

Gemengde bossen overleven langer

Proefbos in Eksel beter gewapend tegen insecten

HECHTEL-EKSEL - Twee jaar geleden hebben onderzoekers van de Universiteit Gent samen met het Agentschap Natuur en Bos 8 ha Corsicaanse dennen gekapt in het Pijnven in Eksel en er een mengeling van boomsoorten aangeplant. Uit het onderzoek blijkt nu al dat gemengde percelen minder snel afsterven en beter gewapend zijn tegen insectenplagen. Als straks de dennendeclasseringsopruiming opruikt, is dit een van de mogelijke wapens.

Liliana CASAGRANDE

Universiteit Gent werkt mee aan TreeDivNet, het grootste biodiversiteitsexperiment ter wereld. Twintig jaar lang volgen onderzoekers de ontwikkeling van bossen over de hele wereld. Ook het Pijnven in Hechtel-Eksel hoort bij die experimenten, net als bossen in Zedelgem en Gedinne.

Het proefveld van Eksel is in 2013 aangelegd. De onderzoekers willen nagaan of bossen met veel verschillende boomsoorten beter presteren voor houtproductie, waterregulatie en koolstofopslag. "In het Pijnven heb je 1.000 ha Corsicaanse den. Daarvan hebben we 8 hectare gekapt en vervangen door gewone den, lariks, douglasspar, berk en eik", zegt professor Kris Verheygen, van de vakgroep Bos- en Waterbeheer. "We hebben telkens twee, drie of



Het gemengde bos in het Pijnven. Foto DICK DEMEY

vier verschillende boomsoorten geplant. Uit de eerste resultaten kunnen we nu al besluiten dat je door bomen samen te zetten, minder risico hebt op mislukking van een aanplanting. Bij buitenlands onderzoek bleek ook al dat de bomen zo sneller groeien, maar of dat ook in Eksel zo zal zijn is nog niet duidelijk."

Dennendeclasseringsopruiming

Als je verschillende boomsoorten samen zet, worden ze ook minder snel ziek. "Stel dat je een eik hebt met meeldauw. Als er naast die ziekte eik geen andere eiken staan die gastheer kunnen zijn, kan die ziekte zich niet zo goed verspreiden. Of neem de dennendeclasseringsopruiming die door de opwarming van het klimaat vanuit Frankrijk naar het noorden trekt. In een mono-

cultuur van dennen is dat een groot probleem." Die monocultuur in het Pijnven heeft Limburg te danken aan zijn mijnverleden. "Vanaf de 19de eeuw is op de Kempense heide grove den aangeplant. Dat hout was nodig om de ondergrondse gangen in de mijnen te stutten. Na de Tweede Wereldoorlog is er ook Corsicaanse den geplant, die nog sneller groeit."

Hittigolven

De onderzoekers houden ook rekening met het veranderende klimaat. "We verwachten meer droogte en hittigolven. Dan hebben we nood aan meer resistente boscosystemen." Moeten monocultuurbossen zoals het Pijnven dan worden gekapt en vervangen door gemengde bossen? "Daar beslissen wij niet over."