

Un progjet dal dipartiment di Siencis agrariis e ambientâls

Mission africane par tre ricercjadôrs furlans

Un viaç tra Ghana, Sierra Leon e Togo par presentâ un model inovatîf di stue pirolitiche: e je plui sigure, plui economiche e e prodûs cjarvon vegetâl.

Mission africane in Ghana, Sierra Leon e Togo pal grup di ricercjadôrs dal dipartiment di Siencis agrariis e ambientâls de Universitât di Udin, prin de file dal progjet internazionâl "Beneficis agrici e ambientâls che a derivin dal ûs dal biochar (cjarbon vegetâl) intai Paîs africans" (Bebi).

Il team al à presentât li di universitât, scuelis technichis e istituzions locâls un model inovatîf di stue pirolitiche, clamade Else Stove, disvilupât e brevetât dal Ateneu cul intindiment di fâle adotâ des popolazions rurâls pes sôs caracteristichis di alt rindiment, assente di emissions nocivis e produzion di cjarbon vegetâl.

La iniziativa mirade a favorî l'ûs plui eficient dai rescj culturâi e, in particolâr dal len, intai trê Paîs africans sedis dal progjet, incorajant la adozion di stuis pirolitichis, al ven a stâi a combustion lungje di biomassis in assente di ossigjen. Obietîf dal progjet BeBi, finanziât de Union europeane (ACP Science and Technology Programme), al è di fat chel di contrastâ il disboscament e cressi la fertilitât dai terens midiant il cjarbon vegetâl, prodot des proprietâts fertilizantis impuartantis che si oten de pi-

rolisi.

Al progjet al lavore il grup coordinât dal professôr Alessandro Peressotti che, intune cul ricercjadôr Giorgio Alberti e al esert Carlo Ferrato, a àn partecipât ae mission. Compagns de iniziative a son il Consei nazionâl des ricercjis (Cnr), lis universitâts di Lomè (Togo), Njala (Sierra Leon)



I ricercjadôrs dal ateneu in Ghana

e Cape Coast (Ghana) e lis organizazions no governativis Asa-Initiative (Ghana), Sauve-Flore (Togo) e Cord (Sierra Leon).

Cu la gnove stufe al è pussibil otignî alts rindiments cun emissions nocivis tant bassis. Si ridusin cussì al minim la produzion di monossid di carboni e di particolât, tra lis causis principâls des emissions intosseantis intes abitazions che a provochein ogni an milions

di muarts intai Paîs in vie di disvilup pes malatiis dal aparât respiratori.

La stue e je stade adatade ai principâi vanzums agrici in Ghana, Sierra Leon e Togo in mût di ridusi l'implei di len par cusinâ. Cun di plui, in graciis dal procès di pirolisi, part de biomasse doprade inte stue e ven trasformade in cjarbon vegetâl che, zontât ai terens agrici, al miore la lôr fertilitât.

La stue e je nassude de ativitât di ricercje dal dipartiment di Siencis agrariis e ambientâls e, in particolâr, dal esert Carlo Ferrato e dal student di Ingegnerie, Davide Caregnano.

«Graciis a une strende colaborazion tra il dipartiment e i ateneus africans compagns dal progjet – al sclaris Peressotti –, a son stâts

fats i prins esperiments in ambient controlât e in cjamp dal cjarbon vegetâl, che a àn mostrât un efiet positîf su lis culturis cun auments significatîfs des resis».

Di là de ativitât di trasferiment tecnologjic, i ricercjadôrs furlans à son lâts ancje intes zonis rurâls par fâ des dimostrazions, insegnant aes popolazions locâls a fâ la stue doprant comun materiâl. Par informazions: www.bebiproject.org.