

Sa folosim pamantul altfel decat ne dicteaza traditia



Descriere imagine:
Din rapita, combustibil pentru tractoare

Traditia ne-a facut sa credem ca noi producem cereale numai pentru a le folosi exclusiv în hrana o mului sau a animalelor.

Când la televizor s-a aratat ca un fermier din zona Aradului foloseste porumbul pentru încălzirea locuinței, multi s-au revoltat si au tras concluzia ca agricultura României a intrat în deriva si se îndreapta spre dezastru. Sa fie oare acest episod un motiv de îngrijorare pentru fermieri, sau dimpotriva, este un semn ca agricultura României se deschide pentru noi modalitati de utilizare a pamântului?

Afirm, cu toata convingerea, ca acesta este un semnal ca a sosit momentul ca agricultura româneasca sa se electeze si chiar sa abandoneze regulile traditionale cu privire la folosirea pamântului si sa le îmbratiseze pe acelea ale prezentului si ale viitorului.

În judecatile noastre nu trebuie sa plecăm decât de la ideea ca ferma noastra nu este altceva decât o afacere si ca pentru a o face rentabila, trebuie ca noi sa inovăm continuu si sa realizăm aici orice fel de activitate, dar care sa îndeplinească o singura conditie, si anume: sa aduca în ferma mai multi bani decât se cheltuiască pentru înfaptuirea lor.

Pamântul meu, afacerea mea

Daca vom avea tot timpul în minte o astfel de regula, atunci eu pe pamântul meu sunt îndreptatit sa cultiv, ori

ce fel de planta, iar recolta obtinuta sa o folosesc numai în acele scopuri care îmi aduc cei mai multi bani, indiferent ca acestea sunt traditionale sau ca sunt cu totul inedite. În acest caz, nu ni se va mai parea bizar sau un mare pacat, gestul fermierului din Arad care-si foloseste recolta de porumb pentru încălzirea locuintei.

Gestul lui trebuie interpretat ca unul de înțelepciune, specific celor care au înțeles, în esenta lor, regulile unei afaceri de succes. De altfel, cercetatorii din domeniu, pe baza unor masuratori precise a puterii calorice a cerealelor, au ajuns la concluzia ca 1 Kg de cereale are o putere calorica egala cu jumătate de kilogram de ulei sau combustibil lichid.

În acest fel, folosirea pentru încălzirea locuintei a porumbului si a grâului, a caror pret scade continuu, în locul combustibililor lichizi, al caror pret creste, de asemenea continuu, devine o afacere foarte buna. În acest caz, kilogramul de porumb se valorifica la aproximativ 10.000 lei.

Iata deci ca pamântul si cerealele capata încet, dar sigur, un alt rol decât cel cunoscut din traditie. De ce sa nu cultivam o parte din pamântul nostru cu plante, chiar si cereale, care sa înlocuiasca lemnele de foc sau lemnele utilizate pentru fabricarea celulozei?

Revista noastra a publicat o experienta ungureasca cu o planta perena care poate produce pe hectar, si pe an, timp de 7-8 ani, peste 15 tone de substanta uscata si care, dupa brichetare, ar putea fi folosita pentru încălzirea locuintelor în locul lemnului de foc.

Biogaz din siloz de calitate si dejectii de porc

De ce sa nu cultivam pamântul, de care dispunem, cu porumb sau orz sau cu secara care la termenul optim, sa le recoltam si sa le însilozam numai cu scopul de a le utiliza nu în hrana animalelor ruminante, ci pentru a le transforma în... curent electric!?

Împreuna cu un grup de fermieri, am vazut în Germania o ferma cu 100 ha de pamânt care facea acest lucru. Întreaga suprafata de pamânt era cultivata cu porumb si orz pe care le recolta la momentul optim si le însiloza, facând un siloz de cea mai buna calitate. Acesta amestecat cu dejectii de porc (care contin bacterii ce transforma nutrientii din furaj în gaz metan) si puse într-un fermentator, producea o mare cantitate de gaz metan.

Gazul era folosit apoi pentru propulsia unui dinam, producând curent electric care era distribuit în rețeaua nationala. Fermierul producea în acest fel aproximativ 280 KW/ zi. Fermierul ne-a declarat ca profitul obtinut în acest fel din ferma sa este mult mai mare, decât atunci când aceeasi suprafata de pamânt era folosita pentru a produce hrana pentru ferma de porci.

Din rapita, combustibil pentru tractoare

De ce sa nu folosim o parte din pamântul nostru pentru a-l cultiva cu rapita, de înalta productivitate, pentru a obtine din semintele ei ulei pentru înlocuirea motorinei în functionarea tractorului. În Germania mi s-a demonstrat ca motorul oricarui tractor, cu mici modificari, pe care le poate face orice mecanic

priceput, poate fi transformat pentru a consuma, cu eficienta, uleiul de rapita în loc de motorina.

Un calcul simplu ne convinge ca de pe un hectar de pamânt cultivat cu rapita se poate obtine o cantitate de ulei care poate înlocui o cantitate aproape dubla din motorina destinata functionarii tractorului.

De ce sa nu cultivam pe pamântul pe care îl avem, plante foarte bogate în zaharuri complexe si simple, asa cum este porumbul sau sorgul pentru a le transforma cu ajutorul drojdiilor în alcool, un combustibil excelent pentru motoare.

INOVATIE SI PROFIT

În lume exista multi oameni informati care devin întreprinzatori prosperi, numai pentru ca în activitatea lor ei se bazeaza pe inovatie, singura care poate face ca afacerea lor sa devina din ce în ce mai rentabila.

Sa nu ezitam sa facem si noi la fel ca ei!

Articol publicat în revista Ferma nr. 2(40)/2006

Ioan VINTILA