

# AGRICULTURA ECOLOGICĂ PE PLAN MONDIAL ȘI ÎN ROMÂNIA

**LECT.UNIV.DR. IOANA ANDA MILIN**

*Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului – Timișoara, Calea Aradului nr 119, Tel 0256/277267, E-mail anda\_milin@yahoo.com*

**PROF.UNIV.DR. FRUJA IOAN**

*Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului – Timișoara, Calea Aradului nr 119, Tel 0256/277267*

*This paper present the some prezent aspects about ecological agriculture in the world, E.U. and our country. We present the situation of ecological surface, organic farming on continent, U.E. and in Romania. The advantages of organic farming are:*

- 1. The market prices for such products are hidher;*
- 2. The way in which they are produced involves less intensive use of land;*
- 3. The attainment of better balance between supply of, and demand for agriculture products;*
- 4. Better protection of the environment;*
- 5. More labour intensive than conventional farm.*

## **1. Agricultură ecologică pe plan mondial**

Pe plan mondial agricultura ecologică se află în ascensiune, fiind practică în peste 100 de țări, situate pe cinci continente.

Conform datelor statistice suprafața agricolă cultivată în sistem ecologic este în prezent de circa 34 milioane hectare, repartizată astfel:

***Tabel 1. Suprafețele cu management ecologic pe continente (%)***

	Europa	Oceania	America Latină	America de Nord	Asia	Africa
%	23,1	41,8	24,2	5,9	3,7	1,3

*Sursa: Soel-Survey-Februarie 2004*

În ceea ce privește repartizarea pe continente a numărului de ferme ecologice ponderea cea mai ridicată o deține Europa urmată de America Latină.

***Tabel 2. Ponderea fermelor ecologice***

	Europa	Oceania	America Latină	America de Nord	Asia	Africa
%	37,7	0,5	30,9	2,3	13,3	15,4

*Sursa: Soel-Survey-Februarie 2004*

## 2. Agricultură ecologică în U E

Suprafețele și exploatațile biologice din UE existente la data de 01.01.2003 evidențiau faptul că locul I ca procent în suprafața cultivată era ocupat de Italia, urmată de Marea Britanie și Germania.

În mărime absolută suprafața ecologică cea mai mare era în Italia (1.230.000 ha), Marea Britanie (679.631ha), Germania (632.165ha). Numărul fermelor ecologice era în același an în Italia de 56.440, Austria 18.292, Spania 15.608.

Mărimea medie a unei ferme biologice era cea mai mare în Marea Britanie (170,7 ha), Portugalia (77,3 ha) și Suedia (53,9 ha).

**Tabel 3. Suprafețele și exploatațile biologice în UE-15**

ȚARA	Suprafețe cu producții ecologice (ha)	Număr de ferme ecologice	Mărimea medie a unei ferme ecologice (ha)
Italia	1.230.000	56.440	21,8
Marea Britanie	679.631	3981	170,7
Germania	632.165	14.703	43,0
Spania	485.079	15.608	31,1
Franța	419.750	10.364	40,5
Austria	285.500	18.292	15,6
Suedia	193.611	3.589	53,9
Danemarca	174.600	3.525	45,9
Finlanda	174.943	4.983	29,7
Portugalia	70.857	917	77,3
Olanda	38.000	1.528	29,4
Grecia	31.118	6.680	4,7
Irlanda	30.070	997	30,2
Belgia	22.410	694	32,3
Luxemburg	2.141	48	44,6

*Sursa: Revista Asociației Bioterra, Articolul Dezvoltarea și situația agriculturii ecologice pe plan mondial și național, Autor: Prof. Dr. Man Cornel, USAMV Cluj-Napoca, Imre Albert, director executiv Bioterra, Pag 7*

În ceea ce privește situația fermelor ecologice primite în UE în 2004, cele mai mari suprafețe cultivate erau în 2003 în Cehia și Ungaria iar cele mai scăzute în Cipru.

Numărul fermelor ecologice era de: 1787 în Polonia, 1040 în Ungaria și 883 în Slovenia.

Mărimea medie a unei ferme ecologice era în același an de: 715,9 ha în Slovacia, 333,5 ha în Cehia, 101,1 ha în Ungaria.

**Tabel 4. Suprafețe și exploatații biologice în noile țări membre UE**

Țări care au aderat la UE în 2004	Suprafețe cu producții ecologice (ha)	Număr de ferme ecologice	Marimea medie a unei ferme (ha)
-----------------------------------	---------------------------------------	--------------------------	---------------------------------

Cehia	218.114	654	333,5
Ungaria	105.000	1.040	101,0
Slovacia	58.706	82	715,9
Polonia	44.886	1.787	25,1
Estonia	20.141	369	54,6
Letonia	20.000	225	88,9
Lituania	6.769	430	15,7
Slovenia	5.280	883	6,0
Cipru	52	15	3,5

*Sursa: Revista Asociației Bioterra, Articolul Dezvoltarea și situația agriculturii ecologice pe plan mondial și național, Autor: Prof. Dr. Man Cornel, USAMV Cluj-Napoca, Imre Albert, director executiv Bioterra, Pag 7*

În anul 2003 vânzările pe plan mondial de produse ecologice se situa între 23 și 25 mild. euro din care: în SUA 11-13 mild. Euro (2-2,5% din totalul vânzărilor de produse agricole) iar în Europa de 10-11 miliarde euro.

Pentru anul 2005 se previzionează o creștere a ponderii produselor ecologice în totalul vânzărilor cu 10-20% în Canada și 15-20% în SUA.

**Tabel 5. Estimarea dezvoltării pe plan mondial a piețelor pentru produse ecologice**

Țara	Vânzări în anul 2003 (mil EUR)	Ponderea în total vânzări (%)	Anul 2005 (previziuni-%)
Germania	2.800-3.100	1,7-2,2	5-10
Marea Britanie	1.550-1.750	1,5-2,0	10-15
Italia	1.250-1.400	1,0-1,5	5-15
Franța	1.200-1.300	1,0-1,5	5-10
Elveția	725-775	3,2-3,7	5-15
Olanda	425-475	1,0-1,5	5-10
Suedia	350-400	1,5-2,0	10-15
Danemarca	325-375	2,2-2,7	0-5
Austria	325-375	2,0-2,5	5-10
Belgia	200-250	1,0-1,5	5-10
Irlanda	40-50	<0,5	10-20
Alte țări europene*	750	-	-
Total Europa	10.000-11.000	-	-
USA	11.000-13.000	2,0-2,5	15-20
Canada	850-1.000	1,5-2,0	10-20
Japonia	350-450	<0,5	-
Oceania	75-100	< 0,5	-
Total	23.000-25.000	-	-

\*- Finlanda, Grecia, Portugalia, Spania, Norvegia, Polonia, Ungaria, Cehia, Estonia, Letonia, Lituania

*Sursa: Revista Asociației Bioterra, Articolul Dezvoltarea și situația agriculturii ecologice pe plan mondial și național, Autor: Prof. Dr. Man Cornel, USAMV Cluj-Napoca, Imre Albert, director executiv Bioterra, Pag 7*

În Europa ponderea produselor ecologice în totalul vânzărilor de produse agricole înregistra cel mai ridicat nivel în Danemarca (2,2-2,7%), Austria (2,0-2,5%), și Elveția (3,2-3,7%). Pentru anul 2005 se previzionează o creștere a ponderii acestor produse la 10-20% în Irlanda, 10-15% în Suedia și Marea Britanie.

### 3. Agricultură ecologică în România

În țara noastră după 1997 au apărut primele asociații care au promovat agricultura ecologică (ex: Biotera, Agroecologia). După anul 2000 agricultura ecologică devine una dintre cele mai dinamice sectoare, dinamismul constând în:

- Creșterea suprafețelor agricole cultivate în sistem ecologic;
- Diversificarea culturilor certificate;
- Creșterea producțiilor vegetale certificate ecologic;
- Creșterea efectivelor de animale crescute și certificate ecologic;
- Creșterea și diversificarea producției zootehnice certificate;
- Apariția și evoluția cu succes a unor mari ferme ecologice.

*Tabel 6. Evoluția suprafețelor certificate în agricultura ecologică din România*

Specificații	U.M.	Realizat				Estimat 2004
		2000	2001	2002	2003	
<b>Suprafața totală din care:</b>	ha	17.438	28.800	43.850	57.200	75.500
<b>Cereale</b>	ha	4.000	8.000	12.000	16.000	24.500
<b>Culturi furajere și pajiști</b>	ha	9.300	14.000	20.000	24.000	27.000
<b>Oleaginoase și proteice</b>	ha	4.000	6.300	10.000	15.600	22.000
<b>Legume</b>	ha	38	100	700	200	300
<b>Fructe (vișine, cireșe)</b>	ha	-	-	50	100	200
<b>Fructe de pădure</b>	ha	50	100	300	400	500
<b>Alte culturi, inclusiv plante medicinale</b>	ha	50	300	800	900	900

Sursa: Buletin informativ MAPDR

*Tabel 7. Evoluția producțiilor certificate ecologic*

Specificații	U.M.	Realizat				Estimat 2004
		2000	2001	2002	2003	
Cantitate totală vegetal din care	To	13.502	24.400	32.300	30.400	55.590
Cereale	To	7.200	12.500	15.000	14.400	30.500
Oleaginoase și proteice	To	5.500	7.200	9.000	12.480	19.890
Legume	To	600	4.000	7.000	2.000	3.000
Fructe (vișine, cireșe)	To	-	-	200	300	800

Fructe de pădure și ciuperci	To	200	400	300	320	500
Alte culturi	To	2	300	800	900	900

Sursa: Buletin informativ MAPDR

**Tabelul 8. Evoluția efectivelor de animale certificate ecologic**

Specificații	U.M.	Realizat				Estimat
		2000	2001	2002	2003	2004
Efective de animale din care	Cap.					
Vaci lapte	Cap	2.500	3.000	5.000	7.000	10.000
Oi lapte	Cap	7.600	10.000	15.000	41.000	70.000
Găini ouătoare	Cap	-	-	2.000	4.000	6.000
Famili de albine	Nr.	400	820	3.800	5.000	8.000

Sursa: Buletin informativ MAPDR

**Tabelul 9. Evoluția producțiilor animaliere ecologice**

Specificații	U.M.	Realizat				Estimat
		2000	2001	2002	2003	2004
Telemea oaie	To	5	10	50	60	80
Schweitzer	To	-	-	100	150	260
Cașcaval	To	-	-	100	200	380
Ouă	Mii buc.	-	-	478	956	1.438
Miere	To.	10	20	80	110	200

Sursa: Buletin informativ MAPDR

Dintre fermele cele mai reprezentative în acest domeniu amintim:

- ASI Nature Srl, firmă mixtă româno-germană cu sediul la Sibiu, are cinci ferme ecologice cu profil vegetal și zootehnic;
- Grupul Bio-La Dorna care produce lapte bio, cașcaval, Schweitzer și unt bio;
- SC Camylact Vatra Dornei, unitate care colectează lapte ecologic de la câteva sute de producători certificați ecologic și produce cașcaval și Schweitzer bio;
- Asociația crescătorilor de albine din România, Filiala Mureș, cu cca. 32.500 familii de albine etc

În prezent țara noastră a pătruns timid pe piața europeană a produselor ecologice, cea mai mare parte a produselor ecologice românești sunt destinate pieței interne urmând ca după 2007 să crească ponderea lor pe piața externă. Am exportat: floarea soarelui, grâu, porumb, plante medicinale, fructe de pădure și ciuperci, telemea de oaie, cașcaval Dalia, schweitzer, unt, miere de albine, toate produse ecologice (bio).

Pentru perioada 2003-2007, destinația producției ecologice este: în 2003, 90% pentru piața externă și 10% pentru piața internă, urmând ca în 2007 pieței interne să-i revină 60% din aceste produse iar celei externe 40%, în condițiile în care producția ecologică va crește de

peste două ori. Baza legală pentru organizarea producției și desfacerii de produse ecologice este asigurată prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 34/2000. Pentru punerea în aplicare a dispozițiilor ordonanței a luat ființă Autoritatea Națională a Produselor Ecologice (ANPE) în cadrul MAPDR. Orice producător de produse agroalimentare ecologice trebuie să-și înregistreze activitatea la ANPE și să se supună acestui organism de certificare și inspecție.

Din datele furnizate de ANPE în anul 2003 au fost înregistrați 117 de astfel de producători, din care 42 pentru producția vegetală, 28 pentru cea animală și 48 de producători apicoli. Etichetarea produselor agroalimentare ecologice se face conform ordinului Ministrului Agriculturii nr. 10/2002 iar importul și exportul acestor produse sunt reglementate prin Ordinul Ministrului Agriculturii nr. 527/2003.

În concluzie, perspectivele agriculturii ecologice românești sunt bune, se estimează că după 2007 se vor cultiva ecologic peste 150.000 ha, va crește numărul crescătoriilor ecologice și a procesatorilor.

### **Bibliografie**

1. \*\*\* Revista Soel-Survey-Februarie 2004
2. \*\*\*Revista Asociației Bioterra, Articolul Dezvoltarea și situația agriculturii ecologice pe plan mondial și național, Autor ; Prof. Dr. Man Cornel, USAMV Cluj-Napoca, Imre Albert, director executiv Bioterra, Pag 7
3. \*\*\* Revista Tribuna Economica nr 42/oct. 2003
4. \*\*\*Buletin informative SAPARD /2004