

Ekotehokkuusjalostus

❖ Biotalouden raaka-aineet

- Sokeriruo'on sokeripitoisuus kaksinkertaistui
 - vuosikymmenien perinnejalostuksella ei sokeripitoisuutta saatu nousemaan
 - geenimuuntelulla sokeripitoisuus kaksinkertaistui
 - viljelykokeet ovat käynnissä Australiassa
 - samalta alalta voidaan tuottaa merkittävästi enemmän bioraaka-ainetta
 - ...eikä koskematonta luontoa tai ravinnon tuotantoa tarvitse vaarantaa
 - puolet muuntogeenisen lajikkeen sokerista on terveysvaikutteista isomaltuloosia

☞ <http://www.blackwell-synergy.com/doi/pdf/10.1111/j.1467-7652.2006.00224.x?>
Plant Biotechnol. J. 5: 109-117
- Eukalyptus sitoo enemmän hiilidioksidia
 - Taiwanin muuntogeeninen eukalyptus sitoo jopa kolme kertaa niin paljon hiilidioksidia kuin tavanomainen
 - voi vähentää kasvihuonekaasuja

☞ <http://www.chinapost.com.tw/taiwan/2007/09/14/122524/Gene-modified-eucalyptus.htm>