



Strategia Farm2Fork si impactul acesteia asupra industriei de protectia plantelor

Vasile IOSIF, Presedinte AIPROM

Impactul Strategiei Farm2Fork asupra agriculturii

- In mai 2020, Comisia Europeană a prezentat **Strategia Farm2Fork “De la fermă la consumator** - Pentru un sistem alimentar corect, sănătos și ecologic” - o abordare cuprinzătoare care acoperă fiecare etapă a lanțului de aprovizionare cu alimente, de la producție la consum și care sprijină adaptarea fermierilor.
- **Strategia „De la fermă la consumator”** și **Strategia pentru Biodiversitate 2030**, pilonii centrali ai Pactului Verde European reprezintă un proiect ambițios care își propune să transforme Europa în primul continent neutru din punct de vedere climatic până în anul 2050.

Obiectivele calitative ale Strategiei Farm2Fork

- **Obiective orizontale:** cadrul legislativ îmbunătățește sistemele sustenabile de hrană și asigură securitatea alimentară
- **Obiectiv de producere a hranei:** asigurarea producerii sustenabile a hranei
- **Obiectiv de procesare și distribuție a hranei:** Stimularea procesării sustenabile a hranei, en-gros și en-detail, industria ospitalității și practicile de servicii legate de hrană
- **Obiectiv de consum al hranei:** promovarea consumului sustenabil și facilitarea trecerii spre diete sănătoase și sustenabile

Obiectivele cantitative ale Strategiei Farm2Fork

- Reducerea utilizării și riscului asociat produselor de protecție a plantelor cu 50% până în 2030
- Reducerea consumului de fertilizanți cu cel puțin 20% până în anul 2030 prin dezvoltarea și implementarea Planului Integrat de Management al Nutrienților
- Reducerea cu 50% a vânzărilor de medicamente antimicrobiene până în 2030.
- Creșterea suprafeței ocupate de culturi organice până la cel puțin 25% din suprafața agricolă cultivată.

De curând Comisia Europeană și-a arătat intenția de a înlocui **Directiva de Utilizare Durabilă** cu **Regulamentul pentru Utilizarea Durabilă a Produselor de Protecția Plantelor** cu scopul de a forța implementarea prevederilor noului regulament și adoptarea țintelor de reducere de către toate SM, lăsând la latitudinea acestora o marjă foarte îngustă și doar în cazul în care exista justificări precise.

Poziția industriei referitoare la Green Deal & Farm to Fork

- **Apreciam abordarea holistică a Comisiei Europene față de strategia F2F și susținem modele agricole durabile care asigură hrană sigură, protejează mediul înconjurător și, prin urmare, căutăm modalități de a răspunde acestor obiective, dar și de a satisface nevoile exprimate de fermieri pentru gestionarea bolilor și a presiunii dăunătorilor.**
- **Luați în considerare diferitele realități existente la nivelul fiecărei țări membre a UE în ceea ce privește consumul de a.s./ha. România* consumă aprox. 700 g / a.s./ha, Ungaria vecină consumă 1,21 kg / s.a ha, iar media UE este de peste 2 kg / s.a ha. Credem că orice decizie de reducere a cantității de PPP trebuie să țină seama de aceste realități, iar obiectivele trebuie adaptate la nivelul fiecărui stat membru în funcție de specificul său.**
- **Credem cu tărie că inovația este o parte importantă a soluției pentru o agricultură durabilă și produse sănătoase într-o societate care respectă mediul și gestionează în mod inteligent resursele. Companiile noastre vor continua să caute produse de protecție care să aibă un profil mai ecologic, în biopesticide și tehnologii de precizie, dar acestea trebuie stimulate prin măsuri precum politica agricolă comună.**

* Sursa: Alimede black box data si AgriGlobe



Cum răspunde industria: Angajamentele industriei europene de protecția culturilor

INOVAȚIE & INVESTIȚII	ECONOMIA CIRCULARĂ	PROTEJAREA SĂNĂTĂȚII OAMENILOR ȘI A MEDIULUI
Investim în crearea de unelte pentru fermieri pentru a asigura capacitatea lor de a se lupta cu bolile, cu dăunătorii, cu buruienile, protejând în același timp mediul.	Contribuim la soluționarea problemei reziduurilor de plastic accelerând munca noastră de recuperare și reciclare a plasticului.	Facilităm accesul la instruire privind noile tehnologii și cele mai bune practici de gestionare a utilizării produselor noastre.

Economia circulară

III

Fixarea unui procent de colectare de 75% a ambalajelor goale de pesticide și biopesticide din plastic.

IV

Implementarea până în 2025 a unui sistem de colectare al ambalajelor în toate statele Membre ale UE.

Inovație și investiții

I

Industria de protecție a plantelor și-a propus să investească **10 miliarde de euro** pentru inovații, în tehnologii de precizie și digitale.

II

Industria de protecție a plantelor și-a propus să investească **4 miliarde de euro** pentru dezvoltarea de biopesticide.

Protejarea sanataii oamenilor și a mediului

V

Înstruirea unui număr de **1 milion de consultanți și fermieri** cu privire la implementarea managementului integrat al dăunătorilor, protejarea surselor de apă și promovarea purtării echipamentului individual de protecție (EIP).

VI

Asigurarea accesibilității fermierilor și a operatorilor europeni la **sistemul CTS (Closed Transfer System)**.

Produse de protecția plantelor existente pe piața Uniunii Europene

Conform publicației “The Pesticide Manual”, la nivel global exista cca 920 de substanțe active sintetice:

- In UE sunt aprobate pentru utilizare 277 s.a sintetice, ceea ce reprezinta cca. 30% din total s.a existente la nivel global;
- Fermierul român dispune astăzi de 198 de s.a sintetice, adică cca. 20% dintre cele existente la nivel global și cca. 71% din produsele omologate pentru utilizare în UE;

Astăzi, pentru a obține un nou produs de protecția plantelor o companie de R&D trebuie să cheltuiască 50\$/minut timp de 11 ani. Din suma de peste 280 milioane de dolari, care este investiția inițială pentru a descoperi și a dezvolta o noua moleculă, cca 40% este cheltuită pentru evaluarea toxicologică a produsului pe organisme non țintă, inclusiv a mamiferelor, pe degradarea produsului în mediul înconjurător și impactul asupra mediului.

- Deciziile privind reducerea sau interzicerea utilizării soluțiilor convenționale de protecție a plantelor ar trebui luate ținând seama de constatările științifice și nu pe baza presiunilor emoționale sau politice.
- Din păcate actuala legislație europeană privind autorizarea produselor destinate protecției plantelor, și anume Regulamentul 1107/2009, face ca inclusiv omologarea produselor biologice să dureze la fel de mult ca la un produs convențional.
- Deși costurile de obținere a unui produs biologic sunt în medie de aprox. 10 ori mai mici decât în cazul produselor convenționale de protecție, eficiența acestora este și ea mult mai redusă.
- *Astăzi, autoritățile europene interzic molecule existente pe piață, cu o viteză mult mai mare decât putem noi să inovăm.*
- *Industria de Protecția Plantelor cercetează și inovează la ora actuală atât produse sintetice, pesticide, dar și produse biologice.*

Dăunători în cultura de porumb

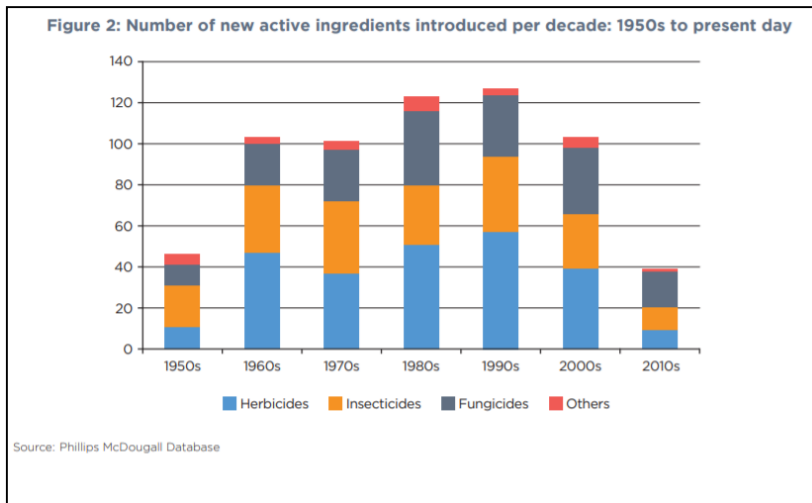
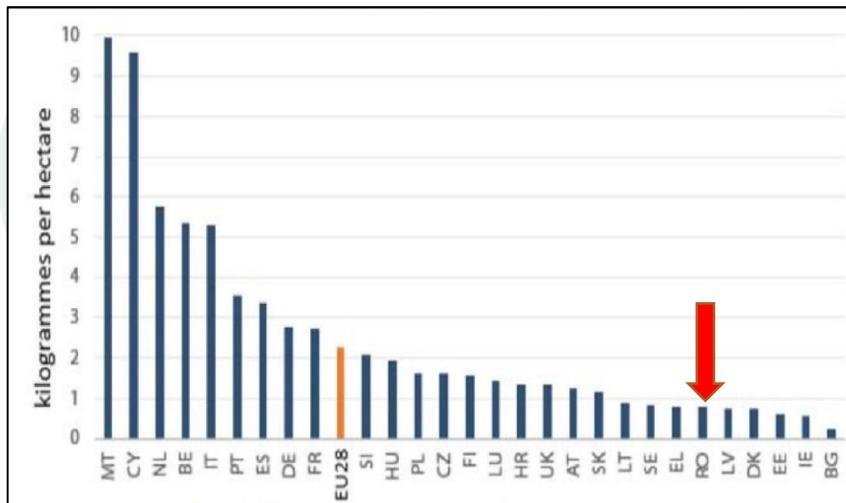


Dăunători ai culturilor de cereale



Situatia industriei de protectia plantelor

- În prezent, există foarte puține (2 %) substanțe active cu profiluri de pericol ridicate în comparație cu o pondere mare (37 %) de substanțe active cu profiluri de pericol scăzute.
- Autorizațiile de urgență permit statelor membre să abordeze pericolele neașteptate pentru sănătatea plantelor acolo unde nu există alte alternative viabile, deși aceste derogări sunt adesea folosite pentru a aborda alte probleme. De fapt, numărul autorizațiilor de urgență a crescut cu 30 % din 2011. Aceasta a dus la o reducere de la aproximativ 1 000 de substanțe active disponibile în 1993 la mai puțin de 400 în 2010.

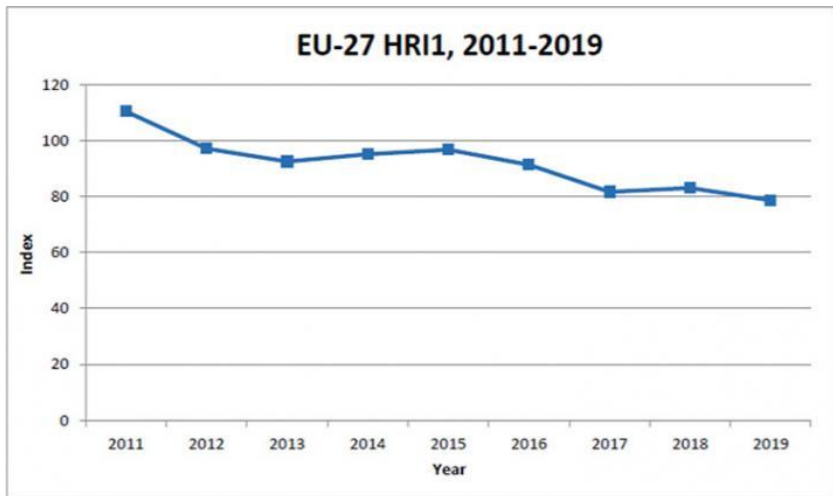


Paralelă între evoluția consumului de pesticide și a numărului de derogări notificate de SM (indicatori armonizați de risc)

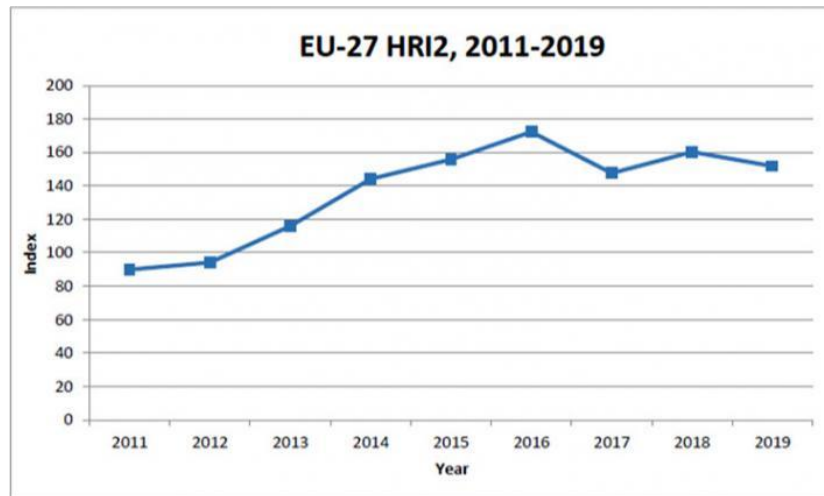
HRI 1 este bazat pe raportările SM privind vânzarea de PPP – în România raportările aparțin INSS

HRI 2 este bazat pe raportările SM privind numărul de autorizații de urgență

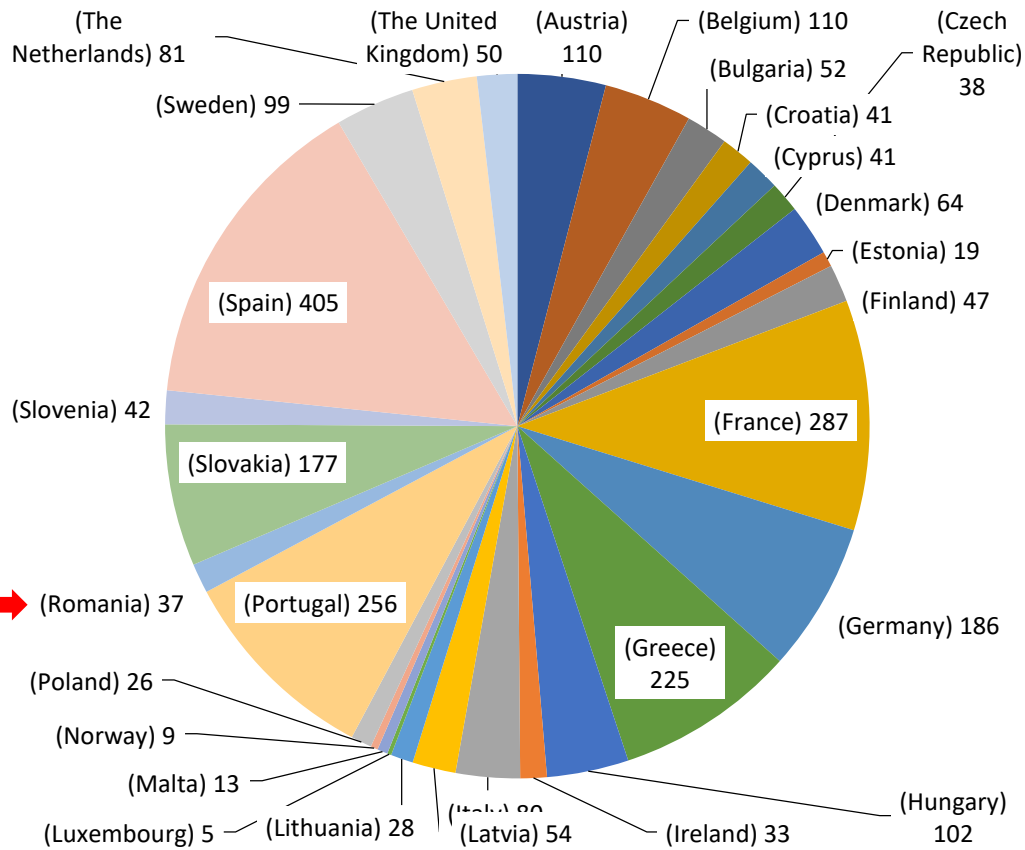
Grafic 1. Harmonised Risk Indicator 1



Grafic 2. Harmonised Risk Indicator 2



Număr de derogări 2008-2018 per Stat Membru



Implementarea Strategiei “De la fermă la consumator” și impactul economic

În noiembrie 2020, Departamentul de Stat al Agriculturii din Statele Unite (USDA), a dat publicității un raport în care este prezentat impactul asupra securității alimentare în UE, dacă Strategiile pentru Biodiversitate și “De la Fermă la Consumator” vor fi implementate.

Reducerea cu 50% a produselor de protecția plantelor, reducerea consumului de îngrășăminte cu 20% precum și a antibioticelor pentru animale cu 50% ar avea următorul efect:

	Impactul în UE
1.Producția agricolă	-12%
2.Prețurile produselor agricole	+17%
3.Importurile de produse agricole	+2%
4.Exporturile de produse agricole	-20%
5.Venitul la nivel de fermă	-16%
6.Creșterea cheltuielilor cu mâncarea (creștere anuală/cap de locuitor în USD)	153 \$/an
7.Produsul Intern Brut (GDP) în mld USD	-71 Mld.\$

Impactul negativ crește dacă cele două strategii ar fi implementate la nivel global cu impact direct asupra producției agricole, cheltuielilor cu mâncarea și produsul intern brut (GDP). De asemenea, ar crește sărăcia și foamea la nivel global cu peste 185 mil. oameni.

În ultimii doi ani au fost elaborate și alte studii care confirmă concluziile studiului realizat de USDA:

- **WUR**- Wageningen University & Research
- **JRC** – Joint Research Center
- **USDA** – United States Department for Agriculture





***Dragi prieteni din agricultura României, avem o călătorie dificilă,
dar împreună vom depăși obstacolele.***

Un răspuns posibil: Managementul integrat al dăunătorilor (IPM)

IPM se referă la alegerea celei mai potrivite combinații de măsuri de cultivare, biologice și chimice pentru gestionarea dăunătorilor.

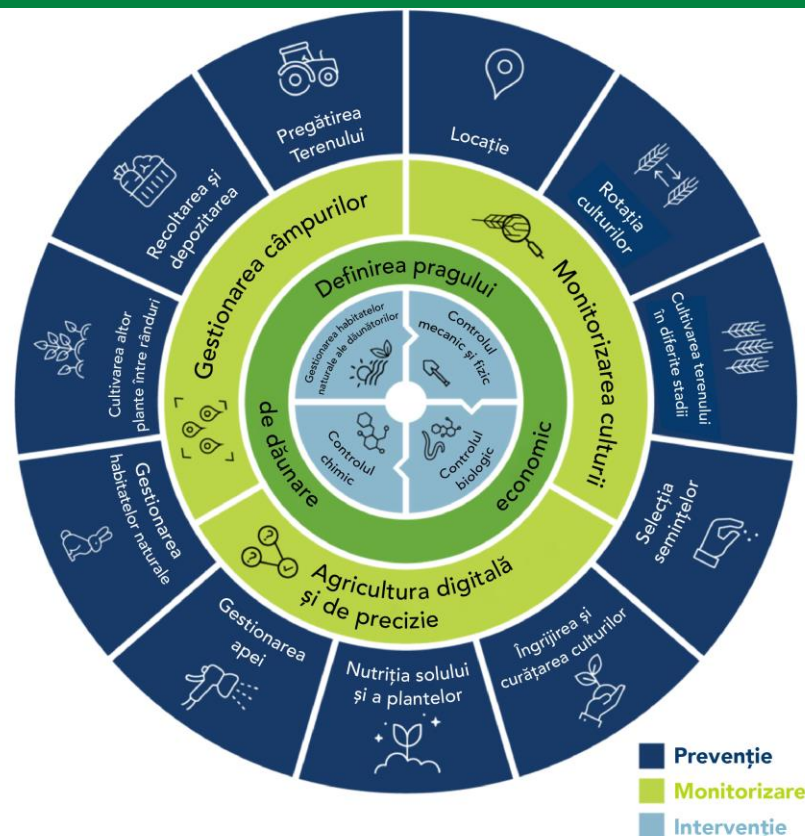
Cum funcționează gestionarea integrată a dăunătorilor?

Cel mai important element al IPM este **prevenția**. Fermierul folosește o serie de strategii diferite pentru a preveni acumularea dăunătorilor prin utilizarea adecvată a tehnicilor și metodelor de cultivare a plantelor.

Ulterior intervine **observarea** atentă a culturilor. Fermierii trebuie să monitorizeze nivelul dăunătorilor prezenți în cultură, să monitorizeze continuu culturile și să decidă dacă trebuie să aplice măsuri de **control**.

Înainte de a lua în considerare orice control chimic - sunt analizate toate metodele fizice, mecanice și biologice care pot fi aplicate pentru a ține sub control populațiile de dăunători. **Pesticidele trebuie utilizate cât de mult este necesar și cât mai puțin posibil.**

Principiul IPM presupune identificarea și dezvoltarea strategiilor de combatere a dăunătorilor care iau în calcul toate tehnicile și metodele de control adaptate specificului local. Astfel, va exista o abordare diferită pentru aceeași cultură în zone de cultură diferite și chiar în țări diferite. **Nu există o soluție „unică pentru toți” în ceea ce privește gestionarea dăunătorilor.**



VĂ MULȚUMIM

www.aiprom.ro

Asociația Industriei de Protecția Plantelor din România (AIPROM)

📍 Signature Residence Building, 41 E, Barajul Arges, 2nd Floor, ap.16, sect 1 014121, Bucharest, ROMANIA

☎ +40 21 231 95 64

✉ office@aiprom.ro

