

Rovaniemen siemenkeskuksen uusi idätyslaboratorio

Rovaniemen Imarissa toimiva Siemen Forelia Oy:n siemenkeskus sai uuden idätyslaboratorion viime talvena ja ensimmäiset idätykset ovat jo takana. Siemen Forelian Rovaniemen siemenkeskus vastaa nykyään sekä yhtiön siemenviljelyssiemenistä että Metsähallituksen varmuusvarastoimista Lapin siemenistä. Uusi laboratorio täyttää myös kansainväliset idätyslaboratorioille asetetut vaatimukset.

Nykyiset metsänuudistamismenetelmät vaativat entistä parempaa siementä ja entistä tarkemmat tiedot mm. siementen itävydestä.

- Idätyslaboratorion uusiminen tuli todelliseen tarpeeseen, koska jokaisesta siemenerästä on toimitettava asiakkaalle alle vuoden ikäinen itävyystieto, kertoo siemenkeskuksen johtaja Tuula Kenttälä. Idätettävää Rovaniemellä riittää, sillä sieltä toimitetaan siemeniä koko Suomeen Hangosta Inariin.

Laboratorion kapasiteetista kertoo jotain se, että kolme viikkoa kestäviä idätystestejä voidaan tehdä kevään aikana yli 1 000 siemenerälle.

Siemenkeskuksesta lähetettiin asiakkaille tänä keväänä ennätysmäärä siemeniä. Jalostettua siementä lähti Etelä- ja Keski-Suomessa käytettäväksi yli 3 000 kiloa ja metsikkösiementä Pohjois-Suomen tarpeisiin yli 2 000 kiloa. Suurin osa siemenistä meni metsäkylvöihin. Erityisesti metsänhoitoyhdistykset ja metsäpalvelua harjoittavat yritykset käyttävät entistä enemmän jalostettua siementä.

- Taimitarhoilla siemenen laadulle on kovat vaatimukset, yksisiemenkylvöä varten siementen itävyyden tulee olla yli 95 prosenttia. Lisäksi siemenen tulee olla ehdottoman puhdasta, Tuula Kenttälä selventää..

Myös koneellisessa metsäkylvössä siemenen puhtaus on erittäin tärkeää. Heikompaa itävyyttä voidaan metsäkylvössä tarvittaessa kuitenkin kompensoida lisäämällä siementen määrää.

Rovaniemen siemenkeskuksessa on käytössä Suomessa ainutlaatuiset Prevac- ja IDS –menetelmät männyn ja lehtikuusen siemenerien itävyyden ja itämistarmon parantamiseksi. IDS-menetelmässä siemeniä haudutetaan ensin kosteassa, jonka jälkeen ne kuivataan ja lopuksi painolajitellaan veden avulla. Menetelmän hitauden takia käsiteltävät siemenmäärät eivät ole kovin suuria ja sitä käytetään yleensä vain taimitarhakylvöön meneville siemenille.

Prevac-menetelmä perustuu veteen sekoitetun siemenerän alipainekäsittelyyn, jolla rikkoontuneet siemenet saadaan eroteltua pois. Käsittelyä voidaan käyttää myös metsäkylvöön meneville siemenille, koska sillä voidaan käsitellä jopa 2 500 kiloa siemeniä vuosittain.

Lisätiedot:

Tuula Kenttälä, Rovaniemen siemenkeskuksen johtaja, Siemen Forelia Oy,
puh. 0205 646153

Siemen Forelia Oy on Suomen suurin jalostetun siemenen tuottaja. Se on erikoistunut jalostetun siemenen tuotantoon ja kauppaan. Se tarjoaa myös monipuolisia siemeniin liittyviä palveluja, kuten laatuanalyysijä ja itävyyttä parantavia käsittelyjä. Yhtiön siemenkeskus sijaitsee Rovaniemellä ja karistamo Saarijärvellä. Siemenviljelykset sijaitsevat ympäri Suomea, Inkoosta Lapin Tervolaan. Siemen Forelia Oy on Metsähallituksen tytäryhtiö ja sen kotipaikka on Jyväskylässä.