



29.04.2019.

Audžu uz kūdras augsnēm vētru bojājumu riska novērtēšanas rīka izstrāde
(Nr. 1.1.1.1/16/A/260)

Ziņojums starptautiskajā konferencē
International Scientific Conference SOCIETY. TECHNOLOGY. SOLUTIONS
25.–26.04.2019. Vidzemes augstskolā Valmierā

Projekta izpildītāji 2019.gada 25. un 26. aprīlī Vidzemes augstskolā piedalījās starptautiskajā konferencē “International Scientific Conference SOCIETY. TECHNOLOGY. SOLUTIONS” ar ziņojumu “Financial implications of storm damage to coniferous forests in Latvia”, prezentējot mežaudžu vēja bojājumu finansiālo ietekmi. Izmantojot datus par kokmateriālu sortimentu cenu dinamiku, mežaudžu pilnu apsaimniekošanas ciklu izmaksām, Valsts meža dienesta datus par līdzšinējiem vēja bojājumu apmēriem un ForestGALES modeļa šā brīža mežaudžu vēja bojājumu riska novērtējumu, iegūtie rezultāti identificē bojājumus mazinošus mežaudžu apsaimniekošanas prakses. Piemēram, zemāks audzes sākotnējais (stādīšanas) blīvums paaugstina, bet augstāks pazemina audzes kritisko vēja ātrumu. Ātraudzīgākiem kokiem, nepietiekami nenostiprinoties bazālajai daļai, pie noteikta augstuma ir nepieciešama mazāka stabilitātei kritiskā vēja slodze. Pēc kritiskā audzes augstuma sasniegšanas novēlota galvenās cirtes veikšana (pie noteikta rotācijas vecuma) paaugstina vēja bojājumu risku un attiecīgi arī finansiālos zaudējumus. Tādējādi rekomendējama ir galvenās cirtes veikšana pie samazināta mērķa caurmēra. Augsts mežaudžu bojājumu risks līdz rotācijas vecuma sasniegšanai ir iemesls mežu īpašnieku neieinteresētībai ieguldīt audžu kopšanā, kas var negatīvi ietekmēt saistīto nozaru attīstību. Tādējādi, lai mazinātu klimata pārmaiņu negatīvo ietekmi uz nākotnes meža ekonomiku, ir rekomendējama sākotnējās audzes biežības un mērķa caurmēra samazināšana.