



"Stikstof sinds jaren 60 schadelijk voor Vlaamse bossen" (onderzoek KU Leuven)

LEUVEN 24/12 (BELGA) = Door de toename van stikstof in de lucht doet zich sinds het einde van de jaren 60 in Vlaanderen een duidelijke groeivertraging voor bij de beuk. Dat blijkt uit analyses van jaarringen in boomstammen die bio-ingenieur Wim Aertsen uitvoerde in het kader van zijn doctoraal onderzoek aan de KU Leuven. De resultaten staan te lezen in de Campuskrant, het blad van de Leuvense alma mater. Geringe aanwezigheid van stikstof heeft een bemestend effect, maar bij oververzadiging treedt een tragere groei en verstikking op. In Vlaanderen is volgens Aertsen in de periode tussen 1960 en 1970 de optimale waarde voor stikstof duidelijk overschreden. "Vanaf de jaren 1900 stellen we vast dat de bossen wel varen door een toename van stikstof in de lucht. Maar aan het einde van de jaren 60 gaat de curve neerwaarts en stellen we groeivertragingen vast bij de beuk, de koning van onze bossen."

De studie van Aertsen kadert in een globaal onderzoek naar modellen om de productiviteit van bossen zo goed mogelijk in te schatten. Hiertoe wordt in 300 Vlaamse bossen de groei van zomereik, beuk en grove den opgemeten om de invloed van omgevingsvariabelen na te gaan. Een van de conclusies is alvast dat leemgrond een betere voedingsbodem biedt voor bomen dan zandgrond. Aan de hand van dit onderzoek hoopt de onderzoeker in de toekomst te kunnen bepalen in welke locaties bepaalde boomsoorten het best gedijen. MDM/(PLS)/  
./.

241608 DEC 11