

„Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemului față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice” (*SEDMAGRO*)

Nr. contract 28PCCDI/2018

Proiecte componente ale proiectului complex

Proiect 1 (ICDPP) : “Sistem integrat de management (SIM) ecologic al riscurilor fitosanitare prin metode complexe de gestionare durabila a agroecosistemelor „ SIMPLANT

Proiect 2 (INMA) : ”Tehnologie pentru tratarea biologică a solului cu bioinoculanți microbieni” TEHMIBIOS

Proiect 3 (SCDA Turda) “Tehnologii de aplicare la cultura de soia a sistemului de management integrat cu impact redus asupra mediului, în vederea protejării agrosistemelor.” TASS-MIM

Proiect 4 ”Tehnologie de aplicare în culturi de tomate a sistemului de management integrat (SMI) al rezistenței agroecosistemelor” LEDSIMTOM

Obiectivul major al proiectului este creșterea potențialului productiv al agroecosistemelor afectate de schimbările climatice, în condiții de eficiență economică și ecologică.

Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemului față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice



Bacillus amilolichefaciens



Bacillus subtilis



Brevibacillus laterosporus



Paenobacillus graminis



Serratia plymuthica



Trichoderma pseudokoningii



Trichoderma viride



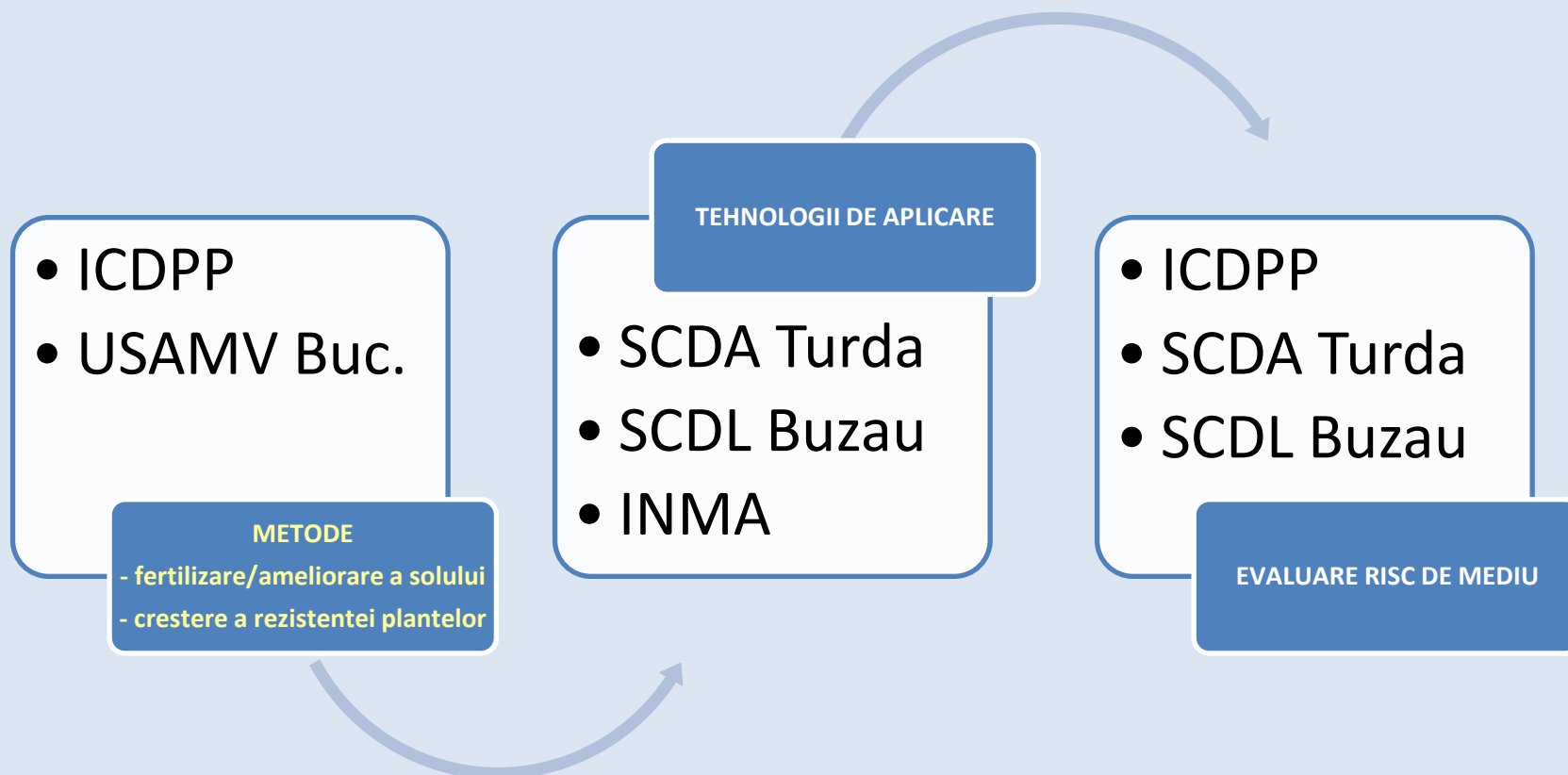
Beauveria bassiana



Beauveria brongniartii



SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT ECOLOGIC AL AGROECOSISTEMELOR



Etapa 1-1 Elaborarea si realizarea modelului experimental (ME) al sistemului integrat de management (SIM) ecologic al agroecosistemelor

1-1-1 Elaborarea metodei de valorificare a resurselor naturale nepoluante ale agroecosistemelor

Metode de valorificare a microorganismelor utile (ICDPP)

Metode de valorificare a insectelor utile (ICDPP)

1-1-2 Elaborarea metodei de analiza a schimbarilor climatice asupra calitatii si cantitatii culturii de soia

Metoda de analiza calitativa si cantitativa a culturii de soia (SCDA Turda)

1-1-3 Elaborarea metodei de analiza a schimbarilor climatice asupra calitatii si cantitatii culturii de tomate

Metoda de analiza calitativa si cantitativa a culturii de tomate (SCDL Buzau)

1-1-4 Realizarea metodelor de fertilizare si ameliorare a solurilor cu risc fitosanitar

Metoda obtinere bioinoculanti cu efect multiplu (ICDPP)

Metoda de obtinere a biomateriei organice imbogatite microbiologic (ICDPP)

Tehnologie de aplicare in cultura de soia (SCDA Turda)

Tehnologie de aplicare in cultura de tomate (SCDL Buzau)

1-1-5 Realizarea metodelor de crestere a rezistentei plantelor

Metoda de activare in plante a mecanismelor de protectie (ICDPP)

Metoda de colonizare endofita (ICDPP)

Metoda de crestere a randamentului de germinare a semintelor /rasarire a plantelor (ICDPP)

Metoda de crestere a rezistentei plantelor prin intreruperea incubarii patogenilor foliari si stimularea fotosintezei (USAMV Buc.)

Metoda de crestere a rezistentei plantelor de soia (SCDA Turda)

Metoda de crestere a rezistentei plantelor de tomate (SCDL Buzau)

1-1-6 Realizarea tehnologiilor / management agenti de daunare

Tehnologie obtinere bioproduse (ICDPP)

Tehnologie ecologica-combatere boli, daunatori/soia (SCDA Turda)

Tehnologie ecologica - combatere boli, daunatori / tomate (SCDL Buzau)

Tehnologie combatere ecologica buruieni (plivit abraziv) (INMA)

1-1-7 Realizarea metodei de evaluare a riscurilor de mediu ale SIM

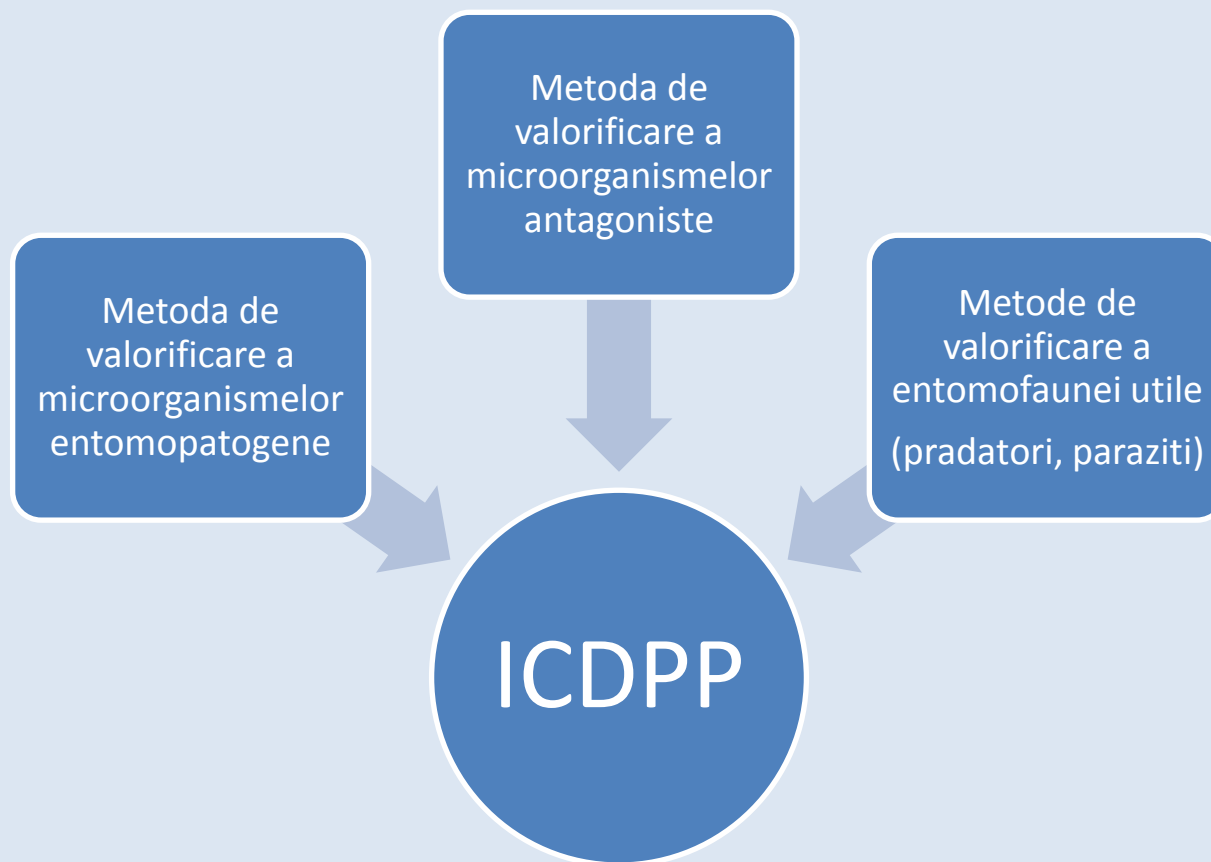
Metoda de evaluarea riscurilor de mediu (ICDPP)

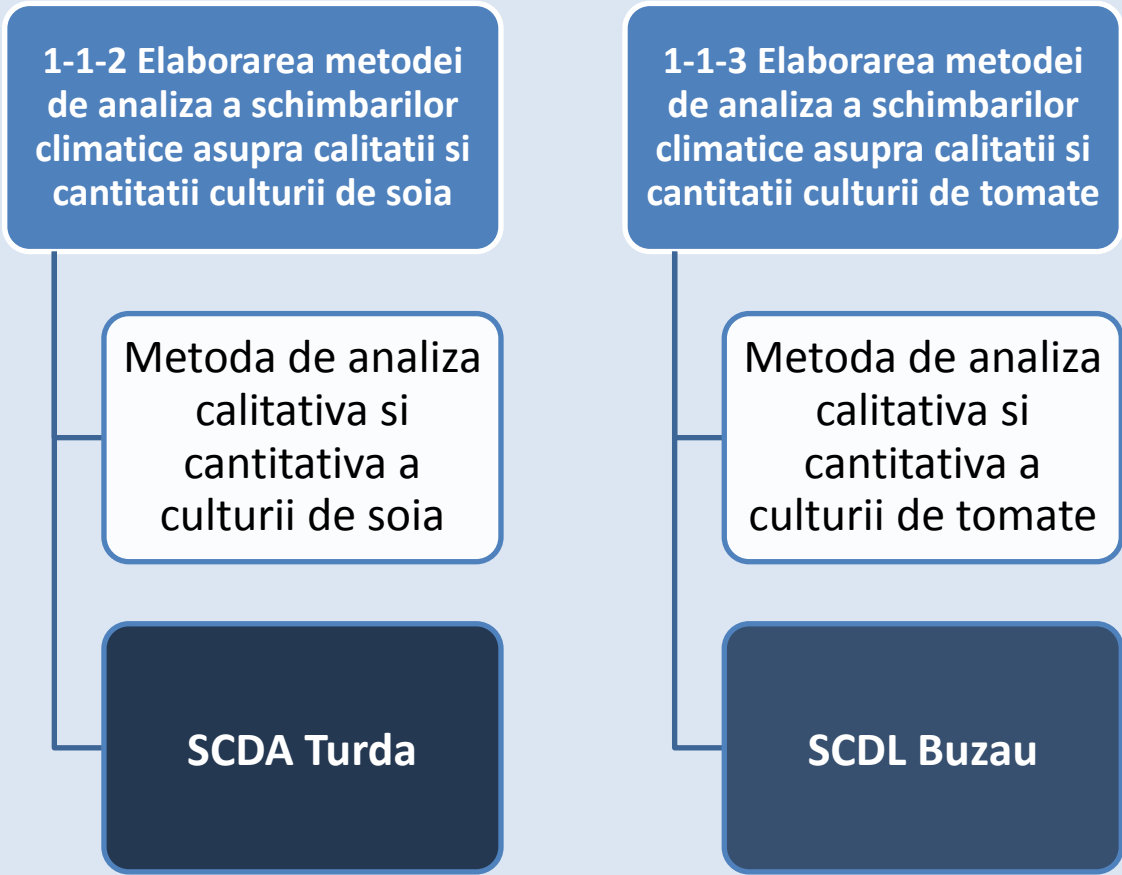
Metoda de prelevare probe entomologice si de sol / cultura de soia (SCDA Turda)

Metoda de prelevare probe entomologice si de sol / cultura de tomate (SCDL Buzau)

1-1-1

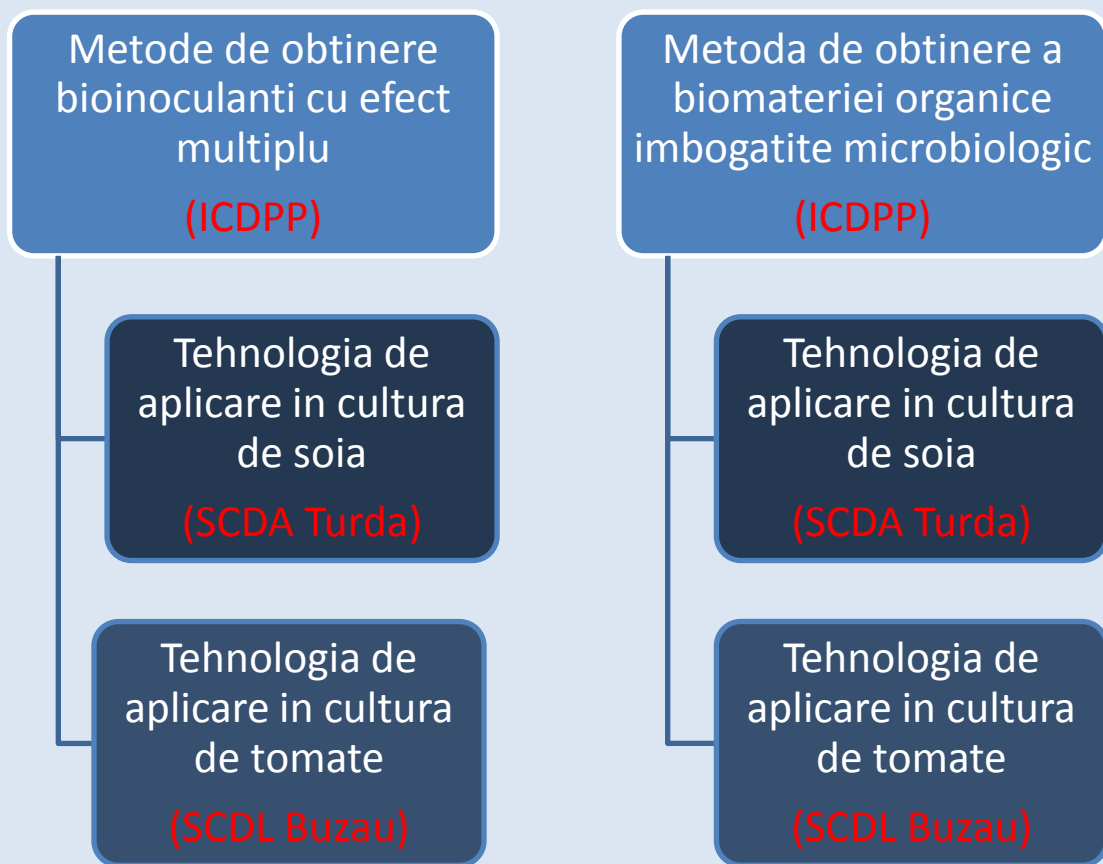
Elaborarea metodei de valorificare a resurselor naturale ale agroecosistemelor





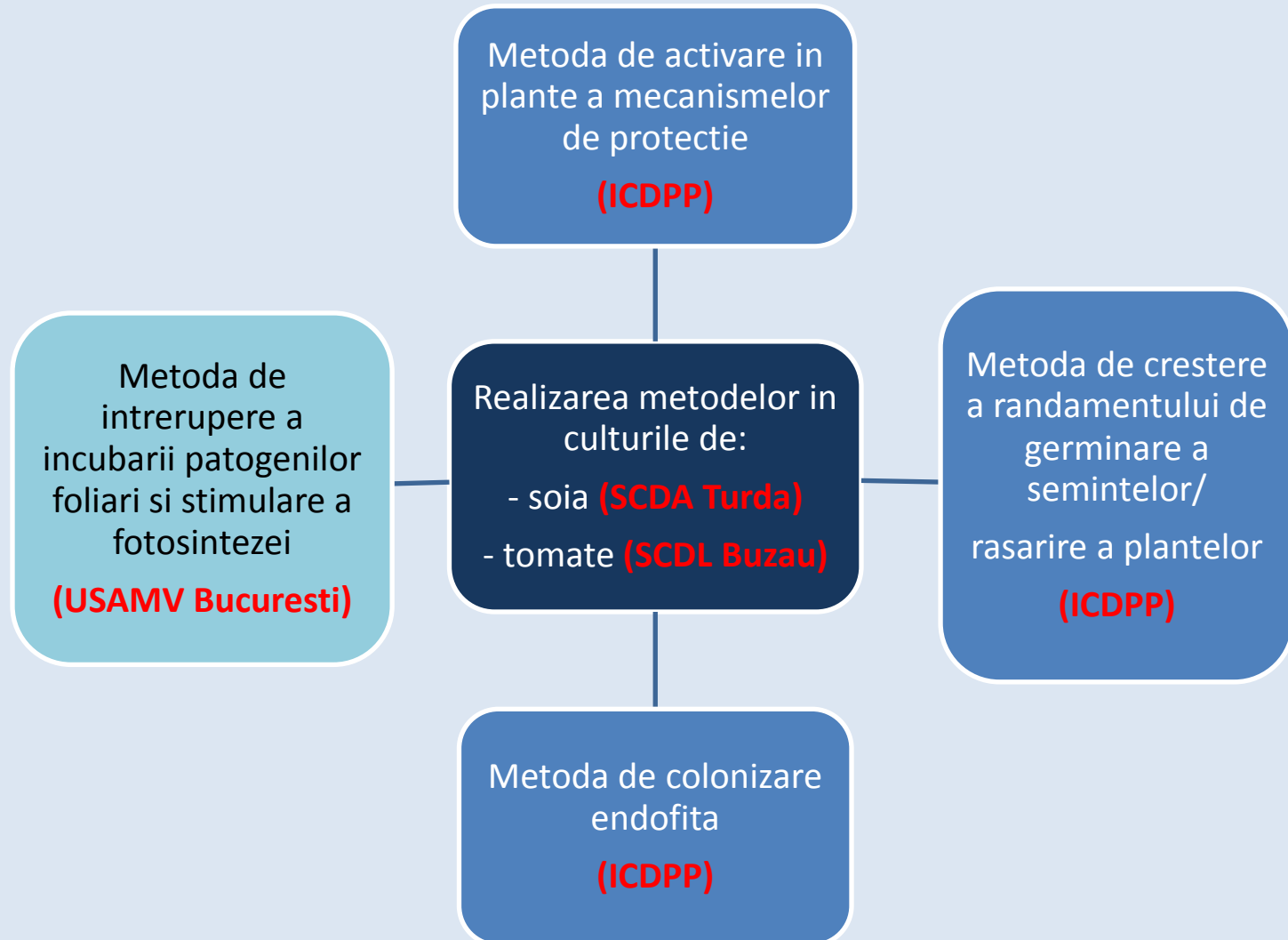
1-1-4

Realizarea metodelor de fertilizare si ameliorare a solurilor cu risc fitosanitar

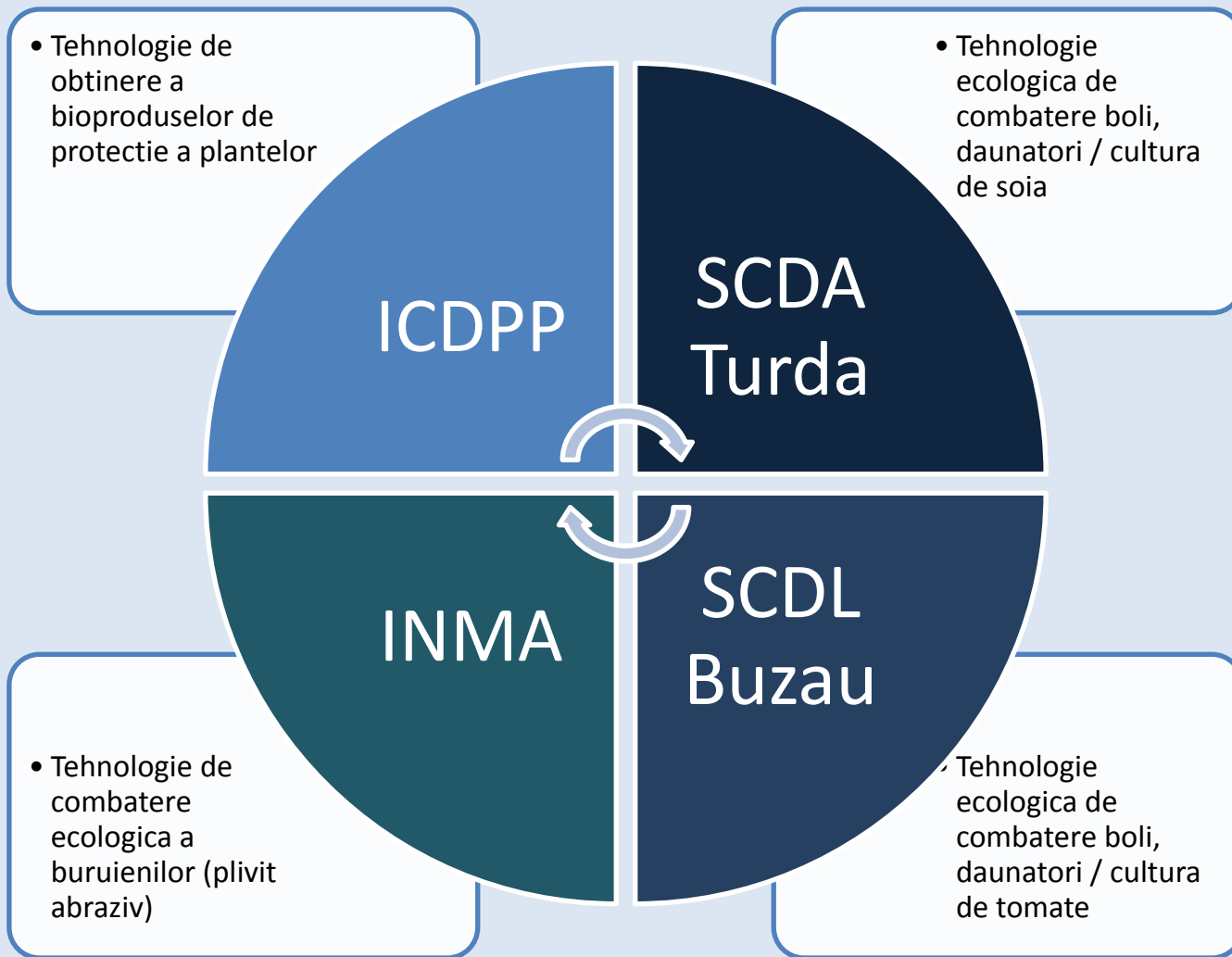


1-1-5

Realizarea metodelor de crestere a rezistentei plantelor



1-1-6 Realizarea tehnologiilor de management al agentilor de daunare



1-1-7

Realizarea metodei de evaluare a riscurilor de mediu

