

ecoTall

Innovatiivinen tuote, joka suojaa männyn ja kuusen taimia ilman ruiskutusta: EcoTall.



EcoTall on puhdas luonnontuote. Kaikki raaka-aineet tulevat uusiutuvista lähteistä. Materiaali on biomuovia, siis biomateriaaleista valmistettua materiaalia, jolla on muovin ominaisuudet. Toisin kuin perinteinen muovi, tämä ei sisällä lainkaan fossiilisia raaka-aineita – sen hajotessa syntyy vain luonnonaineita: hiilidioksidia, vettä ja biomassaa.

Muut suojamuodot perustuvat useimmiten vuosittaisiin kemiallisiin ruiskutuksiin. EcoTallin ansiosta männyntaimet saavat monivuotisen suojan, aina siihen asti kunnes eläimet eivät enää yllä taimen latvukseen tai kasvi ei enää kiinnosta niitä. Kun EcoTall on tehnyt tehtävänsä, se palaa takaisin luontoon.

EcoTall-tuotteen takana on Skogstoppen Innovation AB, joka sijaitsee Anderstorpissa, Ruotsin Smoolannissa. Tuotteen on siellä keksinyt ja kehittänyt Fredrik Hjalmarsson, joka työskentelee työkalutekniikan parissa muoviteollisuudessa. Vapaa-ajallaan hän on luonnosta kiinnostunut metsästäjä. Hän sai idean tuotteeseen metsästysporukan kahvituolla. Vuosia kestäneen kehitystyön ja testien jälkeen EcoTall on nyt vihdoin tuotannossa ja markkinoilla.

Suuri osa tuotekehitystyöstä on käsitelty materiaalia ja sen ominaisuuksia. ”Tässä puhutaan tuotteesta, joka sijoitetaan metsään. Silloin materiaalin on oltava sellainen, että se hajoaa ajan myötä itsestään takaisin luonnon kiertokulkuun”, sanoo tuoteasiantuntija Jan-Erik Johansson. ”Materiaali pohjautuu ainoastaan luonnollisiin, uusiutuviin raaka-aineisiin – yksi ainesosa on puukuitu, sahanpuru. Kun EcoTall on kiinnitetty taimeen, on sen toiminnallisuus laskujemme mukaan 5–10 vuotta ennen kuin se alkaa hajota ja putoaa maahan. Kun se joutuu kosketuksiin maaperän bakteerien kanssa, hajoaminen nopeutuu, ja se on kokonaan hajonnut muutamassa vuodessa.”

Erityisesti etelämmässä on olemassa suuri riski, että hirvieläimet, kuten metsäkauriit ja hirvet, vaurioittavat männyn ja kuusen taimia. Erityisesti mänty on uhattuna. Tämän takia metsänomistajat valitsevat usein männyn sijasta kuusen uusia puita istuttaessaan, vaikka maaperäolosuhteet soveltuisivat parhaiten männylle. EcoTall sijoitetaan paikalleen yksinkertaisella työkalulla ja käsiotteella, ja sen paikalleen saaminen vie vain muutaman sekunnin. Verrattuna vuosittain toistettaviin kemiallisiin ruiskutuksiin EcoTall on ajan myötä taloudellisesti edullisempi vaihtoehto. Ja sen ympäristölliset edut ovat vielä suuremmat. EcoTall on suunniteltu käytettäväksi männyntaimissa, mutta sitä voi käyttää myös kuusentaimissa.

Lisätietoja:

www.ecotall.se

Keksijä Fredrik Hjalmarsson, +46 371-58 70 08, fredrik.hjalmarsson@ecotall.se

Tuoteasiantuntija Jan-Erik Johansson, +46 70-512 92 70, jan-erik.johansson@ecotall.se

Catarina Jansson, +46 72-322 62 11, catta@candokommunikation.se

Toimituksellista kuva-aineistoa julkaistavaksi on osoitteessa www.ecotall.se/press

Skogstoppen Innovation AB