



# MOSSWOOL®

Ekologinen kasvualusta



Kustannustehokas  
Kompostoituva  
Nopeasti uusiutuva  
raaka-aine



KASVUALUSTAT



CREATING GREENER GROWTH

PART OF BIOLAN GROUP





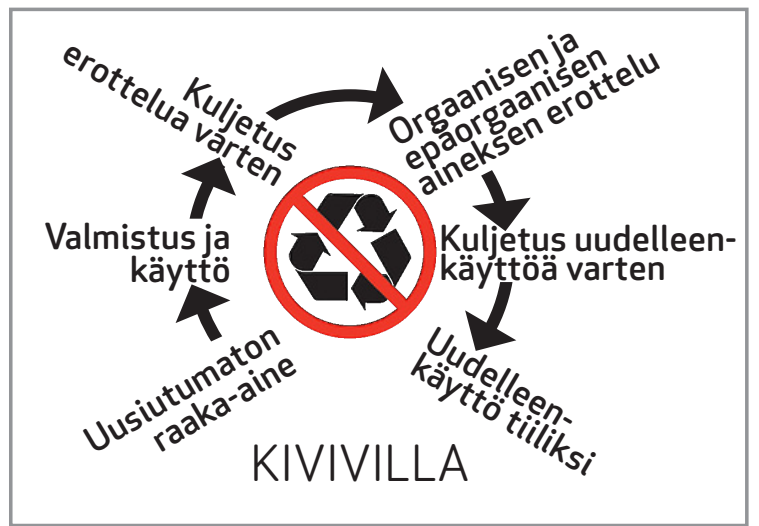
## MOSSWOOL KASVUALUSTA

Kasvihuonevihannesviljely on siirtymässä kohti entistä ympäristöystävällisempää tuotantoa. Tähän tarpeeseen Novarbo on kehittänyt Mosswool® kasvualustan.

Mosswool® on ympäristöystävällisempi kasvualusta vihanneviljelyyn. Mosswool® levyt valmistetaan rahkasammaleesta, jonka korjuu tehdään patentoidulla menetelmällä. Mosswool® säästää rahaa viljelijälle, koska käytetyt Mosswool® levyt voidaan kompostoida muun korjuujätteen mukana.

## Miksi Mosswool®

Mosswool® kasvulevy on sellaisenaan käytettävä ympäristöystävällinen vaihtoehto kivivillalevyille. EU-määräysten mukaan kasvien juurten täyttämää kivivillaa ei saa toimittaa kaatopaikoille. Vuoden käytön jälkeen kivivillasta tulee hankalaa jätettä, joka ei pala eikä kompostoidu. Mosswool® ratkaisee tämän ongelman koska se voidaan helposti kompostoida tai paikallisesti kierrättää käytön jälkeen. Tämä minimoi jättekustannuksia. Lisäksi Mosswool® valmistetaan nopeasti uusiutuvasta raaka-aineesta.



Mosswool® tärkeimmät edut verrattuna kivivillaan ovat nopeasti uusiutuva raaka-aine sekä kompostoitavuus käytön jälkeen.

## Mosswool® edut kasvihuoneviljelijälle



Ympäristöystävällisempi ja kokonaiskustannustehokkaampi kasvualusta



Yhtä hyvä tai parempi kasvutulos kuin kivivillalevyillä



Valmistettu nopeasti uusiutuvasta raaka-aineesta



Minimoi jättekustannukset: voidaan kompostoida paikallisesti

## Ekologinen elinkaari




Mosswool® valmistetaan nopeasti uusiutuvasta rahkasammaleesta. Rahkasammal kerätään Biolan yhtiöihin kuuluvan EcoMoss Oy:n kehittämällä patentoidulla korjuutekniikalla. Korjuutekniikka poimii vain osan elävästä sammaleesta, puristaa veden sammaleesta ja palauttaa tämän veden suon biotooppiin. Suon pintaa ei kerätä paljaaksi, joten suolle jää reilusti itiöitä kasvattamaan uutta sammalta. Kasvuprosessin voimistamiseksi apusilmut kasvavat jäljellejääneistä kerroksista. Täten uusi kasvu tapahtuu sekä itiöiden avulla pinnalta että silmujen avulla sammalkerroksista. Korjuutekniikan ansiosta suo palautuu ennalleen muutamassa vuodessa.





## Kasvutulos

LUKE on testannut Mosswool® levyjä kurkun kasvatukseen LUKEn kasvihuoneella 10 viikon ajan ja todistanut että sen kasvutulos on parempi kuin kivivillalla.

-  KASVIHUONETEKNOLOGIA
-  KASVUALUSTAT
-  LANNOITTEET

# NOVARBO

CREATING GREENER GROWTH

PART OF BILAN GROUP

NOVARBO OY ■ PL 12, 27511 Eura ■ PUH. 02 549 1680 ■ FAX 02 549 1660 ■ tilauspalvelu@novarbo.fi ■ [www.novarbo.fi](http://www.novarbo.fi)  
[www.mosswool.fi](http://www.mosswool.fi)

Tämä projekti on saanut rahoitusta Euroopan Unionin Horisontti 2020 tutkimus- ja innovaatio-ohjelmasta avustusnumerolla 778341. Tämä esite heijastaa vain Novarbon näkemystä ja EASME ja Komissio eivät ole vastuussa mistään sen sisältämistä tiedoista.