Soilfood.fi/hiilinielut](https://soilfood.fi/hiilinielut)

Miten ravinnekuituja käytetään?

Ravinnekuidun levittäminen onnistuu parhaiten kuivalannan tarkkuuslevityskalustolla. Käyttömäärään vaikuttavat kuidun laatu, maalaji, pellon vesitalous ja levitysväli. Kysy Soilfoodin levityspalveluista!

Maanparannuskuitujen käyttö kannattaa sisällyttää viljelykiertoon säännöllisesti noin 3–5 vuoden välein toteutettavaksi toimenpiteeksi, jolloin hyödyt kasvukunnolle alkavat kumuloitumaan. Heikon vesitalouden lohkoille suositellaan muita rakennetta korjaavia toimenpiteitä ennen ravinnekuitujen käyttöä. Parhaimmat tulokset multavuuden parantamisessa saadaan, kun ravinnekuitujen käyttö yhdistetään monipuoliseen viljelykiertoon.

Ota yhteyttä ja pyydä tarjous!

soilfood.fi/yhteystiedot

