

## CAPITOLUL 14

## AGRICULTURĂ

## Sursa datelor:

## ➤ Cercetări statistice:

- Recensămintele Generale Agricole;
- Anchetele Structurale în Agricultură;
- Cercetări statistice realizate prin sondaj aliniate la acquis-ul comunitar în domeniul statisticii agricole privind suprafețele și producția vegetală, efectivele de animale și producția animală;

## ➤ Surse administrative:

- Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, pentru parcul de tractoare și mașini agricole principale din agricultură aferent sfârșitului de an.

## Precizări metodologice:

**Suprafața agricolă**, după modul de folosință, include terenurile cu destinația agricolă, aflate în proprietatea persoanelor fizice sau juridice și care se clasifică astfel: teren arabil, pășuni și fânețe permanente, vii și pepiniere viticole, livezi și pepiniere pomicele.

**Suprafața cultivată** reprezintă suprafața însămânțată/plantată în ogor propriu, în anul agricol de referință (**1 octombrie – 30 septembrie**) cu o cultură principală (care ocupă terenul cea mai mare perioadă de timp) sau în anii agricoli precedenți pentru culturile biennale, trienale sau perene.

**Producția ramurii agricole** se determină conform metodologiei EUROSTAT privind "Conturile Economice pentru Agricultură" și cuprinde: valoarea tuturor producțiilor de produse agricole (inclusiv valoarea producției de vin obținută în unitățile agricole care nu dispun de instalații industriale de vinificație) și valoarea serviciilor agricole efectuate de unitățile specializate. Această producție nu cuprinde: valoarea consumului de sămânță din producție proprie pentru culturile la care însămânțările se fac toamna, valoarea strugurilor utilizați în producția de vin a unităților agricole care nu dispun de instalații industriale de vinificație, valoarea laptelui consumat de animale, valoarea ouălor puse la incubat și pierderile la producători după recoltare.

Producția ramurii agricole cuprinde și valoarea activităților secundare neagricole neseparabile și este diminuată cu valoarea laptelui transformat în derivate (produse obținute din prelucrarea laptelui) în aceeași fermă.

Activitățile secundare neagricole neseparabile sunt activități legate direct de producția agricolă și nu pot fi separate de activitatea agricolă principală din punct de vedere al costurilor (ex.: producerea brânzeturilor în ferma zootehnică).

## CHAPTER 14

## AGRICULTURE

## Data source:

## ➤ Statistical surveys:

- The General Agricultural Censuses;
- The Farm Structure Surveys;
- Statistical sample surveys aligned with the Community acquis in the field of agriculture statistics on the crop area and crop production, livestock and animal production;

## ➤ Administrative sources:

- The Ministry of Agriculture and Rural Development, for the fleet of tractors and of the main agricultural machinery at the end of the year.

## Methodological notes:

**The agricultural area**, by use, includes the lands with an agricultural function, owned by natural or legal persons, and which are classified as follows: arable land, permanent pastures and meadows, vineyards and vine nurseries, orchards and tree nurseries.

**The cultivated area** is the area sown/planted in own field, in the agricultural reference year (**1 October-30 September**), with a main crop (covering the land for most of the time period) or in previous agricultural years for biennial, triennial or perennial crops.

**The output of the agricultural branch** is determined according to the Eurostat methodology on "Economic Accounts for Agriculture" and comprises: the value of all agricultural products (including the value of the wine production obtained in the agricultural units that have no wine-making industrial installations) and the value of the agricultural services provided by specialised units. This output does not comprise: the value of the seed consumption from own production for the crops where sowing is done in autumn, the value of the grapes used for the wine production of the agricultural units that have no wine-making industrial installations, the value of the milk consumed by animals, the value of the eggs placed in incubators and producers' losses after harvesting.

The output of the agricultural branch also includes the value of inseparable non-agricultural secondary activities, less the value of the milk processed into derivatives (products obtained from milk processing) in the same farm.

Inseparable non-agricultural secondary activities are directly related to the agricultural output and cannot be separated from the main agricultural output in terms of costs (e.g. the production of cheese products in livestock farms).

Producția ramurii agricole este exprimată în prețuri curente de bază (prețurile la producător la care se adaugă subvențiile pe produs și se scad impozitele pe produs) ale fiecărui an.

**Indicii producției ramurii agricole** se calculează ca raport între valoarea producției din anul curent exprimată în prețurile anului anterior și valoarea producției din anul anterior.

**Producția agricolă vegetală** reprezintă producția fizică obținută în perioada de referință (anul în care se face recoltarea), mai puțin pierderile la recoltare, exprimată în unități fizice în funcție de natura produselor și a grupelor de produse și cuprinde :

- producția culturilor în ogor propriu;
- producția culturilor intercalate;
- producția culturilor succesive;
- producția obținută în grădinile familiale (pentru legume, cartofi, fructe și struguri).

**Producția medie** reprezintă cantitatea de produse (pe fiecare cultură) obținută pe unitatea de suprafață cultivată (în ogor propriu).

**Greutatea în viu a animalelor destinate sacrificării pentru consum** cuprinde greutatea în viu a animalelor sacrificate în exploatațile agricole, a celor vândute pentru sacrificare la abatoare, direct pe piață, export direct și a celor sacrificate în abatoare, dar restituite exploatațiilor agricole.

**Efectivele de bovine** cuprind totalitatea taurinelor și bubalinelor masculi și femele, pe diferite grupe de vârstă și destinație economică.

**Efectivele de porcine** cuprind totalitatea porcinelor din exploatația agricolă (inclusiv porcinele aflate în maternități, crescătorii și îngrășătorii), indiferent de sex, categorii de greutate și destinație economică.

**Efectivele de ovine** cuprind toate animalele din specia ovine, indiferent de sex, vârstă, destinație economică și locul unde se află.

**Efectivele de caprine** cuprind toate caprinele indiferent de sex, vârstă, destinație economică și locul unde se află.

**Efectivele de cabaline** cuprind cabalinele de muncă, armăsarii reproducători, tineret până la 3 ani, alte cabaline. Nu sunt incluși caii de curse și caii de călărie, folosiți pentru divertisment.

**Efectivele de păsări** cuprind toate categoriile de păsări existente în exploatația agricolă (găini, curci, rațe, găște, alte păsări: struți, prepelițe, bibilici etc.).

**Familii de albine** reprezintă numărul de familii de albine, destinate producției de miere.

**Producția de lapte** reprezintă cantitatea de lapte de vacă, bivoliță (inclusiv consumul vițelilor), oaie și capră.

**Producția agricolă de carne** reprezintă greutatea prăsiliei și sporul în greutate vie al animalelor tinere, de reproducție și la îngrășat, obținut în cursul anului respectiv.

*The output of the agricultural branch is expressed in the current basic prices (producer prices plus subsidies on products, less taxes on products) of each year.*

*Agricultural output indices are calculated as the ratio between the value of the output in the current year, expressed in the prices of the previous year, and the value of the output in the previous year.*

*Crop production is the physical production obtained in the reference period (the year when harvesting is done), less harvest losses, expressed in physical units according to the nature of the products and groups of products, and includes:*

- production in own field;
- combined crop production;
- successive crop production;
- production obtained in kitchen gardens (for vegetables, potatoes, fruit and grapes).

*The average output is the quantity of products (for each crop) obtained per unit of cultivated area (in own field).*

*The live weight of the animals intended to be slaughtered for consumption includes the live weight of the animals slaughtered in agricultural holdings, of those sold to be slaughtered within slaughtering houses, directly on the market, direct exports, and of those slaughtered within slaughtering houses, but given back to agricultural holdings.*

*The cattle population comprises all bulls, bullocks, cows, heifers, calves, male and female buffaloes and buffalo calves, by various age groups and economic functions.*

*The pig population comprises all the pigs in the agricultural holdings (including pigs in maternity, breeding and fattening farms), irrespective of sex, weight category and economic function.*

*The sheep population comprises all the animals of the sheep species, irrespective of sex, age, economic function and place.*

*The goat population comprises all goats, irrespective of sex, age, economic function and place.*

*The horse population comprises draught horses, breeding stallions, young horses up to 3 years old, other horses. Race horses and saddle horses used for recreation are not included.*

*The poultry population comprises all the categories of poultry in the agricultural holdings (hens, turkey hens, ducks, geese, other poultry: ostriches, quails, guinea fowl etc.).*

*Bee families consist of the number of bee families intended for honey production.*

*Milk production is the quantity of cow's, buffalo cow's (including calves' consumption), sheep's and goat's milk.*

*Meat agricultural production represents the breeding weight and the increase in live weight of young and fattening animals and breeders, obtained during the respective year.*

**Producția principalelor produse agricole, pe locuitor** se calculează ca raport între producția totală a acestora și populația rezidentă (stabilă) la **1 iulie** a fiecărui an.

**Parcul de tractoare și mașini agricole (fizice) principale din agricultură** (la sfârșitul anului) este aferent unităților care au agricultura ca activitate principală (inclusiv exploatațiile agricole fără personalitate juridică).

*The output of the main agricultural products, per inhabitant, is calculated as the ratio between the total output of these products and the usually resident population on **July 1<sup>st</sup>** of each year.*

*The fleet of tractors and of the main (physical) agricultural machinery in agriculture (at the end of the year) is related to the units that have agriculture as their main activity (including individual agricultural holdings).*



**14.1. SUPRAFAȚA CULTIVATĂ CU PRINCIPALELE CULTURI**  
**CULTIVATED AREA BY MAIN CROPS**

- hectare / hectares -

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Suprafața cultivată – total</b>	<b>105</b>	<b>88</b>	<b>72</b>	<b>73</b>	<b>62</b>	<b>Cultivated area – total</b>
din care:						of which:
<b>- proprietate majoritar privată</b>	<b>100</b>	<b>58</b>	56	47	45	<b>- majority private ownership</b>
Cereale pentru boabe	39	12	-	-	-	Cereals for grains
- proprietate majoritar privată	39	12	-	-	-	- majority private ownership
din care:						of which:
• Grâu și seară	19	10	-	-	-	• Wheat and rye
- proprietate majoritar privată	19	10	-	-	-	- majority private ownership
• Orz și orzoaică	-	1	-	-	-	• Barley and two-row barley
- proprietate majoritar privată	-	1	-	-	-	- majority private ownership
• Porumb boabe	8	1	-	-	-	• Grain maize
- proprietate majoritar privată	8	1	-	-	-	- majority private ownership
Mazăre boabe	1	-	-	-	-	Peas (without pods)
- proprietate majoritar privată	1	-	-	-	-	- majority private ownership
Tomate <sup>1)</sup>	4	4	9	-	-	Tomatoes <sup>1)</sup>
- proprietate majoritar privată	4	3	8	-	-	- majority private ownership
Ceapă uscată <sup>1)</sup>	1	-	-	-	-	Dry onion <sup>1)</sup>
- proprietate majoritar privată	1	-	-	-	-	- majority private ownership
Varză albă <sup>1)</sup>	3	1	-	-	-	White cabbage <sup>1)</sup>
- proprietate majoritar privată	3	1	-	-	-	- majority private ownership
Furaje verzi din teren arabil	21	25	37	20	31	Green fodder from arable land
- proprietate majoritar privată	21	20	32	15	26	- majority private ownership
Furaje perene	-	22	29	16	26	Perennial fodder
- proprietate majoritar privată	-	20	28	15	24	- majority private ownership
Furaje verzi anuale	21	3	8	4	5	Annual green fodder
- proprietate majoritar privată	21	-	4	-	2	- majority private ownership

**Notă:** Nu este cuprinsă suprafața grădinilor familiale, serelor și solarilor, culturilor intercalate și succesive.

**Note:** The area of kitchen gardens, greenhouses, polytunnels, combined cropping and successive crops is not included.

<sup>1)</sup> Inclusiv suprafața grădinilor familiale, serelor și solarilor, culturilor intercalate și succesive. / Including the area of kitchen gardens, greenhouses, polytunnels, combined cropping and successive crops.

**14.2. PRODUCȚIA RAMURII AGRICOLE<sup>1)</sup>**  
**OUTPUT OF THE AGRICULTURAL BRANCH<sup>1)</sup>**

- mii lei prețuri curente / thou. lei current prices -

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Total</b>	<b>14803</b>	<b>43207</b>	<b>752924</b>	<b>700787</b>	<b>1025892</b>	<b>Total</b>
- proprietate majoritar privată	10009	30619	22732	16550	19970	- majority private ownership
Producția agricolă vegetală	7979	15086	11426	8150	8865	Crop production
- proprietate majoritar privată	3290	9548	11321	7143	6197	- majority private ownership
Producția agricolă animală	4501	2795	2256	2737	3230	Animal production
- proprietate majoritar privată	4499	2793	2256	2737	3230	- majority private ownership
Servicii agricole	2323	25326	739242	689900	1013797	Agricultural services
- proprietate majoritar privată	2220	18278	9155	6670	10543	- majority private ownership

<sup>1)</sup> Conform metodologiei EUROSTAT privind "Conturile Economice pentru Agricultură". / According to the EUROSTAT methodology on "Economic Accounts for Agriculture".

14.3. INDICII PRODUCȚIEI RAMURII AGRICOLE<sup>1)</sup>

Anul anterior = 100

AGRICULTURAL OUTPUT INDICES<sup>1)</sup>

Previous year = 100

- procente / percentages -

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Total</b>	<b>39,9</b>	<b>47,1</b>	<b>91,8</b>	<b>88,1</b>	<b>130,1</b>	<b>Total</b>
- proprietate majoritar privată	81,2	119,9	<b>101,3</b>	<b>72,3</b>	<b>107,8</b>	- majority private ownership
din total:						of total:
<b>Producția agricolă vegetală</b>	<b>24,6</b>	<b>23,9</b>	<b>86,5</b>	<b>70,0</b>	<b>96,8</b>	<b>Crop production</b>
- proprietate majoritar privată	40,9	73,5	90,9	61,9	77,0	- majority private ownership
<b>Producția agricolă animală</b>	<b>108,9</b>	<b>85,3</b>	<b>91,0</b>	<b>116,5</b>	<b>98,5</b>	<b>Animal production</b>
- proprietate majoritar privată	112,4	85,3	91,0	116,5	98,5	- majority private ownership

<sup>1)</sup> Conform metodologiei Eurostat privind "Conturile Economice pentru Agricultură". / According to the Eurostat methodology on "Economic Accounts for Agriculture".

**Notă:** Indicii producției ramurii agricole (indici de volum) se calculează pe baza valorii producției din anul curent exprimată în prețurile anului anterior și a valorii producției din anul anterior.

**Note:** Indices of the agricultural branch production (volume indices) are computed based on the current year production value expressed in the previous year prices and on the previous year production value.

14.4. PRODUCȚIA AGRICOLĂ VEGETALĂ, LA PRICIPALELE CULTURI  
CROP PRODUCTION, FOR MAIN CROPS

- tone / tonnes -

	2010	2015	2020	2021	2022	
Cereale pentru boabe	173	-	-	-	-	Cereals for grains
- proprietate majoritar privată	173	-	-	-	-	- majority private ownership
• Grâu și secară	86	-	-	-	-	• Wheat and rye
- proprietate majoritar privată	86	-	-	-	-	- majority private ownership
• Porumb boabe	48	-	-	-	-	• Grain maize
- proprietate majoritar privată	48	-	-	-	-	- majority private ownership
Mazăre boabe	1	-	-	-	-	Peas (without pods)
- proprietate majoritar privată	1	-	-	-	-	- majority private ownership
Tomate	51	169	664	18	38	Tomatoes
- proprietate majoritar privată	51	164	647	-	20	- majority private ownership
Ceapă uscată	13	-	-	-	-	Dry onion
- proprietate majoritar privată	13	-	-	-	-	- majority private ownership
Varză albă	58	6	-	-	-	White cabbage
- proprietate majoritar privată	58	6	-	-	-	- majority private ownership
Furaje perene	-	102	554	229	445	Perennial fodder
- proprietate majoritar privată	-	32	522	159	414	- majority private ownership
Furaje verzi anuale	576	54	161	234	141	Annual green fodder
- proprietate majoritar privată	576	-	72	-	19	- majority private ownership

**14.5. PRODUCTIA MEDIE LA HECTAR, LA PRINCIPALELE CULTURI**  
**AVERAGE YIELD, FOR MAIN CROPS**

- kg. / ha -

	2010	2015	2020	2021	2022	
Grâu și seară	4526	-	-	-	-	<i>Wheat and rye</i>
- proprietate majoritar privată	4526	-	-	-	-	<i>- majority private ownership</i>
Porumb boabe	6000	-	-	-	-	<i>Grain maize</i>
- proprietate majoritar privată	6000	-	-	-	-	<i>- majority private ownership</i>
Mazăre boabe	1000	-	-	-	-	<i>Peas (without pods)</i>
- proprietate majoritar privată	1000	-	-	-	-	<i>- majority private ownership</i>
Tomate	12750	42250	73778	-	-	<i>Tomatoes</i>
- proprietate majoritar privată	12750	54667	80875	-	-	<i>- majority private ownership</i>
Ceapă uscată	13000	-	-	-	-	<i>Dry onion</i>
- proprietate majoritar privată	13000	-	-	-	-	<i>- majority private ownership</i>
Varză albă	19333	6000	-	-	-	<i>White cabbage</i>
- proprietate majoritar privată	19333	6000	-	-	-	<i>- majority private ownership</i>

**14.6. EFECTIVELE DE ANIMALE, LA 1 DECEMBRIE**  
**LIVESTOCK, ON DECEMBER 1<sup>ST</sup>**

- capete / heads -

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Bovine</b>	227	126	185	172	184	<b><i>Bovine animals</i></b>
-proprietate majoritar privată	227	126	185	172	184	<i>- majority private ownership</i>
• vaci, bivolițe și juninci <sup>1)</sup>	179	88	173	156	148	<i>• cows, female buffaloes and heifers<sup>1)</sup></i>
-proprietate majoritar privată	179	88	173	156	148	<i>- majority private ownership</i>
<b>Porcine</b>	246	64	34	14	11	<b><i>Pigs</i></b>
-proprietate majoritar privată	246	64	34	14	11	<i>- majority private ownership</i>
• scroafe de prăsilă	1	4	4	2	-	<i>• sows for breeding</i>
-proprietate majoritar privată	1	4	4	2	-	<i>- majority private ownership</i>
<b>Ovine</b>	2916	1290	1170	1120	1055	<b><i>Sheep</i></b>
-proprietate majoritar privată	2916	1290	1170	1120	1055	<i>- majority private ownership</i>
• oi și mioare	2456	1209	1033	1022	980	<i>• ewes and ewe lambs</i>
-proprietate majoritar privată	2456	1209	1033	1022	980	<i>- majority private ownership</i>
<b>Caprine</b>	510	165	111	10	40	<b><i>Goats</i></b>
-proprietate majoritar privată	510	165	111	10	40	<i>- majority private ownership</i>
<b>Cabaline</b>	25	1	1	-	-	<b><i>Horses</i></b>
-proprietate majoritar privată	25	1	1	-	-	<i>- majority private ownership</i>
<b>Păsări</b>	5326	4076	3977	4215	2455	<b><i>Poultry</i></b>
-proprietate majoritar privată	5326	4076	3977	4215	2455	<i>- majority private ownership</i>
• ouătoare adulte	3399	3492	3393	3366	2221	<i>• adult laying poultry</i>
-proprietate majoritar privată	3399	3492	3393	3366	2221	<i>- majority private ownership</i>
<b>Albine (familii)</b>	10684	4615	447	1344	1596	<b><i>Bees (families)</i></b>
- proprietate majoritar privată	10649	4615	447	1344	1596	<i>- majority private ownership</i>

<sup>1)</sup> Efectivul matcă. / *Breeding stock.*

**Notă:** În perioada 2005-2022 s-au scos din evidența Municipiului București: ferma zootehnică a Universității de Științe Agricole Nicolae Bălcescu de la Belciugatele și S.C. Avicola București S.A., care raportează datele la D.G.A.I.A. Călărași, respectiv: D.G.A.I.A. Cluj, Dâmbovița, Giurgiu și Brașov.

**Note:** In period 2005-2022 it was out of order of the Bucharest Municipality the livestock farm of the University of Agronomical Sciences Nicolae Bălcescu from Belciugatele and Avicola Bucharest, which reports data to D.G.A.I.A. Călărași, respectively D.G.A.I.A. Cluj, Dâmbovița, Giurgiu and Brașov.

**14.7. PRODUCȚIA AGRICOLĂ ANIMALĂ  
ANIMAL PRODUCTION**

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Carne – total</b> (mii tone greutate în viu) <sup>1)</sup>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,05</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>Meat – total</b> (thou. tonnes live weight) <sup>1)</sup>
- proprietate majoritar privată	0,03	0,03	0,05	0,02	0,02	- majority private ownership
din care:						of which:
Carne de porcine (mii tone greutate în viu) <sup>1)</sup>	0,02	**	**	**	**	Pork (thou tonnes live weight) <sup>1)</sup>
- proprietate majoritar privată	0,02	**	**	**	**	- majority private ownership
<b>Lapte de vacă și bivoliță</b> (mii hl.) <sup>2)</sup>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>Cow's and female buffalo's milk</b> (thou. hl) <sup>2)</sup>
- proprietate majoritar privată	4	3	6	4	4	- majority private ownership
<b>Lână (tone)</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>Wool (tonnes)</b>
- proprietate majoritar privată	2	3	4	4	4	- majority private ownership
<b>Ouă (milioane bucăți)</b>	<b>1</b>	<b>...</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Eggs (million pieces)</b>
- proprietate majoritar privată	1	...	-	-	-	- majority private ownership
<b>Miere extrasă (tone)</b>	<b>130</b>	<b>106</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>31</b>	<b>Extracted honey (tonnes)</b>
- proprietate majoritar privată	129	106	10	22	31	- majority private ownership

<sup>1)</sup> Reprezintă greutatea animalelor destinate sacrificării pentru consum. / It represents the weight of the animals intended to be slaughtered for consumption.

<sup>2)</sup> Inclusiv consumul vițeilor. / Calves feeding included.

\*\* Sub 0,05 Under 0,05

... = lipsă date / data not available

**14.8. PARCUL DE TRACTOARE ȘI MAȘINI AGRICOLE PRINCIPALE  
DIN AGRICULTURĂ, LA 31 DECEMBRIE  
FLEET OF TRACTORS AND OF THE MAIN AGRICULTURAL MACHINERY,  
ON DECEMBER 31**

- bucăți / pieces -

	2010	2015	2020	2021	2022	
Tractoare agricole fizice	52	54	30	45	41	Physical agricultural tractors
- proprietate majoritar privată	43	30	25	37	39	- majority private ownership
Pluguri pentru tractor	22	20	11	18	15	Tractor-drawn ploughs
- proprietate majoritar privată	20	13	7	15	12	- majority private ownership
Cultivatoare mecanice	2	7	3	3	1	Mechanical cultivators
- proprietate majoritar privată	-	4	2	3	1	- majority private ownership
Semănători mecanice	11	6	8	6	1	Mechanical seeders
- proprietate majoritar privată	8	2	6	6	1	- majority private ownership
Mașini de stropit și prăfuit cu tracțiune mecanică	15	7	7	3	3	Mechanical sprayers and dusters
- proprietate majoritar privată	11	4	1	1	1	- majority private ownership
Combine autopropulsate pentru recoltat cereale <sup>1)</sup>	1	-	-	-	-	Self-propelled combine harvesters for cereals <sup>1)</sup>
- proprietate majoritar privată	1	-	-	-	-	- majority private ownership
Vindrovere autopropulsate pentru recoltat furaje	-	1	3	1	-	Self-propelled windrowers for harvesting fodder
- proprietate majoritar privată	-	-	3	-	-	- majority private ownership
Prese pentru balotat paie și fân	4	1	1	2	1	Straw and hay balers
- proprietate majoritar privată	4	1	1	2	1	- majority private ownership

<sup>1)</sup> Inclusiv combinele autopropulsate pentru recoltat porumb. / Including self-propelled combines for maize harvesting.