

Juurikäävän torjunta biologisella kantokäsittelyllä



Kuva: Erkki Oksanen/Luke

Pekka Seiskari
Verdera Oy

Juurikäöpä (maannousemasieni)

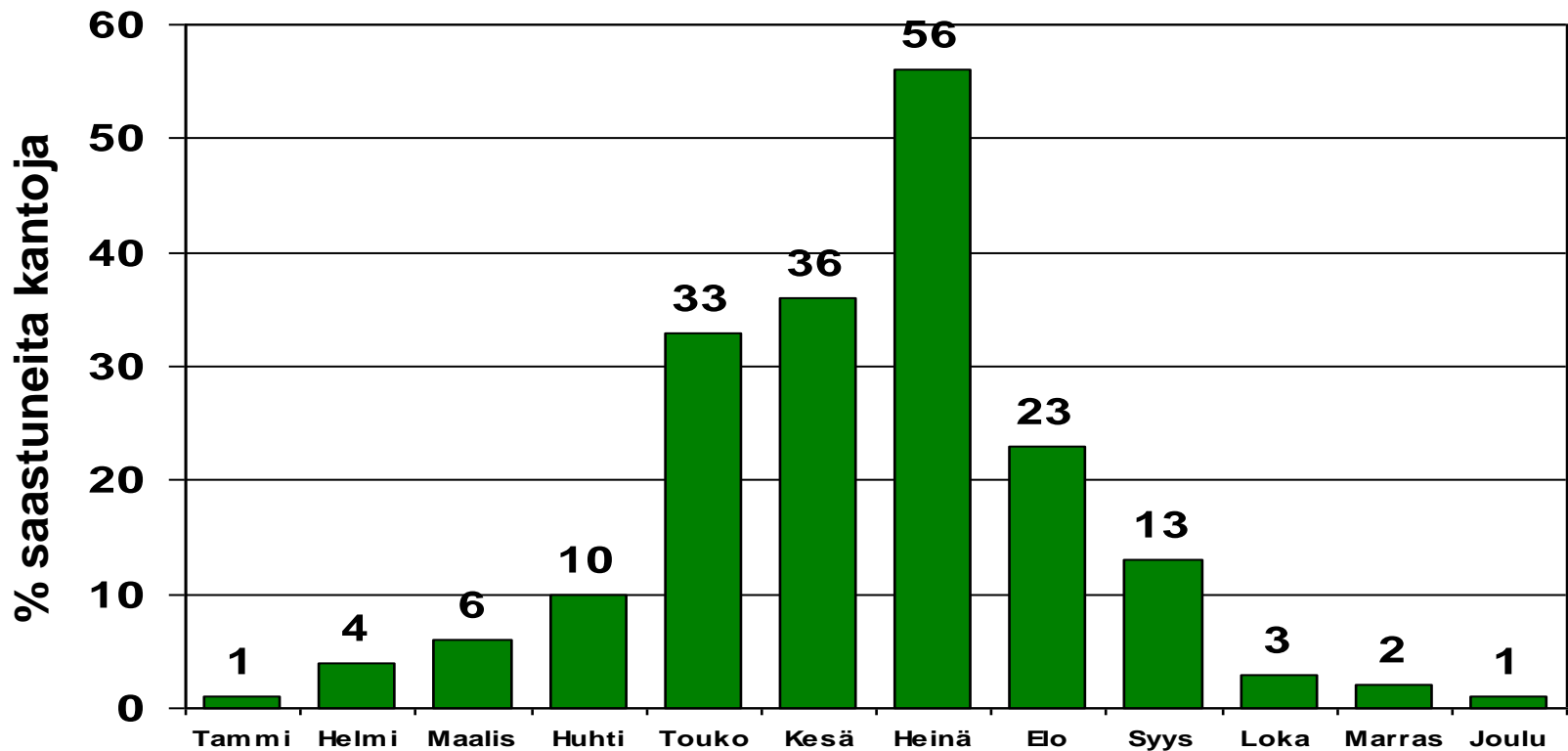
- On metsiemme pahin lahottajasieni
- Leviää kesähakkuissa tuoreiden kantopintojen kautta
- Laatu- ja kasvutappion kärsivät metsänomistaja ja metsäteollisuus
- Torjunta on yhteinen asia, josta suurin vastuu on metsänomistajilla ja korjuuorganisaatioilla



Kuva: Kari Korhonen



Juurikäävän leviäminen eri vuodenaikoina



Rotstop - Biologinen kantokäsittelyaine

Sisältää juurikäävän luonnollisen kilpailijan harmaaorvakan (*Phlebiopsis gigantea*) itiöitä 2-10 miljoonaa/g

- Lahottaa vain kuollutta puuta
- Estää juurikäävän leviämisen männyllä ja kuusella
- Asuttaa kannon ja vie elintilan haitallisen juurikäöpäsienen itiöiltä
- Leviää myös juuriin ja estää juurikäävän leviämisen juuriyhteyksien kautta terveisiin puihin

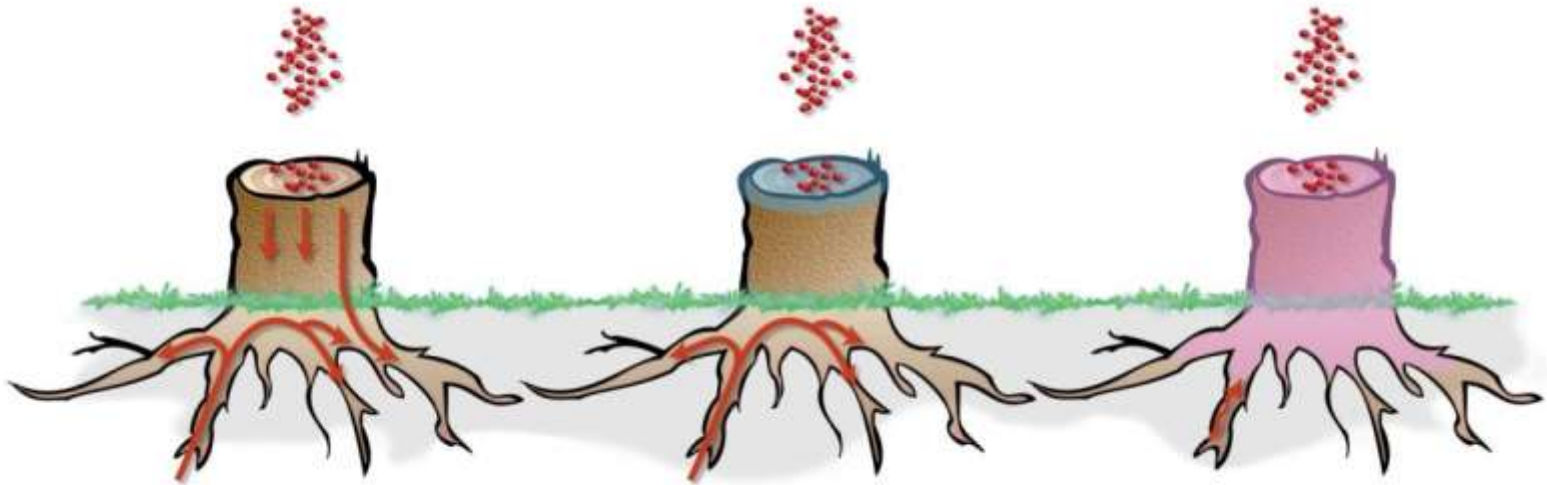


WWW.ROTSTOP.FI

Verdera

LALLEMAND

Kemiallisen ja biologisen kantokäsittelyn vaikutustavan ero



Ei kantokäsittelyä

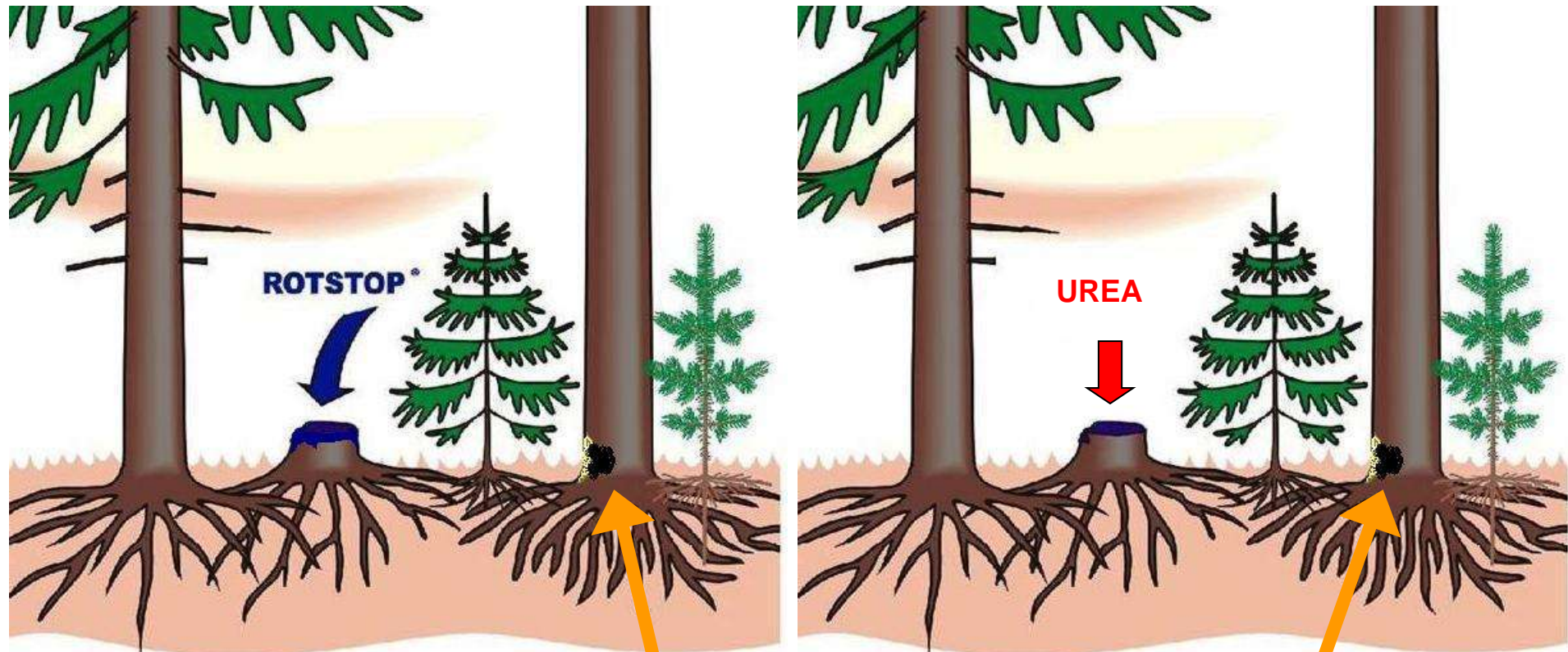
Kemiallinen kantokäsittely

ROTSTOP®

Verdera

LALLEMAND

Kantokäsittelymenetelmän vaikutus



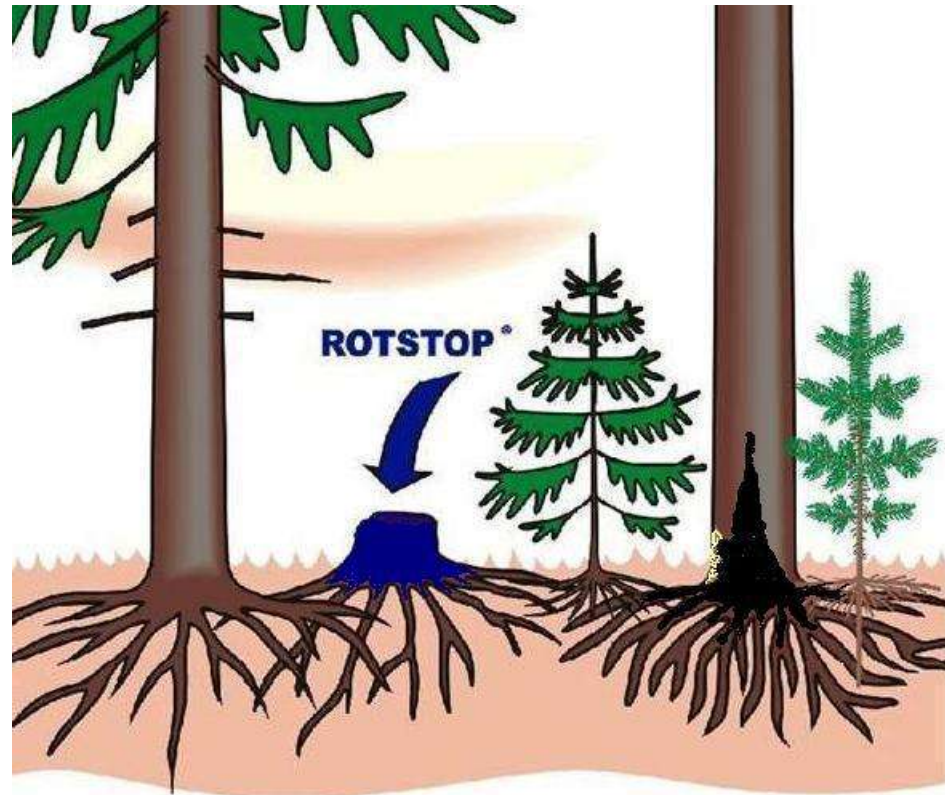
ROTSTOP®

UREA

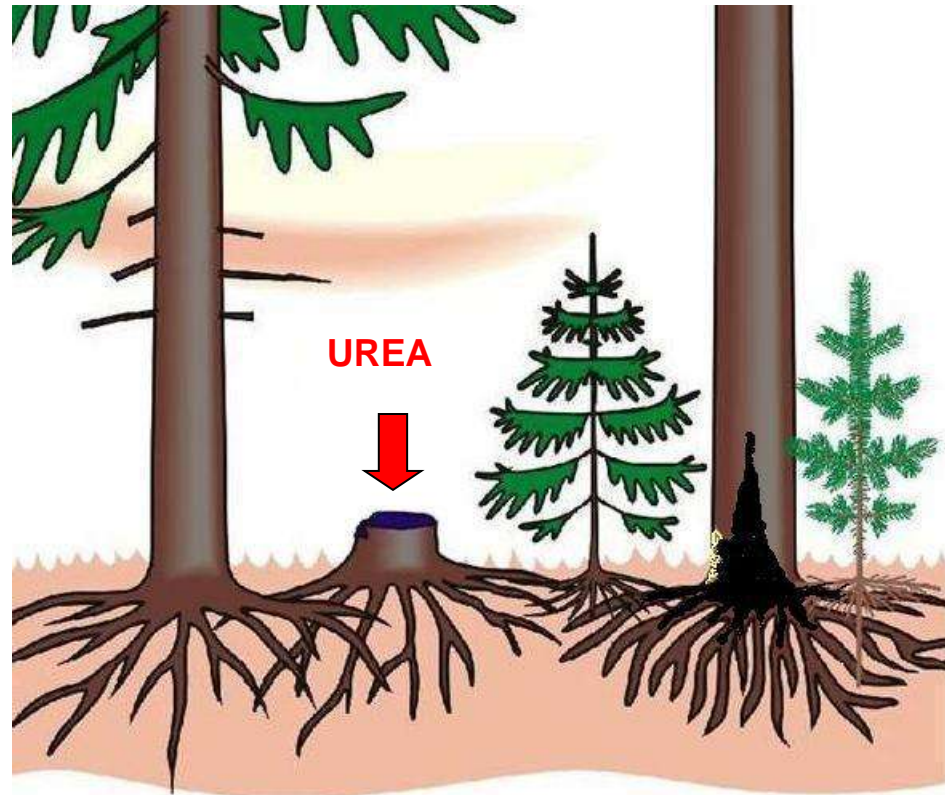
Rotstop valtaa kannon pinnan...

Itiöperäinen juurikäpätartunta

Kantokäsittelymenetelmän vaikutus

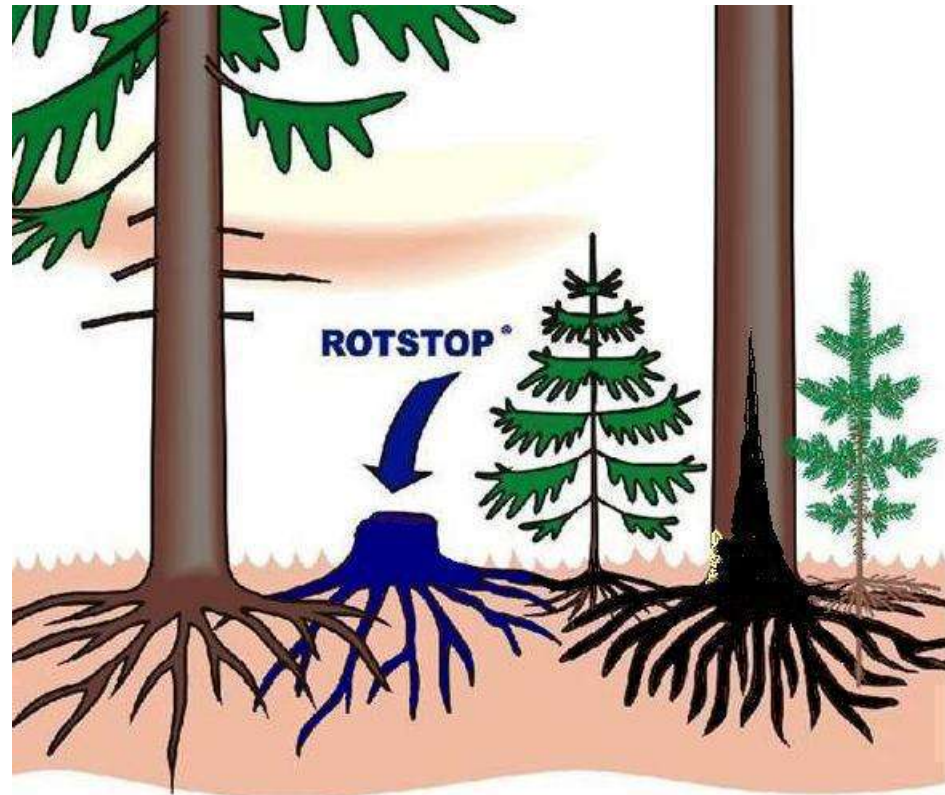


Rotstop kasvaa kannon sisään ja juuristoon

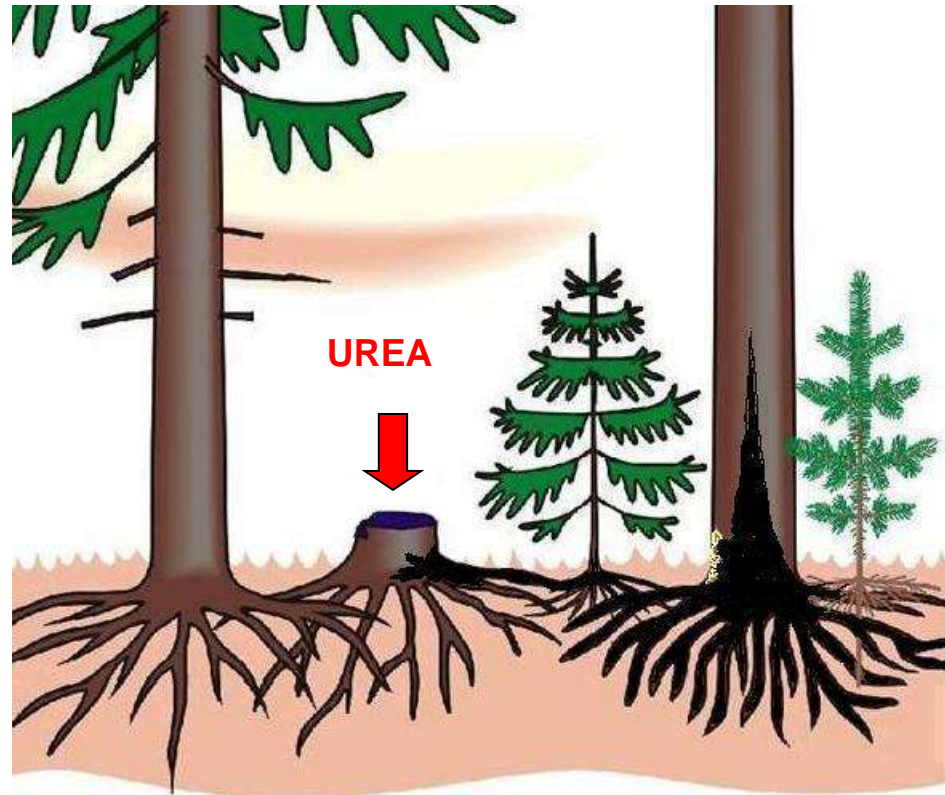


Urea suojaa ainoastaan ilmasta tulevalta juurikäävän itiötartunnalta

Kantokäsittelymenetelmän vaikutus

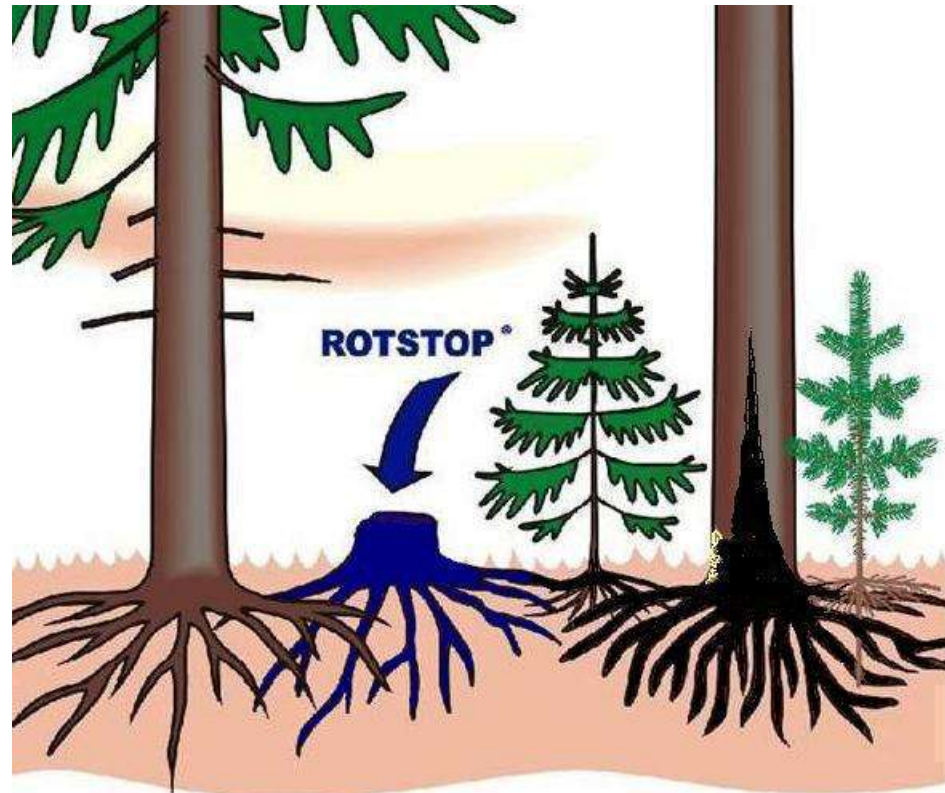


Rotstop estää juurikäävän leviämisen juuriston kautta

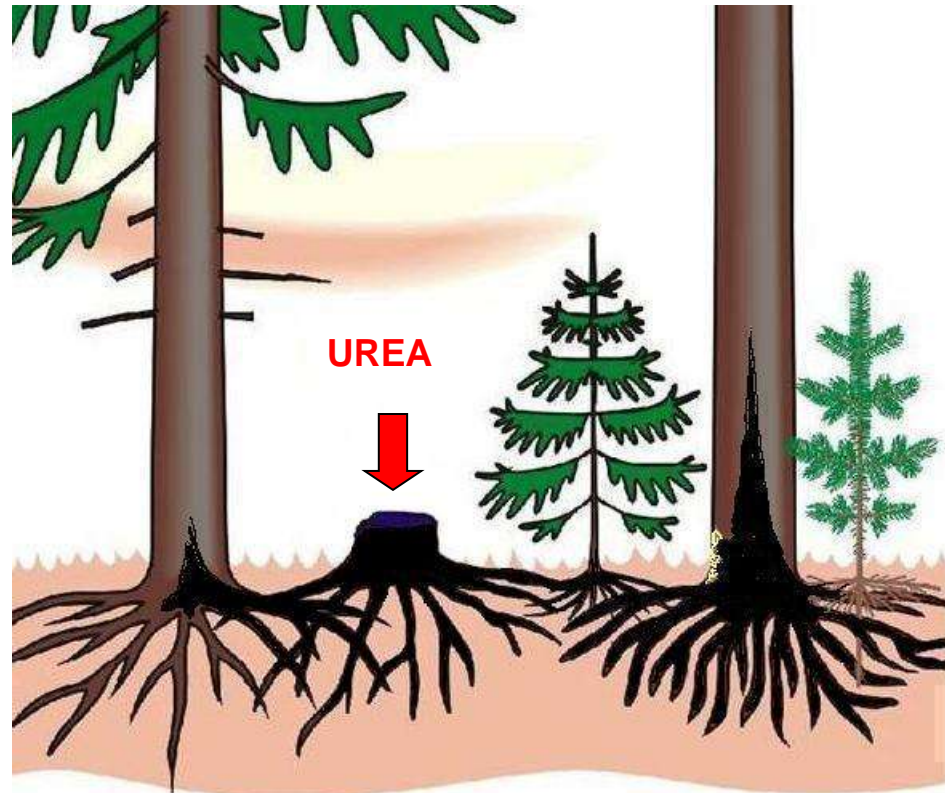


Urea ei estä juurikäävän leviämistä juuristossa

Kantokäsittelymenetelmän vaikutus

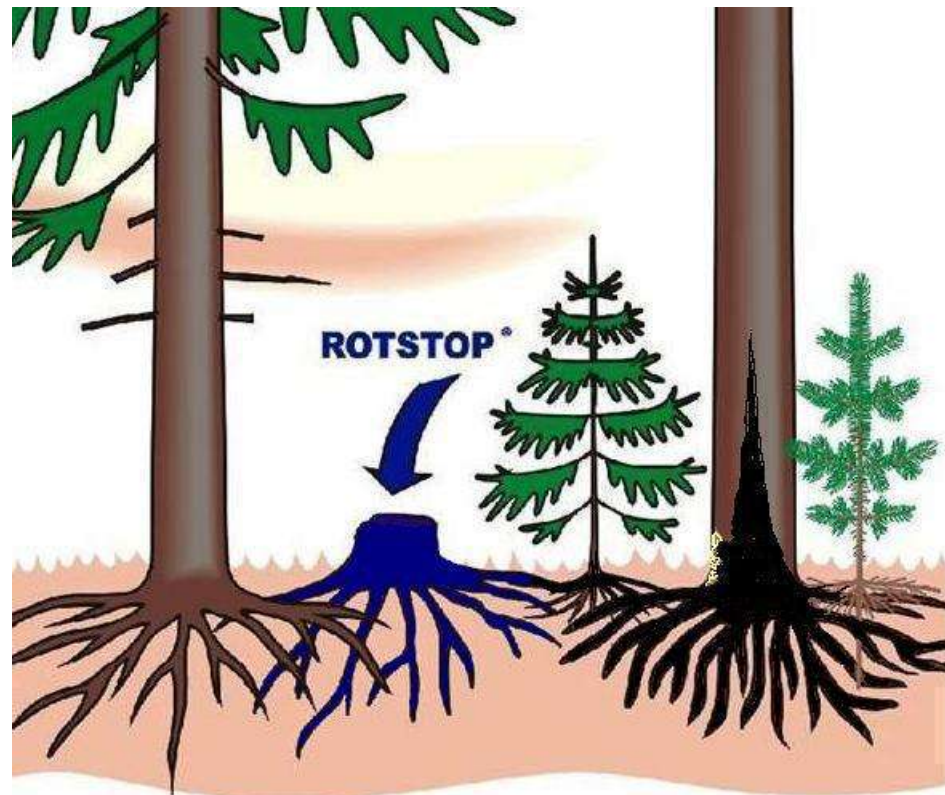


Rotstop estää juurikäävän leviämisen juuriston kautta

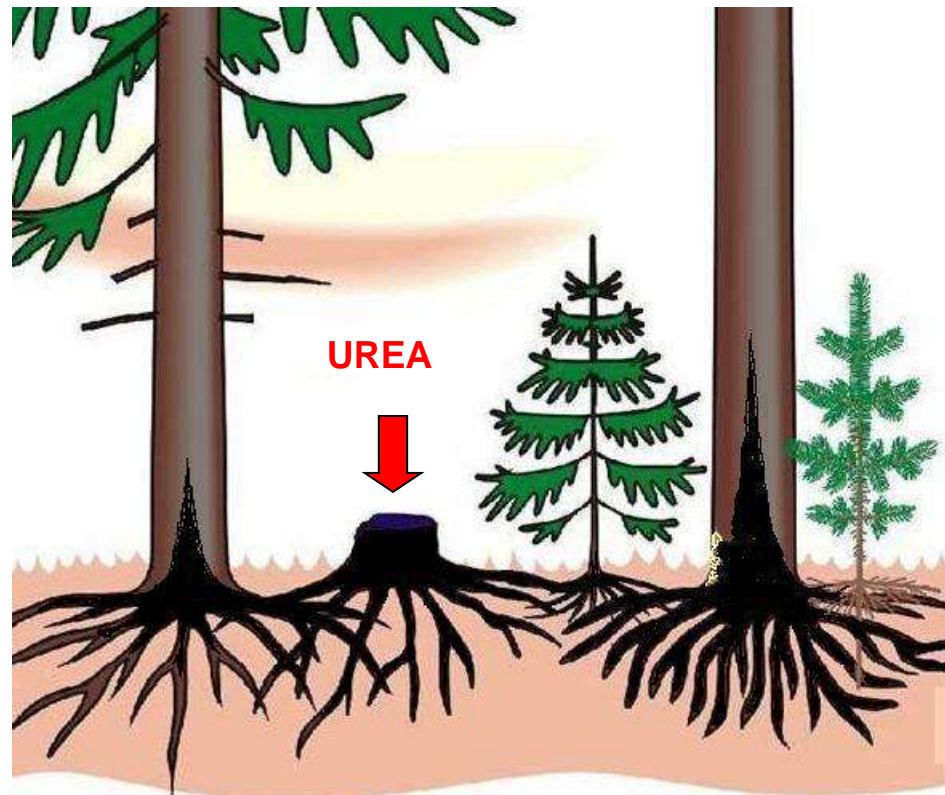


Urea ei estä juurikäävän leviämistä juuristossa

Kantokäsittelymenetelmän vaikutus

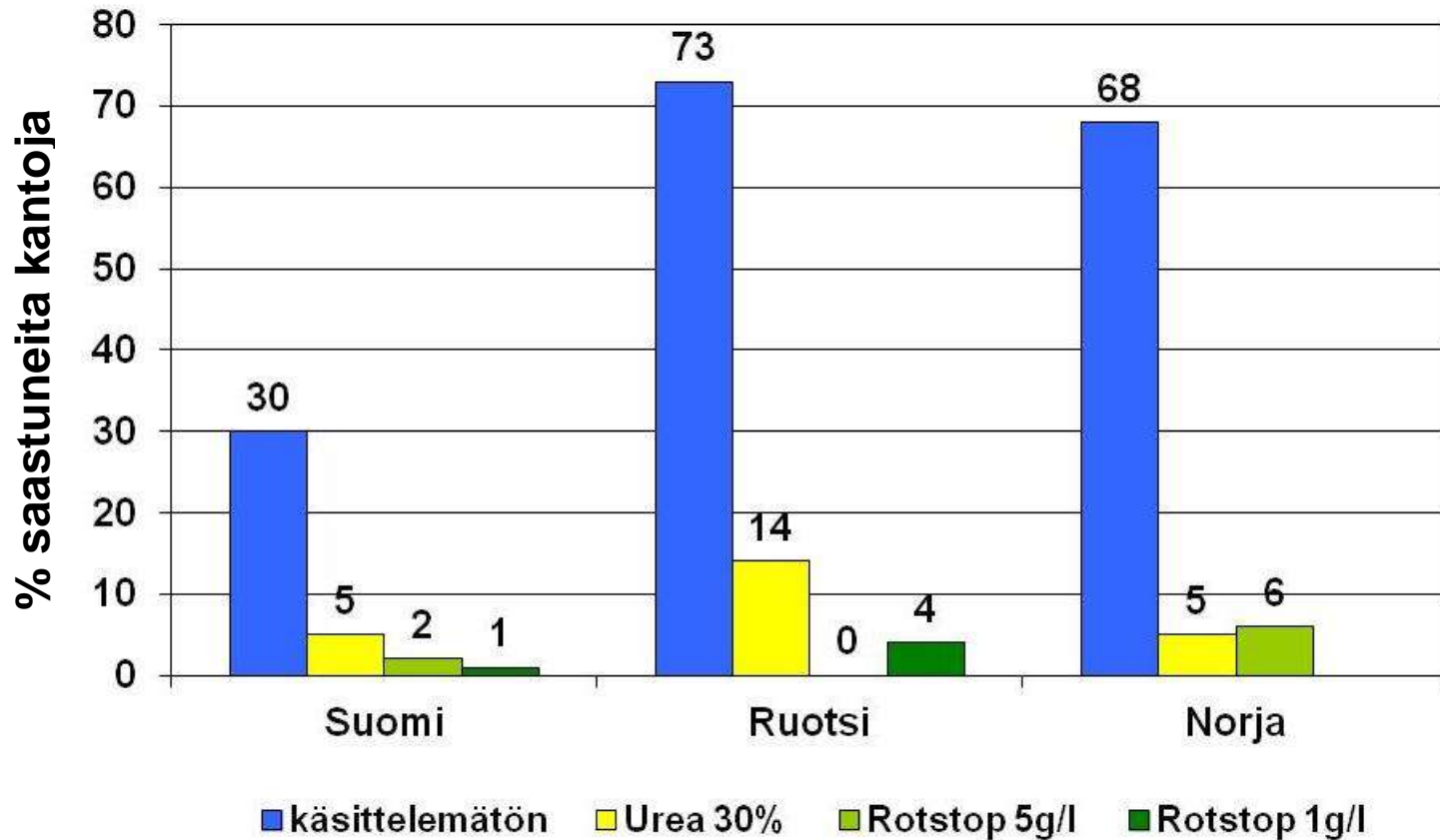


Rotstop estää juurikäävän leviämisen juuriston kautta



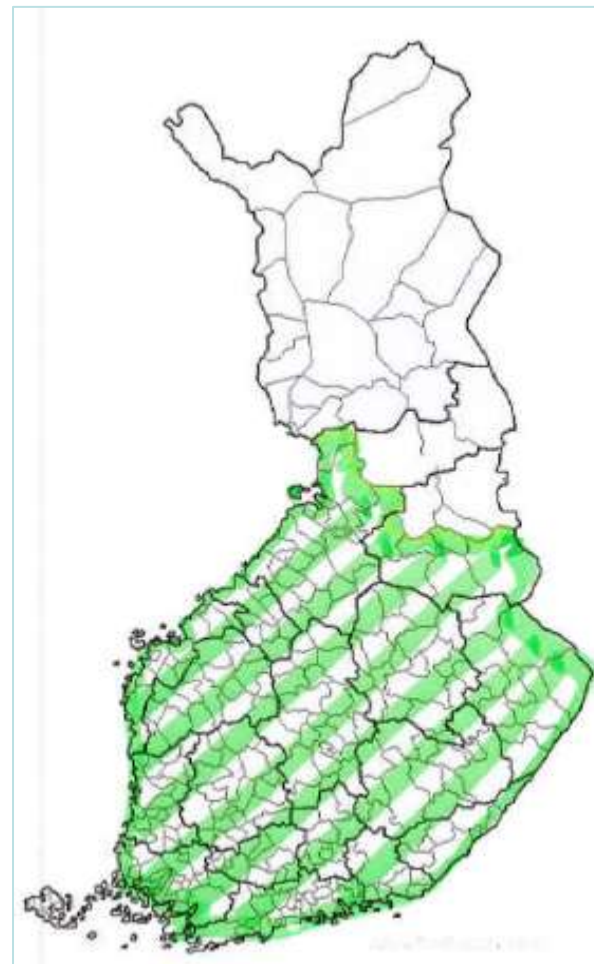
Urea ei estä juurikäävän leviämistä juuristossa

Kantokäsittelyn vaikutus juurikäävän esiintymiseen kuusella



Kantokäsittelysuositukset

- Juurikäpää on levinnyt koko Etelä-Suomeen
- Tällä alueella on käsiteltävä kaikki kuusen ja männyn kannot kesähakkuukaudella
- Kantokäsittelyn avulla taudin leviämistä pohjoiseen voidaan hidastaa



Hankinta

- Verderan jakelijana Suomessa on **Uittokalusto Oy**, Savonlinna
- Nopea toimitus linja-adorahtina tai postin välityksellä Uittokalusto Oy:n varastosta tilaajalle
- Lisätietoja: **WWW.ROTSTOP.FI**