Pesticidų naudojimo žemės ūkyje poveikis aplinkai ir žmonių sveikatai

Endokrininę sistemą ardančios (EDC), **kancerogeninės, mutageninės, toksiškos reprodukcijai** (CMR), **neurotoksiškos** pesticidų veikliosios medžiagos kelia didžiausią susirūpinimą. Jos gali sukelti sutrikimus ir lėtines ligas, tokias kaip: vėžį, hormoninius ar neurologinius sutrikimus, pakenkti reprodukcijai, negimusiam kūdikiui, besilaukiančioms mamos, vaikų vystymuisi.

ŠIOMS MEDŽIAGOMS NĖRA SAUGIOS RIBOS!

PESTICIDŲ LIKUČIAI MAISTE

ILGAI IŠLIEKA APLINKOJE

Patvarūs, Mobilūs ir Toksiški (PMT) teršalai aplinkoje pasklinda toli nuo naudojimo vietos, užteršia paviršinį ir požeminį vandenį, sukelia neigiamą poveikį vandens ekosistemoms. Tokiomis savybėmis pasižymi, pvz., fluorinti (PFAS klasės) pesticidai ir jų skilimo produktas TFA, kuris patenka į požeminį vandenį.

PATENKA Į MITYBOS GRANDINES

Patvarūs, Bioakumuliaciniai ir Toksiški (PBT) pesticidai ilgai neskyla aplinkoje, kaupiasi gyvų organizmų, ypač pagrindinių plėšrūnų, audiniuose, taip pat su maistu patenka ir į žmogaus organizmą.

PESTICIDAI NAUDOJAMI ŽEMĖS ŪKYJE

Pesticidų dreifas

POVEIKIS DIRVOŽEMIUI
Herbicidai, insekticidai, fungicidai neigiamai veikia skirtingus dirvožemio mikroorganizmus. Mažina dirvožemio mikrobiotos gyvybingumą.

PAVIRŠINIO IR POŽEMINIO VANDENS TARŠA
Ne tik pagrindiniai, bet ir pagalbiniai komponentai naudojami pesticidų produktuose, pvz., paviršinio aktyvumo medžiagos, gali pasižymėti toksiškumu vandens organizmams. Įprastai šie ingredientai sudaro 5-15% tūrio.