

# Salcia energetică seduce agricultura timișeană

Auzind pentru prima oară de salcia energetică, vreun șugubăț s-ar putea întreba, musai retoric, cam câți kilowați dă planta și dacă se livrează cu contorul gata montat. Pe numele său științific *salix viminalis* și făcând parte din familia răchitei, salcia cu pricina produce cu adevărat energie, însă nu electrică, ci calorică, printr-un procedeu cunoscut de milenii și aplicat fără discriminare multor altor plante:

salcie - iar asta nu-i deloc o figură de stil, pentru că din aceeași generoasă plantă se pot obține și ingredientele banalei, dar indispensabilei aspirine. Foarte repede, suedezii și-au dat seama că plantațiile de salcie au un potențial demn de exploatat la scară industrială: planta era ideală nu numai pentru consolidarea terenurilor, industria mobilierului, producția de celuloză și hârtie ori farmaceutică, ci și pentru



**Salcia energetică crește într-un an, ca-n poveste, cât alte culturi în șapte. Plantarea se face în lunile aprilie-mai, iar recoltarea în sezonul rece (noiembrie - februarie)**

prin transformarea sa în cărbune de lemn și utilizarea acestuia la încălzire. De ce, atunci, nu vorbim și despre stejarul energetic? În pri-

incălzirea locuințelor ori obținerea de gaz metan, drept pentru care au purces la cultivarea ei pe scară largă. În prezent, suprafața ocupată



**Terenul mlăștină de la Ghilad este ideal pentru cultivarea salciei energetice**

unei întregi generații a acestei culturi, pe atât de costisitoare și pretențioasă se dovedește înființarea ei, abia din al doilea an de cultură putându-se recupera costurile. Dar, o dată făcut acest pas, beneficiile nu întârzie să se arate. Spre exemplu, în cazul cultivării unei suprafețe de 100 de hectare, cantitatea de biomasă care se poate obține, la o productivitate medie, este de 4.000 de tone - cantitate care, transformată în gaz metan printr-o instalație de gazeificare clasică (cu puterea de 1.000 kWh energie electrică și 1.300 kWh

dispuse la dialog și pământ mlăștină - adică numai bun pentru cultivat salcia energetică. Pentru început, investitorul a concesionat, de la primărie, o sută de hectare de teren, pentru o perioadă de 25 de ani, la un preț de 75 de euro/hectar/an. Planurile de viitor sunt ambițioase: "Salcia energetică e folosită la fabricarea de peleți, brichete pentru încălzire. Din discuțiile purtate cu investitorul, am înțeles că, după ce cultura de salcie energetică va fi pusă pe picioare și vor fi adunate primele recolte, va deschide, la noi în comună, și

sionate, teren aflat în zona inundabilă controlabilă, investitorul german a demarat un proiect de



mul rând, pentru că majoritatea covârșitoare a celorlalte plante, o dată transformate în cărbune, sunt populante - și în al doilea rând, pentru că aparent plătând salcie are o putere energetică de invidiat: aproape 4.900 de kilocalorii la kilogram. Avantajele acestei plante nu se rezumă doar la potențialul ei energetic: cultivată mai ales în mediile mlăștinoase și de luncă, dar adaptabilă și în alte ecosisteme înrudite, salcia contribuie într-o foarte mare măsură la ecologizarea sistemelor poluate, inclusiv prin capacitatea de a recicla prin "tehnologii" naturale nămolul provenit din procesarea apelor reziduale.

### Aspirina din păpuris

Prin anii '70 ai secolului trecut, abia refăcută după devastările conflagrației mondiale, Europa s-a văzut confruntată cu cea mai gravă criză energetică din istoria sa modernă, efectele acesteia resimțindu-se până astăzi. De felul lor mai pragmatici (căci sub soarele cu dinți de la Cercul Polar nu-i loc de lungit vorba), suedezii și-au tratat durerile de cap generate de criza energetică cu mai-sus pomenita

de salcie în puținul teren agricol de care dispune Suedia depășește 50.000 de hectare - iar exemplul scandinav a molipsit, mai repede sau mai încet, și alte țări europene, pentru ca, la începutul acestui deceniu, de binefacerile acestui nou tip de plantații să se convingă și autoritățile Uniunii Europene, care au recomandat statelor membre subvenționarea acestor culturi. Așa se explică de ce, la noi, interesul pentru salcia energetică a început să se manifeste abia din 2008, an în care și România a introdus cultura salciei energetice în programul de subvenționare - dar și atunci, mai mult datorită inițiativei unor întreprinzători străini.

### Facturi mai ușoare

În mai puțin de un an după "deschiderea sezonului de vânatoare" a fondurilor europene pentru cultura de salcie energetică, inițiativa a fost preluată de întreprinzători din peste 20 de județe ale țării - spre lauda sa, Timișul situându-se, prin investiția de la Ghilad, în avangarda mișcării pentru "energia verde". Pe cât de ușoară este întreținerea de-a lungul

energie termică), poate genera o fabrică în care să răca aceste



În Suedia, pe lângă plantațiile de salcie au apărut și complexe energetice "verzi"

producție electrică de 2.650 MWh, plus energie termică suficientă pentru încălzirea a 120 de locuințe.

### Povestea salciei de la Ghilad

Un investitor german a decis, anul trecut, să înființeze la Ghilad o cultură de salcie energetică. A găsit aici un mediu propice din toate punctele de vedere: autorități locale

brichete. Ele vor fi vândute către populație, putând înlocui cu succes materialul lemnos folosit, în prezent, la încălzirea gospodăriilor. Investitorul german vrea, însă, să folosească brichetele și pentru producerea de energie electrică, tot aici la noi în localitate", declară primarul comunei Ghilad, Cornel Guran. În prezent, pe o suprafață de 36 de hectare din cele conce-



Cornel Guran, primarul comunei Ghilad

cercetare, pentru a adapta butașii de salcie la condițiile noastre climatice. Proiectul este derulat în colaborare cu cadre universitare de la Facultatea de Agronomie din Timișoara. "După ce butașii se vor adapta la clima noastră, mai blândă decât cea din Suedia, cultura de salcie energetică poate lua ființă. Prezența investitorului german se traduce, pentru comuna noastră, și prin locuri de muncă. Apreciez că numărul acestora va fi în jur de 50", a mai afirmat primarul Guran. Un ultim amănunt ne-a mai oferit edilul: după ce se vor adapta la clima noastră, butașii de salcie nu vor fi folosiți doar pe plantația de la Ghilad. Vor fi vânduți, în câțiva ani, în toată România, celor care să doresc să înființeze, la rândul lor, astfel de culturi.

MIHAELA MAGHIAR  
LAURENȚIU NISTORESCU

## Bănățenii canadieni sărbătorește pescărește

Sâmbătă, începând cu ora 19 (ora locală), la Centrul Cultural "Banatul" din orașul canadian Kitchener va fi sărbătorit "Balul Pescarilor", informează publicația comunității românești din zonă, "Agenda românească". Tradiționala sărbătoare va cuprinde un program folcloric și culinar specific, ediția din acest an fiind organizată în folosul bisericii ortodoxe române "Sfântul Ioan Botezătorul" din Kitchener (foto). În acest oraș din provincia canadiană Quebec locuiește o comunitate de peste 10.000 de etnici români, cei originari din Banat constituind grupul cel mai numeros. (L.N.)



## Caravana cu bani europeni ajunge la Făget și Mașloc

Astăzi, la Făget și, mâine, la Mașloc, precum și în zilele de 4 și 5 mai, la Oțelu Roșu și, respectiv, Caransebeș, va poposi "Caravana fondurilor structurale", o acțiune a Camerei de Comerț, Industrie și Agricultură Timișoara, prin Enterprise Europe Network, de informare privind accesarea fondurilor europene. "Utilizarea fondurilor structurale ne privește pe noi toți, căci prin intermediul lor România are șansa de a se dezvolta și moderniza mai rapid", este și părerea președintelui CCIAT, dl. Georgică Cornu. Seminariile sunt gratuite și vor avea loc la sediile primăriilor acestor localități, de la ora 13. (M.S.)