

TASSUCOLTM

Suojaava maanpinnan katematto puun taimille.



MIKSI PUIDEN TAIMET TARVITSEVAT APUA TAISTELUSSAAN ALUSKASVUSTOA VASTAAN

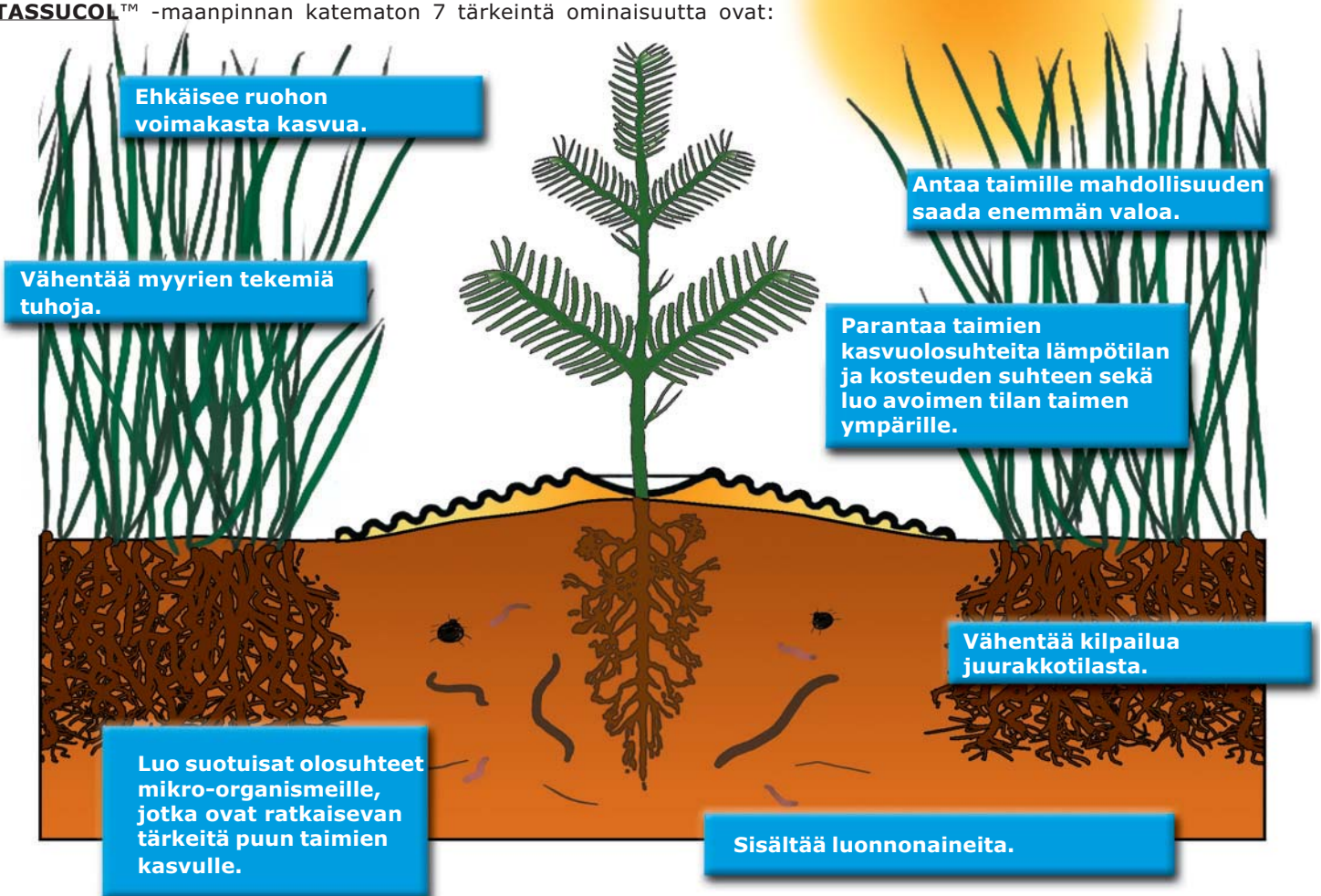
Istutuksen jälkeinen aluskasvuston hallinta edistää puun taimien kasvua ja vähentää niiden menehtymistä. Tehokkaita hallintaohjelmia noudattamalla voidaan pyrkiä pitämään aluskasvuston (elintilasta kilpailevat rikkakasvit) tasolla, joka ei johda puun taimien (viljelmän) taloudellisiin vaurioihin, vaikka niiden avulla ei välttämättä pyritä poistamaan kaikkia rikkakasveja. Vähäinen rikkakasvien aiheuttama kilpailu elintilasta on yleensä hyväksyttävää, eikä tavallisesti aiheuta merkittävää taloudellista tappiota. Pyrkimykset aluskasvuston (elintilasta kilpailevien rikkakasvien) perinpohjaiseen hävittämiseen ovat usein sekä epärealistisia että kalliita ja saattavat johtaa muihin ongelmiin, esimerkiksi rikkakasvien voimistumiseen, rikkakasvien toiseen kasvukauteen ja ympäristön saastumiseen. Tästä syystä tulisi käyttää vain sellaisia menetelmiä, jotka ovat tehokkaita, taloudellisia, käytännöllisiä ja ympäristön suojelun kannalta hyväksyttäviä ja joiden avulla puun taimet voidaan suojata useamman kasvukauden ajan. Tällöin niillä on mahdollisuus saavuttaa kasvuvaihe, jossa ne pystyvät kasvamaan vapaasti, olipa muun kasvuston kilpailu tilasta, valosta, kasvuolosuhteista ja maaperän ravinteista mikä tahansa ilman, että ne alkavat vaikuttaa puuistutusten / taimien menestymiseen. Aluskasvusto voi olla metsitystarkoituksissa istutettujen nuorten taimien vakava kilpailija. Ravinteista, vedestä, tilasta ja valosta kasvukauden aikana syntyvän kilpailun lisäksi muu kasvusto voi syksyllä muodostaa paksun biomassakerroksen, joka voi tukahduttaa taimet, estää siementen itämisen ja aiheuttaa puiden epämuodostumia. Tämän lisäksi kilpaileva kasvusto muodostaa lakastuessaan sienille ja tuhohyönteisille ravinteikkaan kasvualustan, joka voi myös tehokkaasti haudata nuoret taimet alleen. Lumi tiivistää maanpinnalle näin muodostunutta kerrostumaa, mikä hidastaa roudan sulamista keväällä pitäen maan kylmänä ja märkänä, mikä puolestaan on epäedullista istutettujen nuorten taimien juurakkojen kehittymiselle.

Yllä kuvatuissa olosuhteissa istutettujen puun taimien menehtyminen lisääntyy merkittävästi.

Vaikka alueet, joilla aluskasvusto on tiheää, voidaan muokata nuorten puiden istutuspaikaksi mekaanisin maaperän muokkauskeinoin, kaskeamalla ja kasvintorjunta-aineita käyttämällä, näillä kaikilla menetelmillä on kuitenkin rajoituksensa.

TASSUCOL™, myrkytön, ympäristöä saastuttamaton ja biohajoava maanpinnan katematto on vaihtoehtoinen menetelmä juuri istutettujen nuorten puun taimien suojaamiseksi.

TASSUCOL™ -maanpinnan katematon 7 tärkeintä ominaisuutta ovat:



TASSUCOL™ LYHYESTI

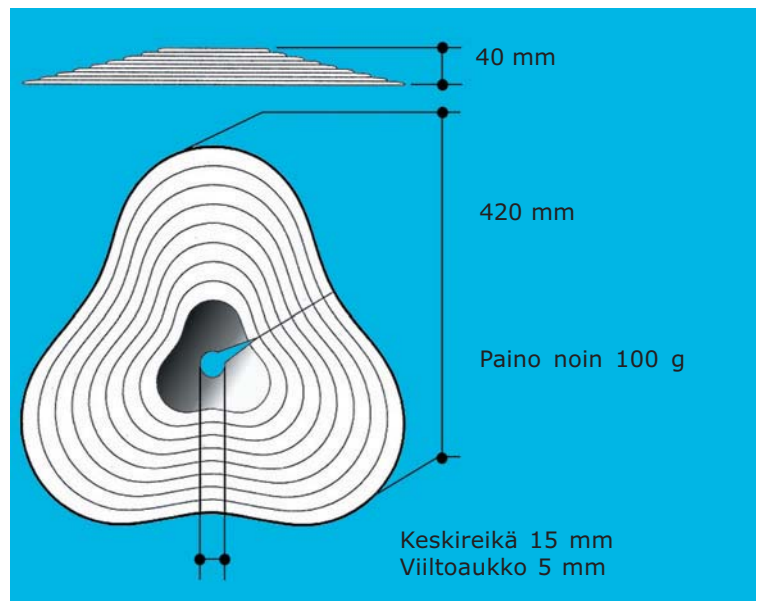
Joukko metsänhoitajia ja metsäntutkimuslaitoksia, joiden yhteisenä tavoitteena oli ympäristötietoisuus (pitkälle kehitetty "vihreä ideologia") ryhtyivät 1990-luvulla avustamaan myrkyttömän, ympäristöä saastuttamattoman, biohajoavan, kierrätetystä ja painomusteesta puhdistetusta paperikuidusta valmistetun **TASSUCOL™** -maanpinnan katematon kehittämistä. **TASSUCOL™** -maanpinnan katematto on suunniteltu käytettäväksi suojaavana maanpinnan katteena, joka suojaa puun taimia ensimmäisten ratkaisevien vuosien aikana metsityskohteissa sekä ympäristönsuojelu-, luonnonsuojelu- ja kaupunkisuunnittelukohteissa sekä metsätalous- ja viherprojekteissa.

TASSUCOL™ on osoittautunut tehokkaaksi kilpailussa aluskasvustoa vastaan hyvin menestyneillä istutuksilla Euroopassa ja Pohjois-Amerikassa. Sen tehokkuus on lisäksi todettu riippumattomin tieteellisin kokein.

TASSUCOL™ -maanpinnan katematot asennetaan taimen ympärille maahan, jossa se suojaa puun tainta ruohoa ja muuta kilpailevaa kasvustoa vastaan ympäröimällä istutetut taimet ja vähentämällä kilpailua juurakkotilasta. Vähentämällä aluskasvuston muodostamaa kilpailua suojaavat katematot lisäävät taimien kasvua ja parantavat niiden kasvuolosuhteita lämpötilan (lämpötasapainon), veden ja ravinteiden osalta. Katematto auttaa lisäksi avoimen tilan muodostumista taimen ympärille ilman **kemiallisia valmisteita**.

Katematot edistävät taimien kasvamista korkeiksi ja terveiksi puiksi. Katemattojen biohajoaminen maaperään käynnistyy noin 2 - 4 vuodessa riippuen niiden käyttöolosuhteista. Katemattojen pinnalla olevat urat keräävät vettä. Kun katematto kostuu, sen paino lisääntyy huomattavasti. Märkänä se ankkuroituu maaperään - ja myöhemmin kuivuessaan se pysyy paikoillaan.

TASSUCOL™ -maanpinnan katematon asennus taimen ympärille maahan on nopeaa ja yksinkertaista, siihen kuluu itse asiassa vähemmän aikaa kuin taimen istutukseen. Maanpinnan katematot mukautuvat ja asettuvat paikoilleen maaperään useimmissa olosuhteissa. Tärkeä kustannustekijä on se, että maanpinnan katemattoja ei tarvitse kiinnittää maaperään tapeilla, paitsi erittäin vaikeilla istutuksilla, esimerkiksi maaperän ollessa sorapitoista tai istutusalueen sijaitessa jyrkällä rinteellä tai alueen ollessa hyvin kuiva ja tuulinen, jolloin katematon kiinnittyminen maaperään voi olla vaikeaa. Tällaisissa olosuhteissa katematot on mahdollisesti tarpeen kiinnittää huokeilla teräslankaniiteillä tai puutapeilla, joilla mattojen irtoaminen estetään.



TASSUCOL™

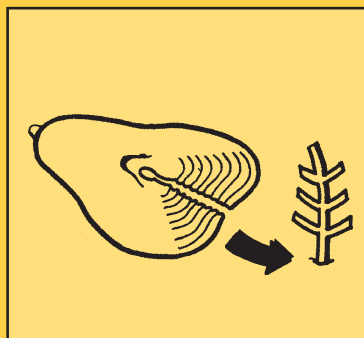
Lisää puun taimien kasvua ja selviytymistä.

Painot ja mitat ovat keskimääräisiä.

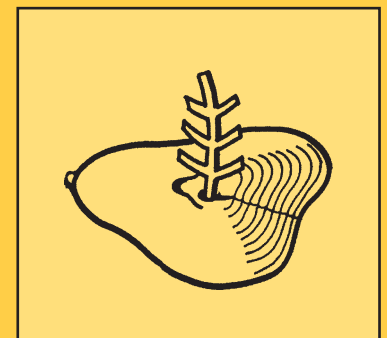
TASSUCOL™ helppo käyttää.



Istuta taimi.



Aseta **TASSUCOL™** taimen juurelle siten, että viiltoaukko osoittaa alamäkeen.



TASSUCOL™ inpaikoillaan.

This booklet is made from recycled paper.
(Edition 05.2007)

This site is created, controlled and published by UNITED COLLOIDS, Hamburg / Germany
© COPYRIGHT 2001-2007 ALL RIGHTS RESERVED.

UNITED COLLOIDS

HEAD OFFICE

Kaspar-Ohm-Weg 11, D - 22391 Hamburg / Germany

Phone : +49.40.5369-9570 Fax : +49.40.5369-9579

E-Mail: INFO@UNITED-COLLOIDS.com

www.united-colloids.com

Huom:

Tässä annetut tiedot ja ehdotetut menetelmät soveltuvat useimpiin ratkaisuihin, joissa meidän tuotteitamme käytetään.

Antamamme tiedot ja ehdotukset perustuvat tieteellisiin tutkimuksiin ja kaupalliseen kokemukseen.

Tästä huolimatta meidän hallintamme ulkopuolella olevat tekijät saattavat vaikuttaa teidän sovellustilanteeseenne ja siihen liittyviin vaatimuksiin.

UNITED COLLOIDS –tuotteiden menestyksellinen käyttö vaatii asiakkaan käyttötilanteen tarkan arvioinnin.