

SITUATIA PRODUSELOR FITOSANITARE ÎN JUDET

Legislația europeană în domeniul agriculturii (parte a acquis-ului Comunitar) are, printre alte scopuri, și pe acela de limitare a folosirii produselor agrochimice (îngrășăminte și pesticide) și de încurajare a dezvoltării și utilizării de produse cu acțiune predominant ecologică pentru atingerea obiectivelor agriculturii durabile.

În protecția plantelor sunt folosite produse chimice (pesticide) și produse biologice (biopreparate).

Pesticidele sunt substanțe chimice folosite în agricultură pentru distrugerea dăunătorilor sau sunt regulatori de creștere. Au conținuturi diferite de substanță activă și impurificatori, în funcție de procesul tehnologic de obținere. Acțiunea lor poluantă cuprinde toate mediile: aer, apă, sol, circulația lor efectuându-se prin intermediul viețuitoarelor, apei și aerului. Din cantitatea aplicată de pesticid, doar o mică parte acționează, restul pierzându-se în sol, aer sau pe plante. De exemplu la fungicide, acționează doar 3% din cantitatea împrăștiată, la ierbicide doar 5-40%. Pesticidele acționează în sol asupra microorganismelor, prin inhibarea unor enzime, scăderea populației de micromicete (microciuperci parazite), diminuarea capacității de reținere a azotului prin influențarea microorganismelor nitri- și denitrificatoare. Toxicitatea lor se exprimă prin doza letală DL50.

Pesticidele sunt mijloace chimice de protecție a plantelor și sunt clasificate în funcție de organismul - țintă combătut, ca: erbicide, insecticide, fungicide, acaricide, nematocide, moluscocide, raticide și cu acțiune mixtă.

Produsele utilizate în protecția plantelor se clasifică în două categorii: produsele din grupa de **toxicitate III și IV** (slab toxice) și produsele din **grupa I și II** de toxicitate (înalt toxice și foarte toxice) sunt utilizate numai de către personalul specializat, autorizat de Autoritățile competente.

Clasificarea pesticidelor în grupe de toxicitate

<i>Grupa de toxicitate</i>	<i>Efecte</i>	<i>DL50(mg/kg corp)</i>
I	Extrem de puternice	50
II	Puternic toxice	50-200
III	Moderat toxice	200-1000
IV	Cu toxicitate redusă	>1000

Persistența în sol se exprimă prin timpul de înjumătățire când dispare 50% din produs notat TD50 sau timpul până la dispariția a 90% din produs notat TD90. Datorită persistenței toxicității ridicate la animal și om unele pesticide au fost interzise prin convenție internațională și prin legea de protecția mediului. Exemple de pesticide interzise și în România și internațional: Aldrin, DDT, Dieldrin (insecticide), Dinasel, Silvex (erbicide), Dibromocloropropan(fumigant).

Stocul substanțelor de uz fitosanitar = pesticide din grupa III și IV de toxicitate:

<i>Anul</i>	<i>2018</i>
Cantitate:	680,742 kg
	25314,77 litri

Stocurile sunt per total comercianți și utilizatori de pesticide, monitorizați.

Dintre cei mai importanți operatori economici **distribuitori de produse de uz fitosanitar** din județul Botoșani, menționăm: SC BANICOM IMPEX SRL, SC AGROFARM SERV SA, SC AGROCHIM SRL, SC COMCEREAL SA.

Pesticide comercializate și utilizate:

<i>Anul</i>	2018
<i>Cantitate</i>	11,53 tone
	122526,42 litri

Situația deșeurilor de pesticide și îngrășăminte chimice (pentru anul 2018):

- SC Soimii (Ferme) SRL, a trimis pesticide expirate (cod 20 01 19*), în cantitate de 195 kg, către SC Mondeco SRL din Suceava.