

## Energii regenerabile



Descriere imagine:  
Milan Martinov

**Furnizarea energiei regenerabile este o sarcină importantă a politicii energetice și de mediu la nivel global. Tot mai multe țări, în special cele din regiunea de sud-est a Europei, acordă o importanță crescândă unor probleme precum protecția mediului înconjurător, menținerea biodiversității, reducerea emisiilor de gaze etc., responsabilități pe care mai toate statele membre ale UE și le-au asumat.**

În anul 2005, în cadrul Facultății de Agricultură din Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara a fost înființată specializarea "Mașini și Instalații pentru Agricultură și Industrie Alimentară" (MIAIA), în cadrul căreia cadre universitare din alte instituții academice de prestigiu au fost invitate să susțină cursuri, în calitate de profesori asociați. În același an, s-a reușit colaborarea cu Walter Stahl din Germania, titular al cursului "Mașini pentru protecția plantelor", renumit specialist în acest domeniu.

Anul trecut, la propunerea lui Sorin Bungescu, profesor la Facultatea de Agricultură, Milan Martinov, profesor al Facultății de Științe Tehnice din cadrul Universității din Novi Sad, a fost invitat să susțină cursul "Energii regenerabile în mediul rural", pentru studenții din anul I ai acestei specializări.

În luna noiembrie a anului trecut, Milan Martinov a fost prezent la Timișoara și a oferit studenților informații cu privire la principiile de bază și la ultimele realizări în domeniu.

### Proiecte transfrontaliere

Cu această ocazie, invitatul din Serbia a avut și câteva contacte cu profesori de la Universitatea "

Politehnica" si ai USAMVB din Timisoara, dar si cu un producator timisorean de utilaje pentru industria alimentara, de cazane pentru încălzire centrala, schimbatoare de caldura, boilere etc., în ideea de a da startul unor proiecte euroregionale România - Serbia, în domeniul energiilor regenerabile.

Deocamdata, s-a discutat posibilitatea de a demara un proiect transfrontalier privind utilizarea biomasei pentru obtinerea de energie alternativa, în care sa fie implicate localitatile Sacalaz, judetul Timis, si Jitiste, din Regiunea Banatului Sârbesc.

Obiectivul principal este construirea unei centrale de biogaz, pe baza de peleti, coji de nuci etc., pentru încălzirea primariilor si a scolilor din cele doua localitati?, ne-a explicat Sorin Bungescu.

Ulterior, sistemul ar urma sa se extinda la nivelul întregii comune, avându-i drept aplicanti, dar si beneficiari, pe toti locuitorii comunelor, care ar putea sa-si încalzeasca singuri gospodariile. Sursele de finantare ar urma sa provina din fonduri UE, care se aloca programelor bilaterale-transfrontaliere.

### **Afaceri de familie cu venituri decente**

Implementând proiecte de productie a energiei bio în mediul rural se poate gasi o solutie pentru anumite probleme sociale specifice acestor zone slab dezvoltate. Pe lângă obiectivele care tin de protectia mediului, în paralel, încercam sa rezolvam si probleme de natura sociala, cum ar fi dezvoltarea rurala.

Având în vedere ca aceste resurse pentru energii regenerabile se afla cu precadere în mediul rural, valorificarea lor trebuie concentrata aici. Producerea si utilizarea energiei regenerabile presupune folosirea atât a resurselor materiale, dar si a fortei de munca. Serbia si România sunt preocupate în prezent si de înaintarea productiei proprii de echipamente necesare, cresterea productiei, cu precadere a biomasei, folosind, spre exemplu, plopul pentru încălzire, o masa verde care se poate obtine pe terenuri inferioare?, ne-a explicat Milan Martinov.

Astfel de proiecte implementate la sate ar aduce si profit utilizatorilor, iar finantarile ar putea fi sustinute si din surplusul platit de utilizatorii combustibililor pe baza de fosfati. O parte din pretul, evident mai mare, platit pentru gaze sau pentru motorina, ar trebui sa mearga spre obtinerea de energie regenerabila.

Aceasta îndeletnicire va fi profitabila si pentru ca energia produsa astfel se plateste mult mai bine. Prin urmare, agricultorii vor fi motivati sa investeasca aici?, a adaugat Martinov. Însa, astfel de îndeletniciri nu sunt la îndemâna oamenilor simpli, ci mai degraba a celor cu bani, a marilor producatorilor, în special a întreprinderilor, care ar face concurenta micilor producatori.

N-ar fi corect ca un om de afaceri sa câstige 50 mii euro lunar, iar un mic producator, doar 200 de euro pe luna. De aceea, noi îi vizam pe tinerii fermieri ai satelor, detinatori ai unor ferme relativ mari, constituiti în asociatii familiale, spre exemplu o familie formata din sot si sotie, la 35 de ani, cu doi copii, posesori ai unui business care sa le asigure un trai decent la tara?, a explicat Martinov.

## **RECUNOASTERE INTERNATIONALA**

Milan Martinov, membru al Comitetului Utilizatorilor de Biomasa în Guvernul Voivodina și expert individual evaluator al proiectelor FP6 (cel de-al 6-lea Program-cadru pentru Cercetare al UE), este recunoscut atât în Serbia, dar și pe plan internațional pentru cercetările efectuate în: testarea diferitelor tipuri de cazane și cuptoare de ardere pentru lemn și paie; utilizarea energiilor geotermale, solare și eoliene în agricultură; producerea de biogaz, bioetanol și de biodiesel; cercetări privind utilizarea biomasei ca și combustibil, proiectarea mașinilor de tocat paie și de prelucrare a acestora etc.

*Olivia FIRI*