BIOERREGAIAK TRANTSIZIOKO INDUSTRIA BAT

Posted on 27/01/2012 by Naider

artikuluan Mónica Caslarekin elkarlanean aritu naiz bioerregaien industrian . Ondorio nagusiak laburbiltzen dira jarraian.

Bioerregaien industria garraio-munduko benetako alternatiba energetiko gisa aireratzea oso lotuta dauden hiru faktoreren mende dago. Lehenik eta behin, ekoizle nagusien laguntzarekin, bioerregaien ekoizpen-prozesuaren nazioarteko erregulazio zorrotzagoa eskatzen da bere bizi-ziklo osoan, lurren laborantza eta erabileratik hasi eta bioerregaien ekoizpen eta kudeaketara arte. Arau-sistema horrek objektiboki eta inolako zalantzarik gabe egiaztatzeko gai izan behar du prozesu hori jasandako bioerregaiek ezarritako estandarrak betetzen dituztela eta, beraz, ingurumena errespetatzen dutela.

Bigarrenik, beharrezkoa da bioerregaien onurak ezagutzea, sozialki partekatzea eta objektiboki kontuan hartzea energia-politiketan, eta kostuak, kalkulu errazak direla eta, askotan behin betiko erabilera esklusiboki zehazten dutenak. Alternatiba energetiko ezberdinen arteko konparaketak kostu-eraginkortasun-ratio sinpleetan oinarrituta egin ohi dira (berotegi-efektuko gasen tona bat kentzearen kostua), non bioenergiak ez baitu emaitza oso bikain lortzen.

Azkenik, eta dudarik gabe, bioerregaien etorkizuneko garapenerako faktore garrantzitsuena, elikagaietarako ez den biomasatik (nekazaritza, basogintza, paper industriako hiri hondakinak, besteak beste) erregaia ateratzeko gai den bigarren belaunaldia deritzonaren sarrera komertziala da. Beste batzuk) prozesu termiko, kimiko eta biologiko oso konplexuen bidez biomasan dagoen zelulosa eta hemizelulosa hartziduraz etanol bihur daitekeen azukre bihurtzeko.

There are no comments yet.