

PLANUL DE MANAGEMENT AL ACTIVITATILOR PROPUSE IN CADRUL PROIECTULUI

- In zona Natura 2000, in fermele agricole adiacente **rezervatiei naturale Comana**, jud. Giurgiu se studiaza asolamentele specifice care includ in tratamentele de combatere a agentilor de daunare utilizarea produselor biologice realizate la ICDPP si a produselor de uz fitosanitar de ultima generatie cu impact minim asupra mediului.
- In zona **Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii (R.B.D.D.)** – zona tampon, se afla amplasata „Amenajarea agricola Carasuhat”, in care desfasuram activitati in cadrul proiectului. Amenajarea are o suprafata de 1736 ha impartita in 8 sole. Acestea au culturi de: rapita, grau, orz, lucerna, ovaz, urmand a fi cultivate floarea-soarelui si porumb.
- **Agroecosistemul cu perdele forestiere de protecție antierozițională de la Cean Bolduț/SCDA Turda** reprezintă un model special pentru asigurarea dezvoltării agricole durabile, un model pentru tehnologia culturilor de câmp **fără aplicarea insecticidelor**.
- **Realizarea unei agriculturi durabile în cadrul exploatațiilor agrosilvice din zona solurilor nisipoase/CCDCPN Dabuleni.**



ETAPELE DE LUCRU IN PROTECTIA INTEGRATA

Protecția integrată a culturilor din asolamentelor specifice exploatațiilor agrosilvice și zonelor din Natura 2000 se realizează prin:

- monitorizarea – determinarea speciilor;
- cunoașterea biologiei, ecologiei și a metodelor de combatere a agenților de daunare;
- elaborarea schemelor de combatere integrată pe culturi, cu aplicații practice privind:
 - sistemul tehnologic de combatere integrată;
 - monitorizarea apariției, dinamicii și atacului agenților de daunare;
 - prognoza și avertizarea tratamentelor / criteriile climatice, biologice, fenologice;
 - stabilirea momentului optim de aplicare a tratamentului;
 - stabilirea pragului economic de dăunare;
 - testarea eficienței biologice și a efectelor secundare ale tratamentelor;
 - utilizarea complexului de metode agrotehnice, fitosanitare și genetice, a soiurilor tolerante sau rezistente la atac etc.



METODE DE PROTECTIE INTEGRATA IN ASOLAMENTELE DIN FERMELE AGRICOLE SITUATE IN ZONELE NATURA 2000

Metodele de protectie integrata a culturilor agricole luate in studiu:

- ❑ utilizează analiza sistemică a factorilor agroecologici care influențează potențialul biologic și de atac al agenților de daunare.
- ❑ elaborează prognoza zonală a potențialului biologic și de atac.
- ❑ precizează planul calendaristic, momentele optime de intervenție fitosanitară, respectând concordanța criteriilor de prognoză a riscului de atac și de avertizare a tratamentelor; criteriile: biologic, ecologic, fenologic și economic.

Avertizarea tratamentelor presupune precizarea produselor fitosanitare și dozelor adecvate, compatibilitatea acestora, măsurile de protecție a mediului, eficacitatea biologică, economică și ecologică, impactul asupra mediului.



METODICILE DE ELABORARE A SISTEMULUI DEPROTECȚIE INTEGRATĂ A CULTURILOR

❖ Studiul factorilor naturali și tehnologici favorabili culturilor

❖ Cunoștințe de sistematică, biologie, ecologie, ecotoxicitate, ecofiziologia plantelor de cultură, fitotehnie-formarea producției (atingerea potențialului de producție a culturii) - productivitatea agroecosistemului



❖ Testarea și recomandarea de produse de uz fitosanitar selective, eficiente biologic , eficiente economic și ecologic, protective pentru entomofagi auxiliari, pentru biodiversitatea florei și faunei, nepoluante, de remanență redusă

