

# Fezabilitatea unor obiective ale Green Deal pentru agricultura românească

(reducerea utilizării îngrășămintelor cu 20% și creșterea  
producției ecologice la 25% din suprafață până în 2030, din  
perspectiva **securității alimentare** a României)

Lucian Luca

Institutul de Economie Agrară

**Dialoguri@IER: #agriculturadurabilă**

9 martie 2022

# F2F: obiective 2030

## 1. NEVOIA DE ACȚIUNE

## 2. CREAREA UNUI LANȚ ALIMENTAR CARE FUNCȚIONEAZĂ PENTRU CONSUMATORI, PRODUCĂTORI, CLIMĂ ȘI MEDIU

### 2.1. Asigurarea unei producții alimentare durabile

- măsuri suplimentare **pentru a reduce cu 50 % nivelul general de utilizare și de risc al pesticidelor chimice**, precum și pentru a reduce cu 50 % utilizarea de pesticide mai periculoase până în 2030
- reducerea pierderilor de nutrienți cu cel puțin 50 %, garantând, în același timp, că nu va avea loc o deteriorare a fertilității solului; **reducerea utilizării îngrășămintelor cu cel puțin 20 %** până în 2030
- reducerea cu 50 % a vânzărilor de substanțe antimicrobiene** pentru animale de fermă și pentru acvacultură până în 2030.
- atingerea obiectivului ca **cel puțin 25 % din terenurile agricole ale UE să fie ocupate de agricultura ecologică** până în 2030

### 2.2. Asigurarea securității alimentare

### 2.3. Stimularea prelucrării durabile a produselor alimentare, a comerțului cu ridicata, a vânzării cu amănuntul, a practicilor din sectorul ospitalității și al serviciilor de alimentație

### 2.4. Promovarea unui consum alimentar durabil și facilitarea trecerii la o alimentație sănătoasă și durabilă

### 2.5. Reducerea pierderilor și a risipei de alimente

### 2.6. Combaterea fraudei alimentare de-a lungul lanțului de aprovizionare cu alimente

## 3. FACILITAREA TRANZIȚIEI

### 3.1. Cercetare, inovare, tehnologie și investiții

### 3.2. Servicii de consiliere, schimb de date și cunoștințe și competențe

## 4. PROMOVAREA TRANZIȚIEI GLOBALE

# Strategia AR: utilizarea îngrășămintelor

## Evoluții ulterioare...

Scenarii pentru evoluția consumului de îngrășăminte (kg/ha de teren arabil și culturi permanente)

<i>Scenarii</i>	<i>Orizont</i> <i>2020</i>	<i>Orizont</i> <i>2028</i>	<i>Orizont</i> <i>2038</i>
<b>Optimist</b>	84	105	130
<b>Realist</b>	<b>79</b>	90	105
<b>Pesimist</b>	75	80	86

Anul	Kg sa/ha cultivat
2010	74
2011	68
2012	60
2013	65
2014	59
2015	69
2016	62
2017	72
2018	<b>88</b>
2019	<b>88</b>
2020	<b>91</b>

# Strategia AR: agricultura ecologică

Scenarii pentru evoluția ponderii suprafeței agricole utilizate cultivate în regim ecologic (% în total suprafață agricolă utilizată)

<i>Scenarii</i>	<i>Orizont 2020</i>	<i>Orizont 2028</i>	<i>Orizont 2038</i>
<b>Optimist</b>	2,30	3,10	4,00
<b>Realist</b>	<b>2,12</b>	2,60	3,20
<b>Pesimist</b>	2,08	2,40	2,80

## Evoluții ulterioare...

Anul	% eco
2012	2,10
2013	2,06
2014	2,09
2015	1,77
2016	1,67
2017	1,93
2018	<b>2,43</b>
2019	<b>2,86</b>
2020	<b>3,45</b>

# WUR – Evaluarea impactului obiectivelor F2F

## Scenariul 2: Reducerea utilizării îngrășămintelor

- Producții și prețuri
  - Scăderea producției cu până la 20%
  - Creșterea prețurilor cu până la 20%
- Randamentele (pe culturi/țări)
  - Reduceri între 2 și 25%

## Scenariul 3: Extinderea suprafețelor **ecologice**

- Producții și prețuri
  - Scăderea producției cu până la 10%
  - Creșterea prețurilor cu până la 13%
- Randamentele (pe culturi/țări)
  - Reduceri între 7 și 54% comparativ cu agricultura convențională

# Resurse bibliografice

- Jesus Barreiro-Hurle, Mariia Bogonos, Mihaly Himics, Jordan Hristov, Ignacio Pérez-Domínguez, Amar Sahoo, Guna Salputra, Franz Weiss, Edoardo Baldoni, Christian Elleby - **Modelling environmental and climate ambition in the agricultural sector with the CAPRI model**, JRC Technical Report, 2021  
<https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC121368>
- Johan Bremmer, Ana Gonzalez-Martinez, Roel Jongeneel, Hilfred Huiting, Rob Stokkers, Marc Ruijs - **Impact Assessment of EC 2030 Green Deal Targets for Sustainable Crop Production**, Wageningen Economic Research Report, 2021 <https://edepot.wur.nl/558517>
- Jayson Beckman, Maros Ivanic, Jeremy Jelliffe, Felix G. Baquedano, Sara Scott - **Economic and Food Security Impacts of Agricultural Input Reduction Under the European Union Green Deal's Farm to Fork and Biodiversity Strategies**, Economic Research Service USDA, 2020  
<https://www.ers.usda.gov/publications/pub-details/?pubid=99740>
- **PNS\_2023-2027\_versiunea 1 - 28 februarie 2022** <https://www.madr.ro/planul-national-strategic-pac-post-2020/documente-de-programare.html>
- PROIECT 5. SECURITATE ȘI SIGURANȚĂ ALIMENTARĂ, în **Strategia de dezvoltare a româniei în următorii 20 de ani**, coordonator acad. Ionel-Valentin Vlad, Editura Academiei Române, 2017  
<https://acad.ro/bdar/strategiaAR/doc14/Strategia-Sinteza.pdf>