



Boomsoorten- diversiteit verhoogt de groei van beuk en beïnvloedt zijn fysiologische droogte-respons

De Toekomstboom wordt jaarlijks uitgereikt aan de beste studentenscriptie in het vakgebied van bosecologie en bosbeheer uit Nederland en Vlaanderen. De prijs is een initiatief van de Stichting Toekomstboom, wier missie het bevorderen is van bosbeheer op wetenschappelijke grondslag, en wordt mede mogelijk gemaakt door BOS+, KNBV (NL) en Stichting Probos (NL). De jury bestaat uit vertegenwoordigers van de bosbouwpraktijk uit Nederland en Vlaanderen. De Toekomstboom 2017 werd toegekend aan Lieselotte Schoeters (KU Leuven) voor haar masterscriptie over het effect van droogte op de groei van beuk. Dit artikel is gebaseerd op de winnende scriptie. Overige genomineerden waren Lisa Van Langenhove (UGent) met haar masterproef over hoe beeldmateriaal van wielervedstrijden gebruikt kan worden om effecten van klimaatverandering op de fenologie van bomen te bestuderen, en Mathilde van 't Oor met haar bachelorproef (Wageningen Universiteit) over de mogelijkheid om een herkomstproef voor Juglans nigra in Nederland in te richten.

— Lieselotte Schoeters, Astrid Vannoppen en Bart Muys (Afdeling Bos, Natuur en Landschap, KU Leuven)

De beuk is een belangrijke loofboomsoort in Vlaanderen. Het is ook een droogtegevoelige boomsoort. Droogte is steeds vaker een probleem voor de beuk. Het afgelopen decennium was het warmste sinds het begin van de waarnemingen. Daarnaast verwacht men dat extreme zomerdroogte zoals waargenomen in de jaren 2003, 2010 en ook afgelopen jaar 2018 frequenter zal voorkomen in de toekomst. Het is daarom belangrijk om onze kennis over het effect van droogte op de groei van beuk te vergroten en te zoeken naar beheermaatregelen die deze nadelige effecten kunnen verkleinen.