

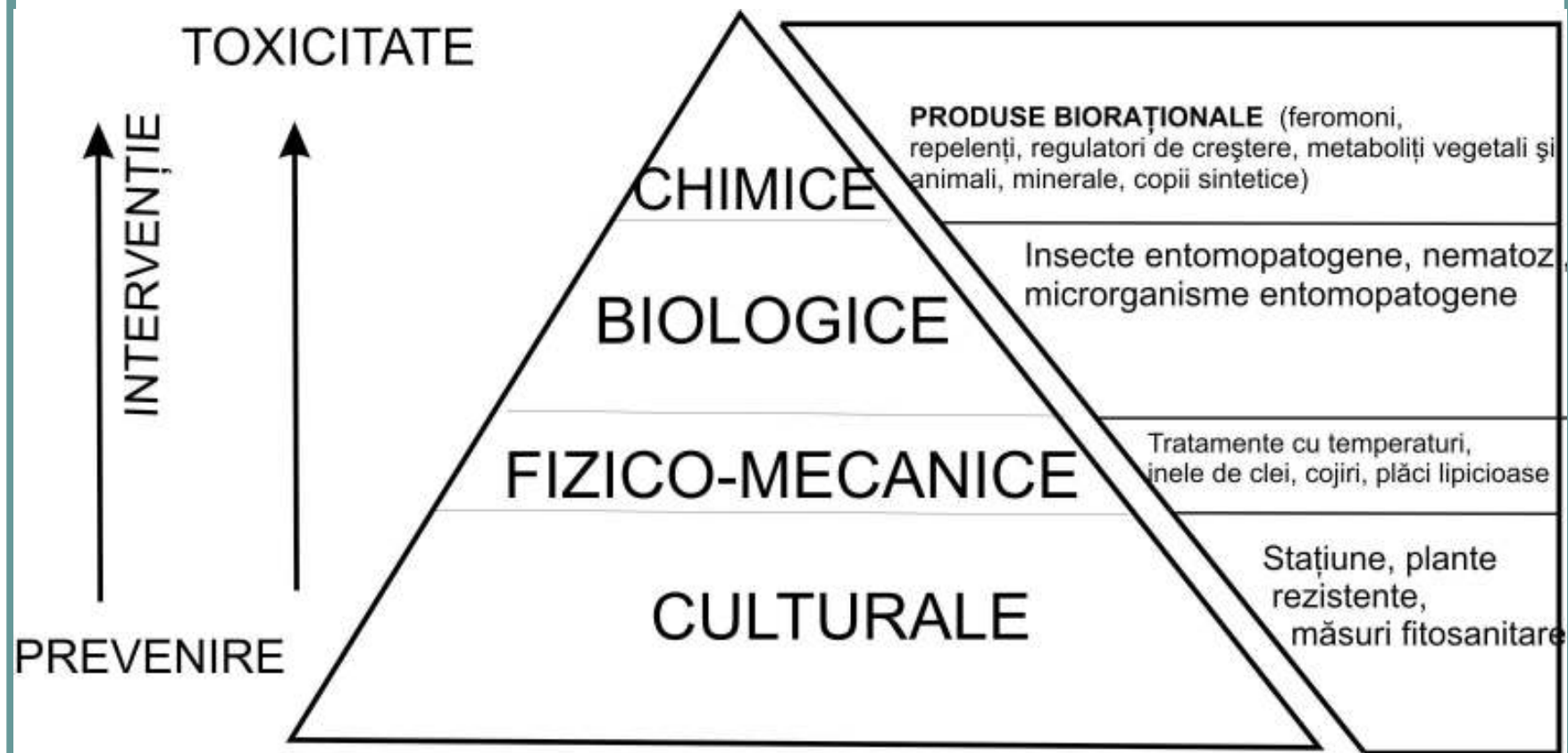
INTRODUCEREA MANAGEMENTULUI INTEGRAT AL
DĂUNĂTORILOR ȘI A MANAGEMENTULUI REZISTENȚEI
ÎN MENȚINEREA BIODIVERSITĂȚII ȘI
SĂNĂȚĂȚII BECOSISTEMELOR

Valentin BRUDEA

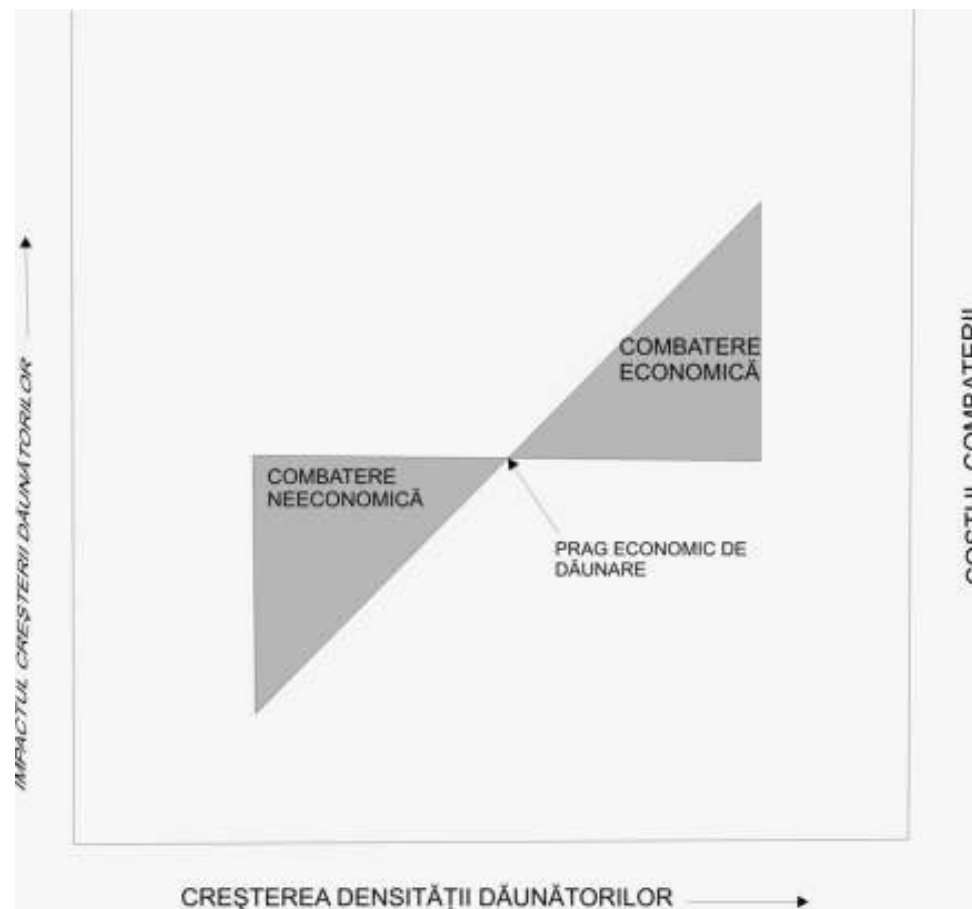


IPMEUROPE

„Managementul integrat al dăunătorilor este o abordare a sporirii recoltelor și producției animaliere bazat pe înțelegerea principiilor ecologice, care permit fermierilor să promoveze sănătatea culturilor și animalelor într-un agro-sistem bine echilibrat, apelând din plin la tehnologiile prezente, în special pe plante rezistente, combatere biologică și metode de combatere culturală”



Piramida managementului integrat al dăunătorilor silvici (după PENNSTATE – College Of Agricultural Sciences, modificată de V. Brudea).



Conceptul pragului economic în managementul insectelor dăunătoare (Speight et al., 1999).

IPM în SUA:

- dezvoltă, sprijină și promovează adoptarea practicilor IPM în ecosisteme, educațional și comunități;
- sprijină servicii de înregistrare ecologică și certificarea programelor IPM;

- elaborează studii pentru reducerea riscurilor economice la managerii ce adoptă IPM și bunele practici de management;
- elaborează strategii și tactici de introducere a insecticidelor bioraționale;
- implementează respectarea pragurilor economice de densitate.



DIRECȚII DE DEZVOLTARE PENTRU ȚĂRILE CARE ADOPTĂ IPM:

- îmbunătățirea tuturor beneficiilor rezultate din adoptarea practicilor de management integrat al dăunătorilor;
- reducerea riscurilor potențiale asupra omului;
- minimalizarea efectelor negative asupra mediului.

IPMEUROPE:

- trecerea de la IPMEurope la IPM în Europa;
- primirea de noi membri;
- pregătirea și schimbul de informații IPM;
- stabilirea pragului economic la unii dăunători;
- elaborarea unui *Ghid de producție integrată*

EDUCAȚIE ÎN SPIRITUL IPM:

- la nivel preuniversitar și universitar;
- educație la nivel managerial;
- educație la nivelul comunităților;
- înființarea unor site-uri web specializate

MANAGEMENTUL REZISTENȚEI LA INSECTICIDE:

- restricționarea numărului de tratamente în timp;
- crearea sau folosirea unor refugii pentru insectele dăunătoare;
- evitarea unei persistențe care nu este necesară;
- alternarea de molecule chimice care nu sunt înrudite;
- asigurarea că fiecare tratament este aplicat cât mai strategic împotriva stadiului celui mai vulnerabil al insectei.

CONCLUZII:

- Elaborarea a unor strategii pe termen lung de către departamentul de protecția plantelor, specialiști din cercetare și învățământ, agențiile de protecție a mediului sau a unor forme de stat și parteneriat public, împreună cu producătorii, utilizatorii de pesticide și procesatori, care să reducă riscul folosirii pesticidelor;
- Înființarea unor site-uri web specializate, elaborate de specialiștii în IPM, care să ofere un flux rapid de informații adecvat, pentru facilitarea legăturilor cu specialiștii din domeniu și aplicarea în practică a strategiilor propuse;
- Promovarea IPM prin scoaterea în evidență a beneficiile rezultate prin aplicarea acestuia pentru ameliorarea calității mediului, hranei și a sănătății organismelor;
- Cotarea ecologică a produselor rezultate din aplicarea IPM, prin sprijinirea informațională a societăților producătoare și prin punerea la dispoziție a unor pârgii specifice de control.
- Managementul combaterii integrate a dăunătorilor și al rezistenței la insecticide trebuie realizat de specialiștii din domeniul protecției plantelor, cu o pregătire corespunzătoare;
- Elaborarea unor strategii și tactici pentru un management corespunzător al rezistenței la insecticide, în vederea reducerii numărului de tratamente și cantităților folosite;