

CONFERINȚĂ DE PRESĂ A.S.A.S.

REZULTATE

PROIECT ADER 4.1.5. : REALIZAREA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE ȘI CUANTIFICARE A EFECTELOR TRATAMENTULUI SEMINTELOR CU INSECTICIDE NEONICOTONOIDE (IMIDACLOPRID, CLOTIADIN, TIAMETOXAN) LA CULTURILE DE PORUMB, FLOAREA SOARELUI ȘI RAPIȚĂ ASUPRA PRODUCȚIEI AGRICOLE ȘI A POPULAȚIILOR DE *APIS MELIFERA* ÎN CONDIȚIILE AGRO-PEDOCLIMATICE SPECIFICE ȚĂRII NOASTRE

Importanța problemei utilizării produselor neonicotinoide pentru o serie de culturi agricole este de maximă importanță pentru agricultura României, dar și a existenței unor condiții pedoclimatice cu grad mare de specificitate în care se dezvoltă o bogată entomofaună din care numeroase specii sunt extrem de dăunătoare și păgubitoare pentru unele specii cu pondere mare în agricultura României.

La toate acestea s-au adăugat și deciziile luate la nivelul unor instituții comunitare, mergându-se până la suspendarea utilizării unor substanțe neonicotinoide.

În acest context, România s-a văzut în situația ca în fiecare an să facă eforturi mari pentru obținerea de derogări în utilizarea acestor substanțe pentru a i se permite să facă tratamente la semințele de porumb, floarea soarelui, rapiță. Fără aceste tratamente, pierderile de plante puteau duce până la compromiterea recoltei.

În acest context, ASAS a cerut MADR încă de acum câțiva ani ca prin unitățile sale de cercetare în care se dispune de specialiști valoroși de certă probitate profesională, să se finanțeze un proiect de cercetare în care elementul principal să fie analiza eventualelor rezidii de substanță activă care s-ar putea găsi la nivelul inflorescențelor, a polenului și a florilor, acestea fiind organele plantelor cu care albinele vin direct în contact.

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale a aprobat un astfel de proiect și l-a finanțat în totalitatea lui. În același timp a fost prezent în toate etapele de raportare a rezultatelor din cursul anului 2018 (patru astfel de raportări).

La realizarea proiectului a participat un consorțiu alcătuit din cinci parteneri toți din structura sistemului de cercetare ASAS: SCDA Secuieni - Neamț, SCDA Pitești, INCDA Fundulea, ICD Apicultură SA și ICDPP București, coordonatorul proiectului. Director al proiectului a fost dr. Carmen MINCIA.

ASAS s-a implicat activ și a susținut activitatea desfășurată în cadrul proiectului prin organizarea întâlnirilor de lucru cu echipa de specialiști și cu reprezentanți ai asociațiilor de fermieri.

MADR a susținut proiectul din toate punctele de vedere, inclusiv financiar.

Scopul principal al proiectului: determinarea influenței insecticidelor neonicotinoide asupra albinelor melifere și a produselor stupului. În acest sens, s-au elaborat proceduri de recoltare a probelor, atât din plante în diferite faze de vegetație, cât și de ALBINE, POLEN ȘI MIERE.

Probele au fost analizate din punct de vedere al:

- NIVELULUI DE REZIDUURI DEȘI IMIDACLOPRID, CLOTIADIN ȘI TIAMETOXAN.

Determinările s-au făcut în laboratoare acreditate ISO 17.025 din: BULGARIA, FRANȚA ȘI GERMANIA, care sunt recunoscute internațional. În găsirea acestor laboratoare, un ajutor deosebit s-a primit de la MADR – domnul Secretar de Stat Floricel Maricel DIMA.

Probele au fost constituite din:

- porțiuni de plante (rapiță, porumb, floarea soarelui);
- panicul cu polen la porumb;
- calatidii și inflorescențe de la rapiță și floarea soarelui.

Probele s-au recoltat din cele trei zone în care s-au efectuat studiile.

Din totalul de 85 de probe, în doar 15 probe nivelul reziduurilor s-a situat peste 10 Q. Sunt 18% din totalul probelor.

Limitele maxime de reziduuri admise sunt stabilite de către UE pentru fiecare substanță și categorii de produse alimentare, referindu-se strict la consumul uman.

Condiția pentru recunoașterea testelor efectuate de laboratoarele acreditate este $COQ \leq LMR$.

În mai 20158, după publicarea deciziei de interzicere a utilizării imidaclopridului, clotiadinului și tiametoxanului, EFSA a publicat un document pentru evaluarea necesității acordării României a autorizațiilor de urgență pentru utilizarea produselor de protecția plantelor conținând substanțele menționate mai sus, cu utilizare pentru tratarea semințelor la porumb și floarea soarelui, pentru combaterea speciilor de *Tanymecus dilaticolis* și *Agriotes spp.*

Ca urmare a acestui document și a rezultatului studiilor efectuate în condițiile specifice țării noastre, România a obținut autorizația temporară pentru produsele NUPRID AI 600 FS, PONCHO 600 FS și CRUISER 350 FS.

ESTE FOARTE IMPORTANT ca aceste cercetări complexe să continue, întrucât este nevoie de o perioadă de cel puțin 2 – 3 ani (ciclu de cercetare complet) pentru elucidarea unor probleme de mare importanță economică atât pentru partea agricolă, cât și pentru agricultură (crescători de albine).

Sunt necesare analize complexe în laboratoare certificate recunoscute internațional.

Se impune determinarea cu multă responsabilitate științifică a nivelului de reziduuri nu numai pentru neonicotinoide, ci pentru toate substanțele utilizate în protecția culturilor menționate, astfel încât să se poată determina cauzele care pot contribui la eventualele depopulări cu albine și să se poată stabili cu precizie care este ADEVĂRATA CAUZĂ CARE STĂ LA BAZA FENOMENULUI DE DISPARIȚIE A ALBINELOR.

Scopul activităților desfășurate de echipa de cercetători, din care au făcut parte și agricultori, a fost acela de a contribui la protejarea culturilor și entomofaunei utile pentru asigurarea sănătății mediului și a unor producții sigure și competitive sub toate aspectele, fără ca prin acestea să se provoace daune populațiilor de insecte polenizatoare, cu referire specială la albine.

Academia de Științe Agricole și Silvice

„Gheorghe Ionescu - Șișești”