

MyGardenOfTrees - badanie stabilności klimatycznej lasów

Dodano: 22.07.2022

Uczni sprawdzają, jak wybrane gatunki drzew radzą sobie w obliczu zmian klimatycznych.



Naukowcy z Szwajcarskiego Federalnego Instytutu Badawczego ds. Lasu, Śniegu i Krajobrazu, Nicole Ponta i Katalin Csilléry badają, jak różne sadzonki buka i jodły poradzą sobie w różnych zakątkach Europy. Badania dotyczą ośmiu krajów europejskich.

Na cele doświadczenia wykorzystywano nasiona rosnące na pozyskanych pędach, które umieszczano w lesie i zabezpieczano przed działalnością roślinożerów. Chodziło o to, by nasiona mogły swobodnie opaść i uzyskać szansę na rozwinięcie się w nowym środowisku, a także o odcięcie nasion okolicznych drzew od badanej próby. Testowano wzrost nasion zebranych we Francji, Iranie i Słowenii. Powierzchnie próbne założono we Francji, Niemczech, Węgrzech, Polsce, Rumunii, Grecji, Chorwacji i Hiszpanii, a teraz przyszedł czas oczekiwania na wyniki i zbierania danych. Poszukiwani są ochotnicy - studenci chętni do pomocy w badaniach, które zaplanowano na kolejne pięć lat. Jak mówiła Nicole Ponta, poszukiwanych jest 500 osób, a wszelkie kontakty z właścicielami i zarządcami lasów są bardzo potrzebne.

Jak mówiły naukowczynie, budująca jest chęć pomocy ze strony leśników wszystkich narodowości.

Wyraźnie widać, że przyszłość lasów leży profesjonalistom na sercu i wykazują inicjatywę by pomóc w badaniach. Efektem pracy naukowej ma być narzędzie pomagające dobierać nasiona najlepszej proveniencji do konkretnego obszaru, co ma w efekcie dawać lasy bardziej odporne na zmieniający się klimat.

Źródło: Szwajcarski Federalny Instytut Badawczy ds. Lasu, Śniegu i Krajobrazu

Komentarze (0)

Nie dodano jeszcze żadnego komentarza.