



Institutul de Cercetare pentru Economia Agriculturii și Dezvoltare Rurală

Bulevardul Mărăști nr. 61, sector 1, București, cod postal 011468, CIF 14777032

Telefon: 021/313.60.87; Fax: 021/313.60.96; E-mail: office@iceadr.ro; Web: www.iceadr.ro

PROIECT ADER 22.1.3

EFICIENȚA ECONOMICĂ ÎN FERMELE MICI ȘI MIJLOCII A TEHNOLOGIILOR DE PRODUCȚIE ÎN SISTEM ECOLOGIC LA PRINCIPALELE CULTURI HORTICOLE LEGUMICOLE DIN ROMÂNIA ÎN SCOPUL DIMINUĂRII EFECTELOR SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE

ETAPA 2

**Analiza pieței sectorului legumicol și
estimarea pragului de rentabilitate pentru
principalele culturi legumicole ecologice în
câmp (estimări 2024)**

Obiectiv ETAPA 2

**Analiza pieței
sectorului legumicol
și estimarea pragului
de rentabilitate
pentru principalele
culturi legumicole
ecologice în câmp
(estimări 2024)**

ACTIVITĂȚI ETAPA 2

A 2.1. - Analize privind evoluția suprafețelor cultivate și a producțiilor obținute, a prețurilor de valorificare pentru principalele specii legumicole.

A 2.2. - Analize privind cererea și oferta de legume, prognoze privind necesarul de consum pentru principalele specii legumicole

A 2.3. - Analize privind exportul și importul de legume, evoluția balanței comerciale

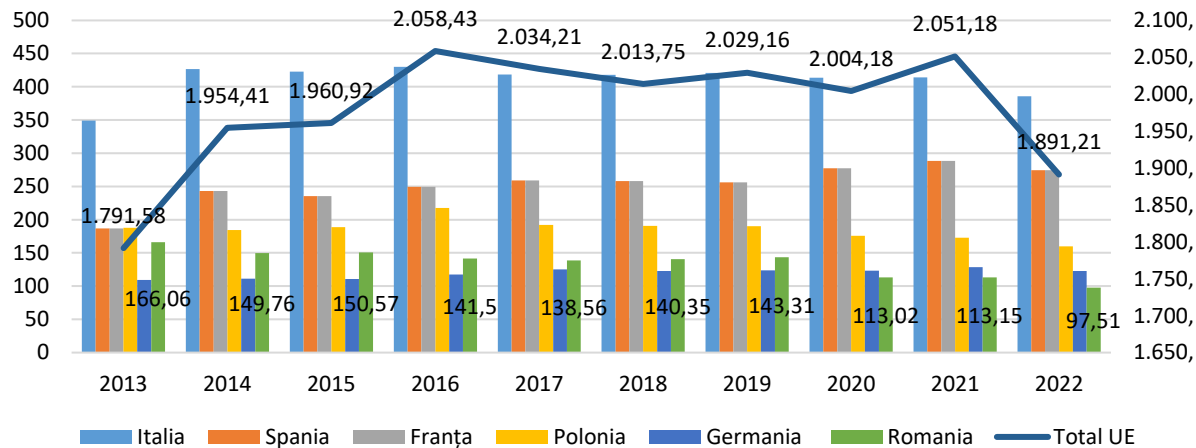
A 2.4. - Fundamentarea metodologiei pentru elaborarea tehnologiilor pentru principalele culturi legumicole ecologice cultivate în câmp – prognoze 2024.

A 2.5. - Fundamentarea metodologiei pentru elaborarea bugetului de venituri și cheltuieli, a costurilor de producție și a prețurilor de valorificare pentru principalele culturi legumicole ecologice cultivate în câmp în vederea estimării profitabilității pe unitatea de suprafață – prognoze 2024.

A 2.6. - Diseminarea rezultatelor obținute

Evoluția suprafețelor cultivate și a producțiilor obținute cu legume în Europa în perioada 2013-2022

Evoluția suprafețelor cultivate cu legume în Europa în perioada 2013-2022

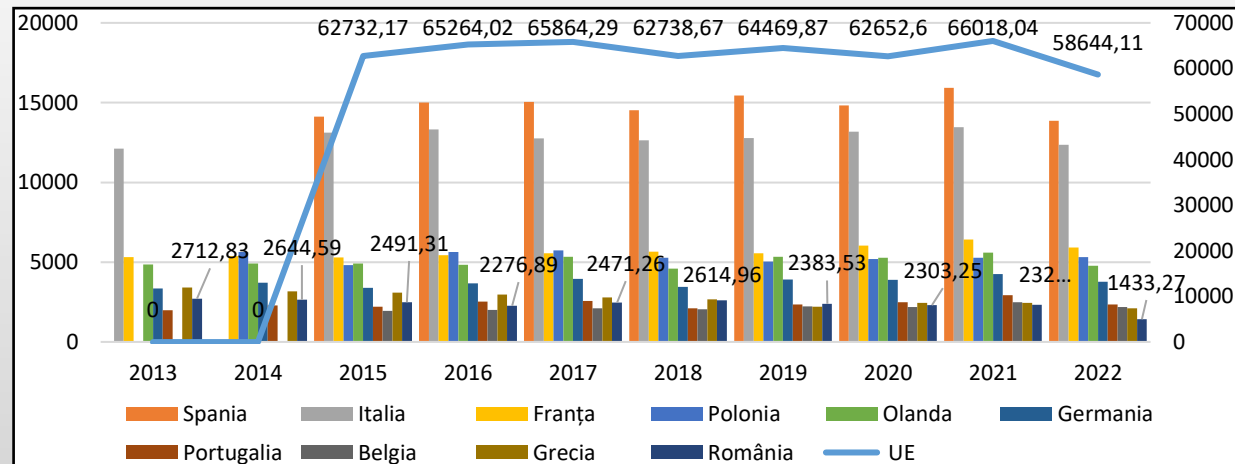


Sursă: Prelucrare proprie pe baza datelor din Baza de date Eurostat.eu, accesat februarie 2024;

Suprafețele cultivate cu legume la nivelul Uniunii Europene au înregistrat un ritm anual de creștere de 0,5%. La finalul perioadei analizate, în anul 2022, s-au înregistrat 1891,21 mii hectare cultivate cu legume, depășind cu 5,6% nivelul anului 2013, dar comparativ cu anul precedent acestea au scăzut cu 7,8%. În România, suprafețele cultivate cu legume au scăzut în perioada analizată, ajungând la nivelul anului 2022 la 97,51 mii hectare, fiind cu 41,3% mai reduse față de anul 2013 și cu 13,8% față de anul anterior. Între țările membre UE, România se clasează pe locul 6 ca suprafață cultivată cu legume, fiind depășită de Italia (385,56 mii ha), Spania (366,9 mii ha), Franța (274,63 mii ha), Polonia (160 mii ha) sau Germania (122,68 mii ha).

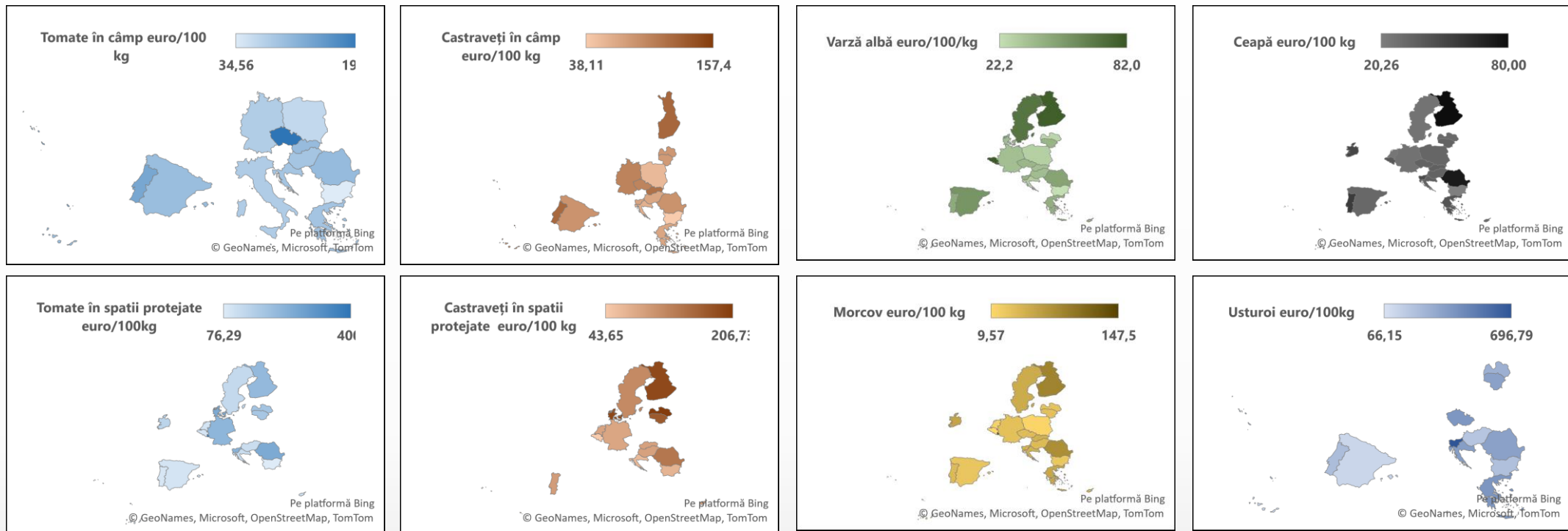
La nivelul țărilor din UE s-a constatat o scădere a producției înregistrate în anul 2022 cu 11,17% comparativ cu anul 2021. Acest lucru s-a datorat în principal scăderii suprafețelor cultivate, dar și a randamentului la hectar. Totodată, perioada pandemiei de Covid-19 dar și instabilitatea geopolitică din Europa de Est a dus la o creștere a costurilor în ceea ce privește prețul inputurilor din agricultură (produse fito-sanitare pentru protecția plantelor, îngrășăminte, energie electrică, combustibili etc). Cei mai mari producători de legume, dintre țările membre UE, în anul 2022 au fost Spania cu 23,57% din producția totală recoltată în UE și Italia cu 20,98%. România ocupă locul 10 între țările membre UE, înregistrând o producție de 1433,27 tone în anul 2022.

Evoluția producțiilor obținute cu legume în Europa în perioada 2013-2022



Sursă: Prelucrare proprie pe baza datelor din Baza de date Eurostat.eu, accesat februarie 2024;

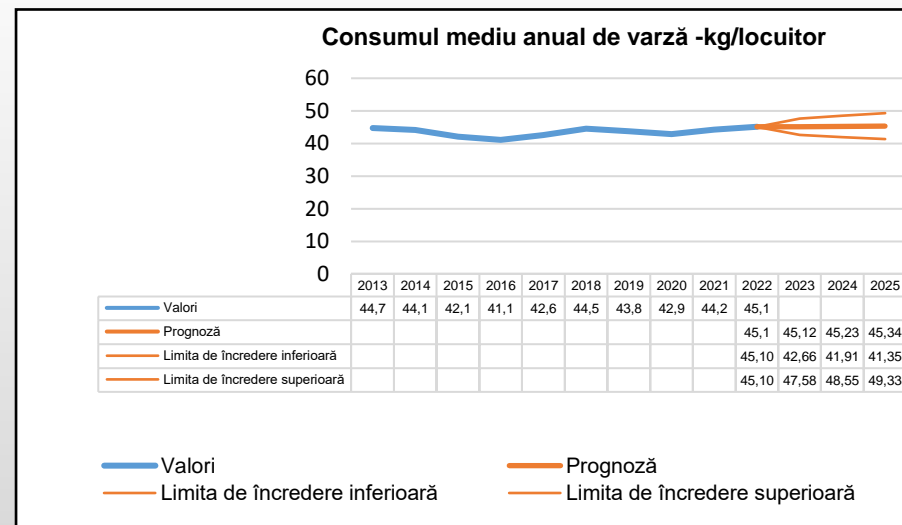
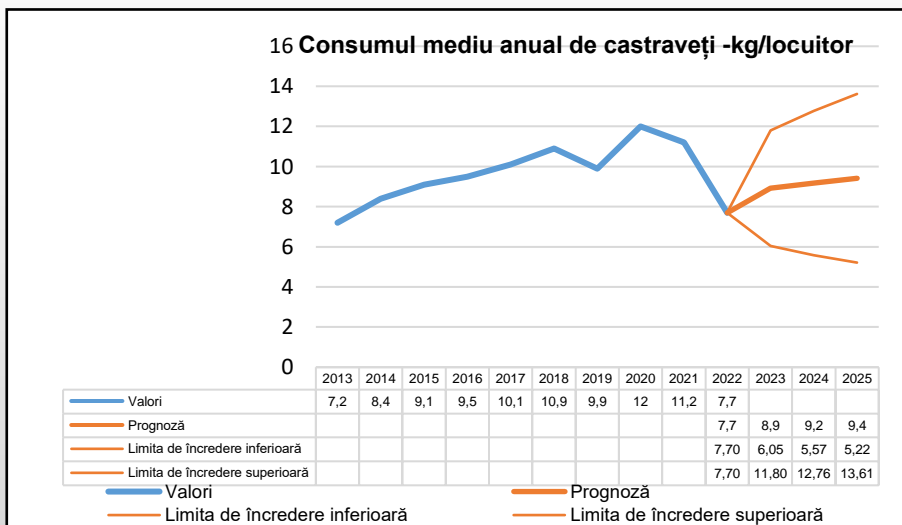
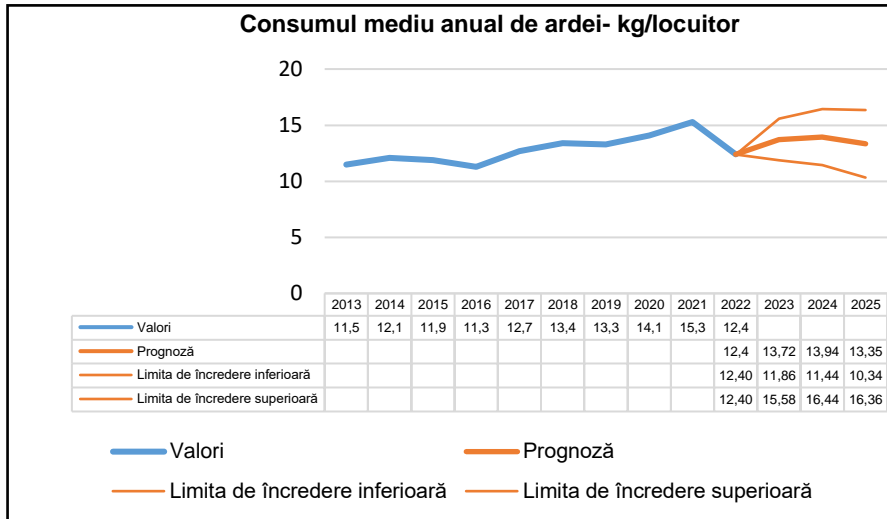
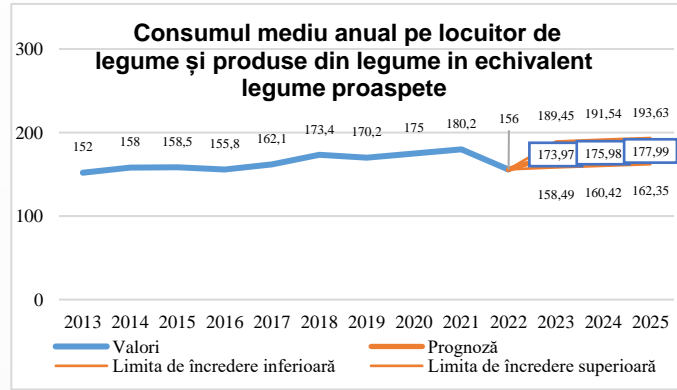
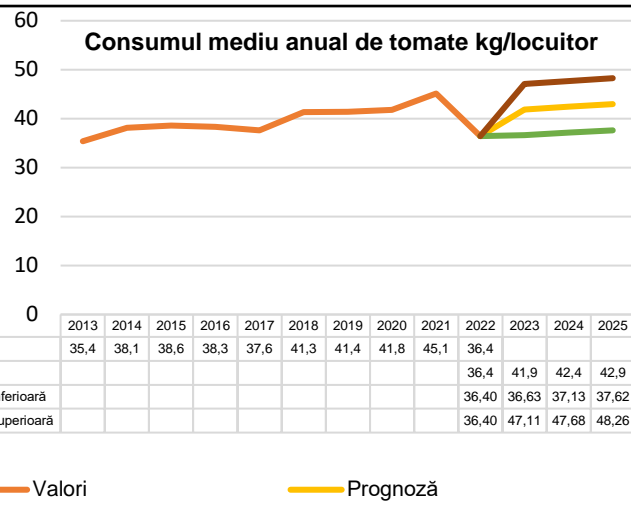
Evoluția prețurilor la principalele legume în Uniunea Europeană



| România | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2022/2013 | 2022/2021 | Ritm anual |
|------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|------------|
| | Euro /100 kg | | | | | | | | | | % | % | % |
| Tomate în câmp | 53,63 | 72,24 | 60,74 | 68,37 | 69,82 | 66,39 | 77,76 | 85,98 | 84,73 | 98,55 | 83,76 | 16,31 | 6,3 |
| Tomate spații protejate | 107,49 | 96,54 | 101,23 | 63,91 | 94,12 | 116,89 | 148,57 | 158,11 | 181,65 | 254,29 | 136,57 | 39,99 | 9,0 |
| Castraveți câmp | 48,88 | 48,83 | 46,12 | 55,90 | 52,09 | 55,65 | 65,96 | 69,03 | 68,07 | 85,17 | 74,24 | 25,12 | 5,7 |
| Castraveți spații protejate | 53,63 | 48,38 | 52,64 | 45,65 | 80,55 | 90,67 | 95,04 | 100,66 | 130,85 | 139,11 | 159,39 | 6,31 | 10,0 |
| Varza albă | 23,99 | 24,75 | 39,82 | 30,95 | 29,77 | 41,68 | 37,51 | 34,93 | 46,12 | 48,26 | 101,17 | 4,64 | 7,2 |
| Morcovi | 52,05 | 47,71 | 59,39 | 52,56 | 47,71 | 65,75 | 72,70 | 67,79 | 66,04 | 77,67 | 49,22 | 17,61 | 4,1 |
| Ceapă | 46,39 | 45,91 | 50,61 | 47,43 | 43,56 | 56,51 | 72,91 | 65,93 | 59,13 | 73,41 | 58,25 | 24,15 | 4,7 |
| Usturoi | 232,18 | 220,99 | 231,93 | 300,42 | 340,79 | 313,49 | 309,57 | 339,58 | 336,69 | 357,92 | 54,16 | 6,31 | 4,4 |

Sursă: Prelucrare proprie pe baza datelor din Baza de date Eurostat.eu, accesat februarie 2024;

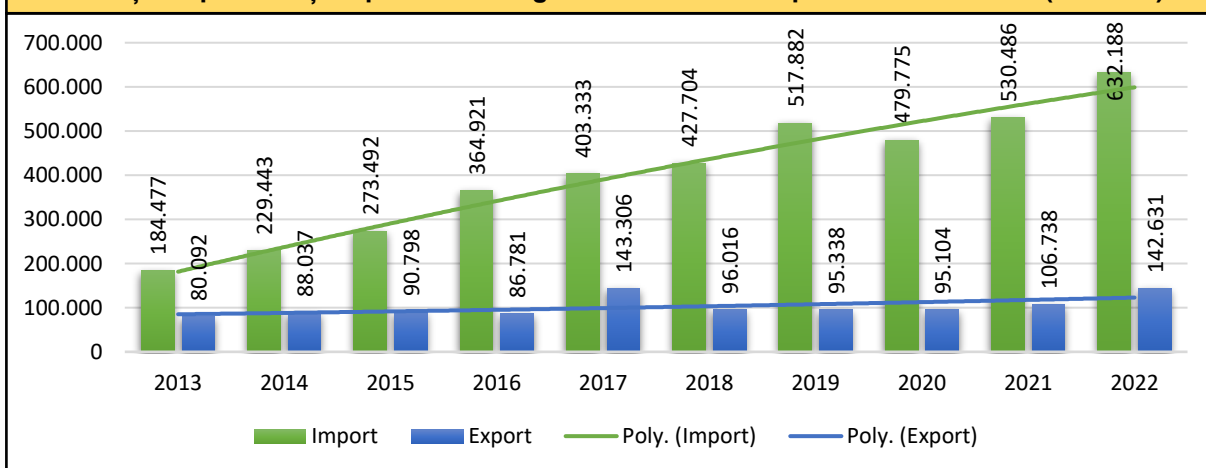
Consumul mediu anual pe locuitor de legume și produse din legume în România



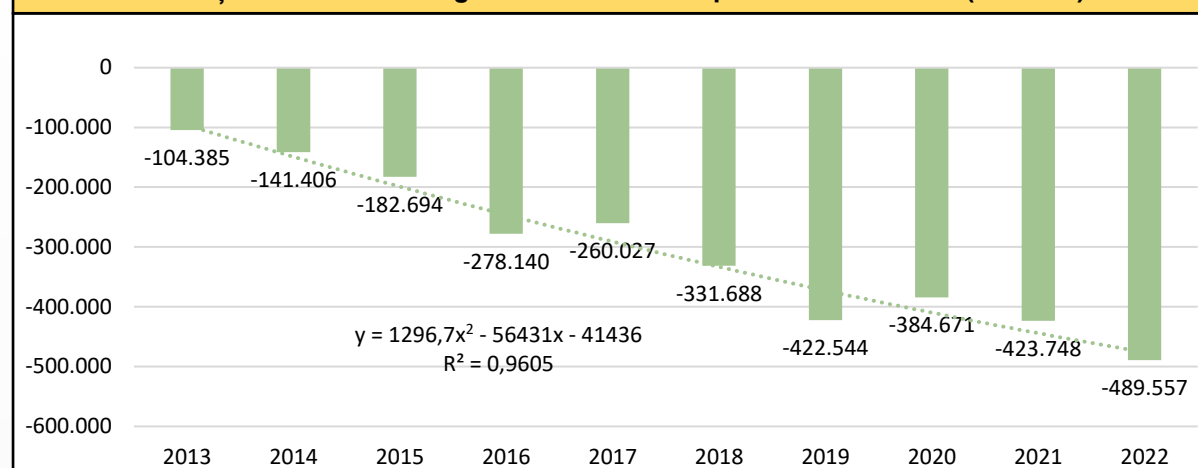
Sursă: Prelucrare pe baza datelor din Date de bază INSE, accesat februarie 2024;

Importul și exportul de legume, evoluția balanței comerciale

Evoluția importului și exportului de legume în România în perioada 2013-2022 (mii euro)



Balanța comercială cu legume în România în perioada 2013-2022 (mii euro)



Sursă: Prelucrare baza de date TradeMap, accesat februarie 2024, product cod 07;

În România, situația importurilor și exporturilor de legume arată un dezechilibru semnificativ. Valorile net superioare ale importurilor comparativ cu valorile exportului indică faptul că România are o cerere crescută pentru legumele importate în comparație cu ceea ce reușește să exporte. Această situație poate avea implicații economice și strategice, ceea ce necesită o abordare atentă și elaborarea de strategii adecvate pentru fiecare grupă de legume.

Se observă că valoarea importurilor de legume în România a crescut constant până în anul 2019. În anul 2013, valoarea importurilor de legume a depășit 184 de milioane euro, iar în anul 2022 aceasta a atins nivelul de 632 de milioane euro, reprezentând o creștere impresionantă de peste 242%.

În ceea ce privește valoarea exporturilor, aceasta a oscilat în intervalul 2013-2022. Fluctuațiile pot fi explicabile prin variațiile producțiilor totale de legume obținute în diferite perioade, care au influențat prețul de vânzare al legumelor și, implicit, volumul exporturilor. În anul 2013, valoarea exporturilor de legume a fost de 80 de milioane euro, iar în anul 2022 aceasta a atins nivelul de 142,6 de milioane euro, reprezentând o creștere semnificativă de peste 78%.

În anul 2022, conform bazei de date TradeMap, România a exportat de peste 4 ori mai puțin față de valoarea importurilor, astfel că balanța comercială cu legume prezintă cel mai mare deficit din ultimii 10 ani, de 489557 mii euro.

Fundamentarea metodologiei pentru elaborarea tehnologiilor de cultură și a bugetelor de venituri și cheltuieli pentru principalele culturi legumicole cultivate în câmp sistem ecologic

Cheltuielile tehnologice pentru principalele culturi legumicole ecologice cultivate în câmp

| Cultura | Producție (kg/ha) | Total cheltuieli agrotehnice | | Lucrări mecanizate | | Lucrări manuale | | Materii și materiale | |
|-------------------|-------------------|------------------------------|-----|--------------------|---|-----------------|----|----------------------|----|
| | | lei/ha | % | lei/ha | % | lei/ha | % | lei/ha | % |
| Tomate | 35000 | 128184 | 100 | 5349 | 4 | 36305 | 28 | 86530 | 68 |
| Castraveți | 20000 | 90980 | 100 | 5800 | 6 | 20504 | 23 | 64676 | 71 |
| Ardei gras | 18000 | 90612 | 100 | 5242 | 6 | 20740 | 23 | 64630 | 71 |
| Varză | 19000 | 74640 | 100 | 5847 | 8 | 11752 | 16 | 57041 | 76 |
| Conopidă | 16000 | 80835 | 100 | 5766 | 7 | 18029 | 22 | 57040 | 71 |
| Morcovi | 15000 | 51573 | 100 | 4619 | 9 | 22552 | 44 | 24402 | 47 |

Bugetul de venituri și cheltuieli pentru culturile legumicole ecologice cultivate în câmp

| Indicatori | UM | Tomate | Castraveți | Ardei gras | Varză | Conopidă | Morcovi |
|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|----------|
| A. Valoarea producției | lei | 175,227.8 | 124,907.2 | 124,315.1 | 102,996.8 | 110,841.6 | 71,332.6 |
| B (+). Subvenții | lei | 9,261.9 | 9,261.9 | 9,261.9 | 1,308.9 | 1,308.9 | 1,308.9 |
| C (=) Produs brut | lei | 184,489.7 | 134,169.1 | 133,577.0 | 104,305.7 | 112,150.5 | 72,641.5 |
| D (-) Cheltuieli totale | lei | 146,023.2 | 104,089.3 | 103,595.9 | 85,830.7 | 92,368.0 | 57,066.1 |
| I. Cheltuieli variabile | lei | 102,966.3 | 78,683.3 | 77,973.3 | 69,931.7 | 69,974.1 | 32,020.6 |
| II. Cheltuieli fixe | lei | 43,056.9 | 25,406.0 | 25,622.6 | 15,899.0 | 22,393.8 | 25,045.6 |
| E (=) Venit impozabil | lei | 29,204.6 | 20,817.9 | 20,719.2 | 17,166.1 | 18,473.6 | 14,266.5 |
| F (=) Venit net + subvenții | lei | 35,546.1 | 27,998.0 | 27,909.2 | 16,758.4 | 17,935.1 | 14,148.8 |
| G. Rata venit impozabil | % | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 25.0 |
| H. Rata venit net + subvenții | % | 24.3 | 26.9 | 26.9 | 19.5 | 19.4 | 24.8 |
| Cost de producție | lei /t | 4,172.1 | 5,204.5 | 5,755.3 | 4,517.4 | 5,773.0 | 3,804.4 |
| Preț piața internă previzibil | lei /t | 5,006.5 | 6,245.4 | 6,906.4 | 5,420.9 | 6,927.6 | 4,755.5 |

DISEMINAREA REZULTATELOR OBTINUTE

Pagina web ADER
22.1.3

Buletin informativ
Faza 2

<https://iceadr.ro/proiecte-de-cercetare/>

iceadr.ro/proiecte-de-cercetare/

Proiecte de cercetare



2023-2026

ADER 22.1.1 Proiectarea unor modele tehnico-economice de analiza capacității de reziliență și sustenabilitate a sectorului agricol și optimizarea proceselor de producție

ADER 22.1.2 Modele tehnico-economice de reducere a vulnerabilității veniturilor exploataților zootehnici față de schimbările climatice

ADER 22.1.3 Eficiența economică în fermele mici și mijlocii a tehnologiilor de producție în sistem ecologic la principalele culturi horticole legumice din România în scopul diminuării efectelor schimbărilor climatice

ADER 22.1.4 Cercetări privind elaborarea de soluții tehnico-economice pentru crearea de lanțuri valorice în sectorul agroalimentar în vederea tranziției către bioeconomia circulară

