

GROENE STROOM UIT BOMEN

In het Oost-Vlaamse Lochristi zijn woensdag de eerste wilgen en populieren geoogst op de grootste bio-energieplantage van het land. Een onderzoek van de Universiteit Antwerpen moet duidelijk maken of het verbranden van de houtsnippers om groene elektriciteit op te wekken niet meer CO₂ uitstoot dan de bomen CO₂ uit de lucht opnemen.

In het voorjaar 2010 plantte de Universiteit Antwerpen 100.000 populieren en wilgen op een plantage van 18 hectare aan de Bosstraat in Lochristi. Op twee jaar tijd groeiden de bomen uit tot kleppers van vijf tot zeven meter hoog. Speciale machines rooien twee rijen bomen tegelijkertijd en verhakselen de oogst onmiddellijk tot houtsnippers.

De onderzoekers analyseren ook hoe efficiënt bio-energie is bij de vermindering van de CO₂-uitstoot.

(belga)