

AGRICULTURA ECOLOGICĂ ÎN ROMÂNIA, DIAGNOSTIC ȘI PERSPECTIVE

A. A. GRIGORE¹, S. V. ABARGAONITEI¹,
D. V. NANCU¹, R. GHICULESCU¹

¹ Universitatea de Științe Agricole și Medicină
Veterinară, Iași
e-mail: grigorealin1984@yahoo.com

The ecological agriculture (or sustainable agriculture) is a modern term that refers to the ability of a farm to produce food indefinitely, without causing irreversible damage to ecosystem health. Two key issues are biophysical (the long-term effects of various practices on soil properties and processes essential for crop productivity) and socio-economic (the long-term ability of farmers to obtain inputs and manage resources such as labor). In sustainable agriculture the producer doesn't use synthesized pesticides and fertilizers nor growth regulators and stimulators. Also the use of genetically modified organisms is prohibited. By studying the data provided in this article we can conclude that sustainable agriculture in Romania is an opportunity for the producers and the production of organic food has a constant growth over the last years. Also the opportunities to export these goods are high and beneficial to the local farmers and the environment.

Key words: ecological, sustainable, agriculture, opportunities, organic farming

Astfel agricultura ecologică nu utilizează: fertilizanți și pesticide de sinteză, stimulatori și regulatori de creștere, hormoni, antibiotice și sisteme intensive de creștere a animalelor. Organismele modificate genetic și derivatele lor sunt interzise în agricultura ecologică.

MATERIAL ȘI METODĂ

Agricultura ecologică se subordonează dezvoltării viabile și durabile a sistemelor agricole. Efectele benefice ale agriculturii ecologice se vor reflecta asupra: mediului înconjurător, culturii plantelor, creșterii animalelor, economiei și societății.

Cercetările s-au realizat pe baza datelor statistice furnizate de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale din România în legatura cu agricultura ecologică și practicarea acesteia. S-a analizat evoluția suprafețelor cultivate și a numărului de animale crescute în sistem ecologic.

REZULTATE ȘI DISCUȚII

Practicarea agriculturii ecologice în România este încurajatoare, deși nu există o piață internă de produse biologice. De aceea, agricultura ecologică este un sector dinamic în România, care a cunoscut în ultimii ani o evoluție ascendentă, atât în sectorul vegetal cât și în sectorul animalier.

O condiție esențială pentru dezvoltarea agriculturii ecologice o reprezintă acțiunile de promovare a conceptului de agricultură ecologică în vederea conștientizării consumatorilor asupra importanței produselor ecologice (calitate și sănătate), astfel încât aceștia să ofere un preț mai mare pentru produse de calitate superioară.

Trecerea de la agricultura convențională la cea ecologică se face treptat, pentru ca structurile economice să nu resimtă efectele scăderii productivității, iar producătorii să capete încredere în sistemele ecologice.

Astfel, pentru a fi recunoscuta de către Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale din România, trecerea de la agricultura convențională la cea ecologică se face prin respectarea perioadei de conversie, care în producția vegetală are o durată de 2 ani pentru culturile anuale și 3 ani pentru culturile perene.

Etapele pentru trecerea de la agricultura convențională la agricultura ecologică, stabilite de către oficialii Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale din România și recomandate oricărui producător doritor sunt Informarea, testarea oportunității, planificarea conversiei și implementarea conversiei. În continuare vor fi prezentate câteva acțiuni ce trebuie întreprinse în cadrul fiecărei etape în parte.

- Informarea
- Testarea oportunității
- Planificarea conversiei, ce presupune: înregistrarea activității la Ministerul Agriculturii; cererea către un organism de control pentru verificare; întocmirea planului de conversie; organizarea comercializării produselor ecologice; afilierea la o asociație de agricultură ecologică.
- Implementarea conversiei, ce presupune: concretizarea măsurilor din planul de conversie (asolament, rotații, evidența financiară și contabilă, etc.); concretizarea comercializării (achiziții tehnice, contracte etc.) ; schimb de experiență cu alți producători; control intern de îndeplinire a planului de conversie.

În continuare se va efectua o analiză asupra suprafețelor încadrate în agricultura ecologică din România bazată pe datele culese de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

Tabelul 1

Evoluția suprafețelor și a efectivelor de animale în agricultura ecologică

SPECIFICARE	UM	REALIZAT						Realizat 2006
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	
1. Suprafața totală d.c:	ha	17.438	28.800	43.850	57.200	73.800	110.400	143.000
Cereale	ha	4.000	8.000	12.000	16.000	20.500	22.100	16.310
Pășuni și plante furajere	ha	9.300	14.000	20.000	24.000	31.300	42.300	51.200
Oleaginoase și proteice	ha	4.000	6.300	10.000	15.600	20.100	22.614	23.872
Legume	ha	38	100	700	200	300	440	720
Fructe(vișine, cireșe, mere)	ha	-	-	50	100	200	432	292
Colectare floră spontană	ha	50	100	300	400	500	17.630	38.700
Alte culturi	ha	50	300	800	900	900	4.884	12.100
2.Nr.animale d.c:	x	x	x	x	x	x	x	x
Vaci lapte	cap.	2.100	5.300	6.500	7.200	7.200	8.100	9.900
Ovine și caprine	cap.	1700	3700	3.000	3.200	3.200	40.500	86.180
Găini ouătoare	cap	-	-	-	2.000	2.700	7.000	4300

Sursa: M.A.D.R

Se poate observa o creștere de la an la an atât pentru suprafețele cultivate cât și pentru efectivele de animale crescute în sistem ecologic. Această creștere este justificata de integrarea europeană ce ofera agricultorilor posibilitați de desfacere mai bune pe piața comunitară dar deschide si o serie de oportunități și ajutoare financiare din partea Uniunii Europene.

Tabelul 2

Evoluția producțiilor in agricultura ecologică

SPECIFICARE	U.M	REALIZAT						2006
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	
1.Cantitate totala vegetal:	to	13.502	24.400	32.300	30.400	87.200	131.898	166.574
Cereale:	to	7.200	12.500	16.000	14.400	41.000	55.000	48.441
-export	to	-	-	-	-	7.100	11.100	16.500
Oleaginoase și proteice:	to	5.500	7.200	11.000	12.480	37.000	45.600	73.082
-export	-	-	-	-	-	9.800	12.100	16.100
Legume	to	600	4.000	4.000	2000	3.000	7.200	8.708
Fructe (vișine, cireșe)	to	-	-	200	300	500	1.000	340
Colectare flora spontana:	to	200	400	300	320	4.500	16.748	24.962
-export	to	-	-	-	-	3800	14.200	15.400
Alte culturi	to	2	300	800	900	1200	6350	11.041
2.Producția animală	x	x	x	x	x	x	x	x
Lapte de vaca	hl	58.367	63.885	92.747	92.485	92.868	100.000	112.000
- export	hl	-	-	-	-	-	-	7492
Lapte oaie si capra	hl	701	1.740	1.360	1.470	1.800	13.500	15.500
Oua	mii. buc	-	-	-	500	650	1.820	1.075
3.Principalele produse procesate	x	x	x	x	x	x	x	x
Telemea oaie:	to	18	46	36	45	48	480	520
-export	to	-	-	-	38	48	180	141
Schweitzer	to	23	23	100	110	116	268	576
-export	to	-	-	-	-	61	160	22
Cașcaval	to	-	121	250	220	253	330	642

Tabelul 2

Evoluția producțiilor în agricultura ecologică

SPECIFICARE	U.M	REALIZAT						2006
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	
-export	to	-	-	-	-	52	210	43
Conserve de legume si fructe	to	-	-	-	-	35	50	42
Miere:	to	10	20	80	110	320	610	1242
-export	to	6	12	52	93	210	509	755

Sursa: M.A.D.R

În urma datelor din tabelul anterior se constata o creștere atât a producției din agricultura ecologică din România dar și o intensificare a exporturilor realizate de producătorii autohtoni. Sectorul este în creștere în România dar în același timp se situează cu mult sub media europeană.

Deși nu există informații sintetice referitoare la cererea de pe piața internă, se poate estima că aceasta a avut o importantă contribuție la creșterea generală a sectorului, alături de cererea deja existentă de pe piața europeană. Totuși, o piață internă relativ tânără, prezintă un grad de risc mai ridicat pentru fermierii ce aleg să îmbrățișeze metodele ecologice de producție, aceasta putându-se reflecta în fluctuații ale prețurilor pe perioade mai îndelungate, conducând astfel la potențiale intrări/ieșiri din sistem ale acestora.

CONCLUZII

Agricultura ecologică are potențialul de a contribui semnificativ la protejarea resurselor de apă și sol, conservarea biodiversității și la lupta împotriva schimbărilor climatice, oferind astfel bunuri publice și deservind în același timp o piață europeană aflată în plină ascensiune.

Practicarea agriculturii ecologice în România are premise pentru dezvoltare (datele prezentate relevă acest lucru).

Agricultura ecologică poate aduce venituri mari dacă sunt respectate standardele impuse de legislația în vigoare, dacă se dovedește calitatea ecologică a produselor și a tehnicilor agricole folosite; Chiar dacă în România nu există o piață a produselor ecologice, cauza fiind puterea de cumpărare redusă a consumatorilor, există cerere externă pentru astfel de produse, deci o șansă pentru exportul acestora.

Obiectivele agriculturii ecologice sunt în concordanță cu dezvoltarea durabilă a sistemelor vii (în general) și a sistemelor agricole (în special).

BIBLIOGRAFIE

1. Alexandri, Cecilia, Davidovici, Gavriescu I.D. coordonatori, 2003 – *Tratat de Economia Agriculturii*, Editura Expert, București.
2. Gruia R., 1998 – *Managementul eco-fermelor - bazele conceptuale și metodologice*, Editura Ceres.
3. * * *, 2007 – Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale din Romania, *Programul National de Dezvoltare Rurala 2007 – 2013*.
4. * * * – Statisticile MADR.