

Suedezele Inger, Karin și Gudrun vor încălzi gospodăriile bănațenilor

■ Respectivetele specii de salcie energetică sunt cultivate, în zona Ghiladului, pe o suprafață ce depășește 100 de hectare și care va fi extinsă până la 500 de hectare ■ *Salix Viminalis* crește câte 3,5 cm pe zi, e rezistentă la boli și intemperii și dezvoltă, prin ardere, 4.900 kcal pe kilogram



Salcia energetică și-a făcut deja loc printre culturile noastre de cereale și luminoase. Nu are rol decorativ și nici nu e comestibilă, dar e bună de pus pe foc. *Salix viminalis* vine din Suedia și îi priesc zonele reci, cu sol umed. Nu necesită îngrijiri speciale și

crește foarte repede, trei centimetri pe zi. Din lemnul său se obține mult râvnita biomasă, un combustibil de mare viitor. Prima cultură de salcie din Ghilad are deja doi ani, iar anul viitor va putea fi recoltată.

Continuare în pagina 2

Suedezele Inger, Karin și Gudrun vor încălzi gospodăriile bănațenilor

Urmare din pagina 1

După efectuarea a numeroase studii, salcia energetică s-a dovedit a fi o sursă alternativă de energie asemănătoare combustibililor fosili

salcia e mare, depășește patru metri înălțime, iar anul acesta, văzând ce recoltă bună a obținut, a mai sădit încă 70 de hectare. Cel care trece prin zonă va fi uimit de pădurea de

salcie, frumos aliniată, din această zonă. Cornel Guran, primarul Ghiladului, e mândru de investiția societății, speră ca și instalația de brichetare să fie tot pe raza comunei. Salcia sădită anul acesta e mai mică, iar când ieși din comuna Ghilad, pe stânga, dai de câmpul de salix viminialis, fiecare specie având o plăcuță, cu numele: Inger, Karin, Gudrun, Sven. Împreună cu specialiștii de la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, reprezentanții societății fac studii pentru a afla care dintre specii se dezvoltă și rezistă cel mai bine în zona noastră. În ce privește puterea calorică a acestui lemn, el dezvoltă prin ardere 4.900 kcal pe kilogram. Salcia energetică este o cultură cu o productivitate de 40-60 tone la hectar (circa 40 metri cubi de material lemnos). Utilizările acestui hibrid sunt multiple, amintim doar fabricarea peleților, construcții, industria farmaceutică. Investiția pentru înființarea unui hectar de plantație este de 2.000 euro, iar durata de exploatare este de 25 de ani. După cel de-al treilea an, productivitatea ajunge și la 60 de tone pe hectar. De ce conducerea societății a ales comuna Ghilad? "Pentru că acolo am găsit deschidere. Noi am fost și la alți primari, dar în comuna Ghilad am găsit un edil care s-a arătat interesat de investiția noastră", ne-a declarat Cornelia Moș, directoarea adjunctă a societății. Pentru viitor societatea

vrea să extindă plantația de sălcii energetice la 500 de hectare, iar până în prezent a oferit locuri de muncă pentru 80 de localnici.



Fără subvenții de la stat

niciun sprijin financiar. În plus, salcia energetică are capacitatea de a prelua anual 20-30 t/ha de nămol provenit din epurarea apelor reziduale. Fapt este că apele reziduale

de genul cărbuni, păcură sau petrol, dar mult mai prietenoasă cu mediul înconjurător. Diferența dintre salcia în formă brută și cărbuni este una semnificativă, pentru că emisiile poluante eliberate în atmosferă se apropie de zero în cazul primeia.

O afacere profitabilă

Între comuna Ghilad și Gad, acolo unde pământul este mlăștinos, inundat adeseori de apele Timișului, Timișului Mort și Lancăi Birda, un investitor străin, o societate austriaco-germano-română, s-a decis să planteze salcie suedeză. A început în anul 2010 cu 40 de hectare. Acum,



În Suedia, salcia energetică a cucerit teren, fiind cultivată pe 50.000 de hectare. Chiar și în Ungaria, *Salix viminalis* ocupă mai mult de 2.000 de hectare. Caracteristica cea mai importantă a acestei plante este creșterea rapidă, atât în lungime a lujerilor, cât și în volum. Ritmul de creștere ajunge la 3,5 centimetri pe zi. Este rezistentă la intemperii și boli, iar o plantație trăiește 25-30 de ani. Pe lângă acest aspect, mai există unul deosebit de important: Uniunea Europeană subvenționează jumătate din costurile de plantație ale salciei energetice. Dar în România nu se acordă, deocamdată,

nu mai trebuie operațiune biologică (operație costisitoare), fiind curățate de salcie.

În momentul de față, în România există firme cu licență cumpărată atât din Suedia cât și din Ungaria, există demersuri începute pentru autorizarea de pepiniere, însă fără anumite programe naționale care să impulsioneze realizarea unor investiții zonale de utilizare a biomasei rezultate din plantații (fabrici de brichetare, pelletizare) nu se va putea extinde această idee atât de mult susținută în Suedia, Danemarca, Ungaria, Țările Baltice și Slovenia.

SIMONA VASI