

LUONNONMUKAINEN SUOJA JUURIKÄÄPÄÄ VASTAAN



VAIN TERVE METSÄ ON TUOTTAVA!

ROTSTOP®

JUURIKÄÄPÄ ON SALAKAVALA METSÄN VIHOLLINEN



Juurikäävän aiheuttamaa tyvilahoa kuusella.

Juurikäpää saa aikaan Suomen metsissä vuosittain kymmenien miljoonien eurojen edestä tuhoja. Se aiheuttaa kuusen rungon sisälle tyvilahoa ja männyn se sairastuttaa tyvitervastautiin, jonka lopputuloksena puu kuolee pystyyn.

Juurikäpää käy metsänomistajalle kalliiksi, sillä se tuhoaa puun arvokkainta osaa. Lahonnut puu kelpaa enintään sellun valmistukseen tai energian tuottamiseen. Lahon myötä tyvitukin hinta laskee jopa kymmenesosaan.

- leviää metsäilmassa erityisesti kesäaikaan itiöiden avulla
- juurikäpäitiöt itävät tuoreilla kantopinnoilla ja kasvattavat kanton ja juuristoon rihmasto
- leviää myös juuristoyhteyksien kautta saastuneista puista terveisiin puihin
- saastuneet kannot levittävät juurikäpää uudistusalan taimiin
- jos ei estetä, lahottaa puita myös seuraavassa sukupolvessa
- sairas puu on altis myös muille taudeille ja tuhoille
- vaikea havaita, tuhot näkyviin vasta hakkuussa
- etenee nopeasti kohti pohjoista



JUURIKÄÄVÄN TORJUNTA ON HAKKAAJAN VASTUULLA

Kantokäsittely on metsätuholaissa määritelty metsänhakkajaan velvollisuus. Hakkuuoikeuden haltijan on tunnettava juurikäävän torjuntaan liittyvät velvollisuudet sekä valvottava, että torjunta on riittävän kattava. Kuusen ja männyn tuoreet kantopinnat tulee aina käsitellä hakkuiden yhteydessä sulan maan aikaan. Juurikäävän torjunta on tapa varmistaa, että Suomessa on jatkossakin terveitä metsiä, ympärivuotista puunsaantia sekä kannattavaa metsäteollisuutta.

ROTSTOPILLA LUONNONMUKAISTA SUOJAA METSÄLLESI

Rotstop sisältää metsissämme esiintyvää harmaaorvakkasientä. Tuotteen teho perustuu kahden lajin kilpailuun elintilasta eli torjunta tapahtuu luonnon omia mekanismeja käyttäen.

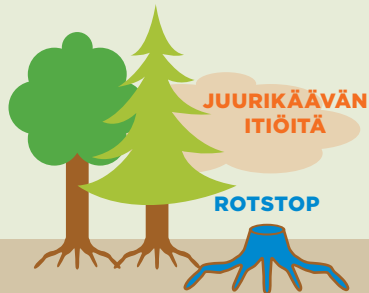
- kehitetty Suomessa
- lahottaa vain kuollutta puuta
- estää juurikäävän leviämisen männyllä ja kuusella
- asuttaa kannon ja vie elintilan juurikääpäsienen itiöiltä
- kasvaa myös juuriin ja estää juurikäävän leviämisen juuriyhteyksien kautta terveisiin puihin

AINOA TORJUNTA-AINE, JOKA ESTÄÄ JUURIKÄÄVÄN LEVIÄMISEN MYÖS JUURISTON KAUTTA

EI KÄSITTELYÄ



ROTSTOP-KÄSITTELY



BIOLOGINEN ON LUONNONYSTÄVÄ

- ekologinen tuote
- luonnonmukainen vaikutustapa
- ei vaikutusta vesistöihin
- vaaraton ihmisille ja eläimille

PIENI HIILIJALANJÄLKI



VTT:n selvityksen mukaan Rotstopin hiilijalanjälki on minimaalinen ureaan verrattuna.

HELPPO KÄYTTÄÄ, VAIVATON KULJETTAA

Rotstop on saatavilla nestemäisessä pienpakkauksessa. Se kulkee kätevästi metsässä mukana ja sopii levitettäväksi sekä koneellisesti että käsin. Laki määrää, että torjunnasta on huolehdittava toukokuun alusta marraskuun loppuun. Rotstop-liuoksen tulee peittää 100 % kantopinnasta, mutta vähintään 85 % peittävyydellä päästään riittävään torjuntatehoon. Väriäinen liuos auttaa varmistamaan koko kantopinnan käsittelyn.

- levitetään kantopinnalle veteen sekoitetuna puun kaadon yhteydessä
- käsittely tehdään koneellisessa korjuussa ruiskuttamalla terälevyn kautta tai manuaalisesti reppuruiskua käyttäen
- 50 g Rotstop-pakkaus riittää alueelle, joka vastaa noin 74–150 m³ korjattua puuta kohteesta riippuen
- pieni pakkaus on vaivaton kuljettaa mukana
- kantokäsittelyn kustannus on pieni; ainoastaan muutama prosentti kokonaiskorjuukustannuksesta
- Rotstop on biologinen tuote, joka säilytetään kylmässä ja käytetään tuoreena liuoksena mahdollisimman hyvän torjuntatehon varmistamiseksi



ROTSTOP®

SÄILYTÄ METSÄSI TERVEENÄ
MYÖS TULEVILLE SUKUPOLVILLE!



Lue lisää Rotstopin eduista ja käytöstä

www.rotstop.fi

Verdera



LALLEMAND PLANT CARE