

APISANA - LABORATOR MOBIL DE RECOLTARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR PENTRU TESTAREA TOXICITĂȚII CUTURILOR AGRICOLE ASUPRA ALBINELOR MELIFERE

**Ești victima unui caz de intoxicare a albinelor? Putem să te ajutăm.
Accesează GRATUIT apisana.polenizare.ro și raportează incidentul!**

Context.

Apicultura din România trece printr-o perioadă grea.

Pe de o parte există conjuncturi pe piața mondială a mierii, caracterizată printr-o amplificare la un nivel nemaîntâlnit a fraudelor, care îi afectează, indirect, pe toți apicultorii români; și nu numai pe ei. Progresul științific și tehnic are ca urmare neașteptată și „progresul” metodelor de falsificare a mierii care devin tot mai greu demonstrabile. Se știe deja că o falsificare „reușită” poate să facă nedetectabilă amestecarea în proporție de până la 50% a mierii autentice cu produse de falsificare. Ceea ce creează o presiune enormă asupra prețului mierii adevărate.

Pe de altă parte avem situații specifice României care ridică probleme suplimentare pentru apicultori. Agricultura industrială acaparează suprafețe tot mai mari din terenul agricol național. Folosirea pe scară largă a pesticidelor cele mai agresive, legale sau ilegale, alături de celelalte



tehnici agricole specifice agriculturii intensive (monoculturi, soiuri și hibrizi care oferă mai puțin nectar și polen fiind în același timp mai sensibili la boli și dăunători și presupun folosirea unor cantități tot mai mari de pesticide), dar și de acutizarea efectelor patologice cauzate în primul rând de acarianul Varroa creează o imagine foarte sumbră a situației apiculturii românești la această dată.

Provocările mari cu care ne confruntăm necesită o abordare foarte consecventă a problematicii apiculturii, ceea ce depinde de apicultorii României și de capacitatea lor de a se organiza și acționa eficient pentru rezolvarea acestora. Rezolvarea fiecăreia dintre problemele descrise mai sus trebuie realizată prin soluții concrete și cu șansă de



reușită.

Obiectul proiectului

Proiectul AGROAPIS, finanțat prin PNDR, își propune găsirea unor soluții practice în situația incidentelor de intoxicare a albinelor datorate unor cauze artificiale. Cel mai adesea, cazurile de intoxicație acută (prezența masivă a albinelor moarte în fața stupului, pe scândurica de zbor sau pe fundul stupului însoțită de depopularea stupului până la dispariția totală) care produc mari pierderi apicultorilor sunt o urmare a aplicării tratamentelor fito-sanitare la culturile agricole de câmp sau a pomilor fructiferi.



Cele mai multe cazuri de intoxicații provocate prin asemenea acțiuni iresponsabile **rămân nesoluționate** prin faptul că nu este simplu de demonstrat vina făptașului. Pentru ca poluatorul să poată fi tras la răspundere este nevoie de îndeplinirea unor proceduri legate de reclamarea și documentarea cazului. Rolul principal în această documentare îl joacă analizele de laborator cu rezultate relevante pentru mostrele ridicate de la locul incidentului ca albine, polen, miere, țesut vegetal, etc. Majoritatea substanțelor toxice din tratamentele fito-sanitare care afectează albine se descompun în intervale de ordinul orelor la temperatura camerei. Rezultate relevante ale analizelor de laborator pentru demonstrarea unei legături între tratamentul incriminat și intoxicarea albinelor se pot obține numai dacă probele sunt congelate la scurt timp după prelevare și păstrate în această stare (-20°C) până ajung la laborator.



În proiectul APISANA am studiat posibilitatea folosirii practice la intoxicațiile albinelor a metodei de prelevare de mostre din câmp urmate de congelare. În acest scop am organizat sesiuni de recoltare de probe la culturile de rapiță și floarea-soarelui de către 3 apicultori din județul Bihor, parteneri în proiect în 3 sezoane agricole consecutive: 2021, 2022 și 2023. Tot prin proiect am achiziționat un autovehicul echipat ca laborator mobil special pentru prelevare de probe, congelare și transportul eșantioanelor în această stare până la laboratorul de analiză. Acesta este pregătit să funcționeze ca „Ambulanță apicolă” și este disponibil la solicitarea apicultorilor în sezonul apicol 2023.



Raportul final al proiectului va face cunoscute concluziile privind testarea metodei de recoltare, păstrare și transport a eșantioanelor prelevate pentru evaluarea toxicității din stupi dar și concluzii legate de situația generală a prezenței reziduurilor de substanțe toxice în produsele apicole.

*Una dintre aplicațiile practice dezvoltate prin proiect este cea a unui website destinat pe de o parte informării publicului despre acest proiect dar și cu utilitate practică. Adresa de internet la care se poate accesa această aplicație gratuită este **apisana.polenizare.ro**. Aplicația pune la dispoziția celor interesați toate avertizările emise de unitățile teritoriale ale Autorității Naționale Fitosanitare, utilă și pentru apicultori care sunt*

astfel preveniți despre ce substanțe potențial toxice pentru albine este probabil să fie folosite în zona lor. O altă aplicație practică este posibilitatea de a solicita online, chiar și de pe dispozitive mobile precum telefonul intervenția Ambulanței Apicole care se poate deplasa la locul raportat de apicultor iar specialiștii ROMAPIS vă pot îndruma pentru îndeplinirea corectă a procedurii de sesizare a intoxicației, constituirea comisiei de anchetă a cazului, prelevarea corectă de probe pentru obținerea de buletine de analiză relevante pentru a demonstra vina poluatorului, atunci când este cazul.

Semnalăm prin acest mesaj și funcționarea aplicației online a proiectului AGROAPIS **agroapis.polenizare.ro**, care completează în bună măsură informația de interes apicol menționată mai sus. Prin folosirea bazei de date a APIA, prin care fermierii raportează toate culturile agricole înființate în contul curent, aveți posibilitatea să vedeți în timp real toate culturile melifere de pe întreg teritoriul României. Puteți să evaluați potențialul melifer al locației oricărei stupine (cantitatea teoretică maximă de miere care se poate de la toate culturile agricole înflorite la momentul respectiv) și o evaluare a capacității teoretice de încărcare a locului respectiv (numărul maxim de stupi recomandat pe o rază de 3 km).

Găsește cea mai apropiată cultură meliferă

Unde ești acum?

Data evaluării potențialului

14.07.2023



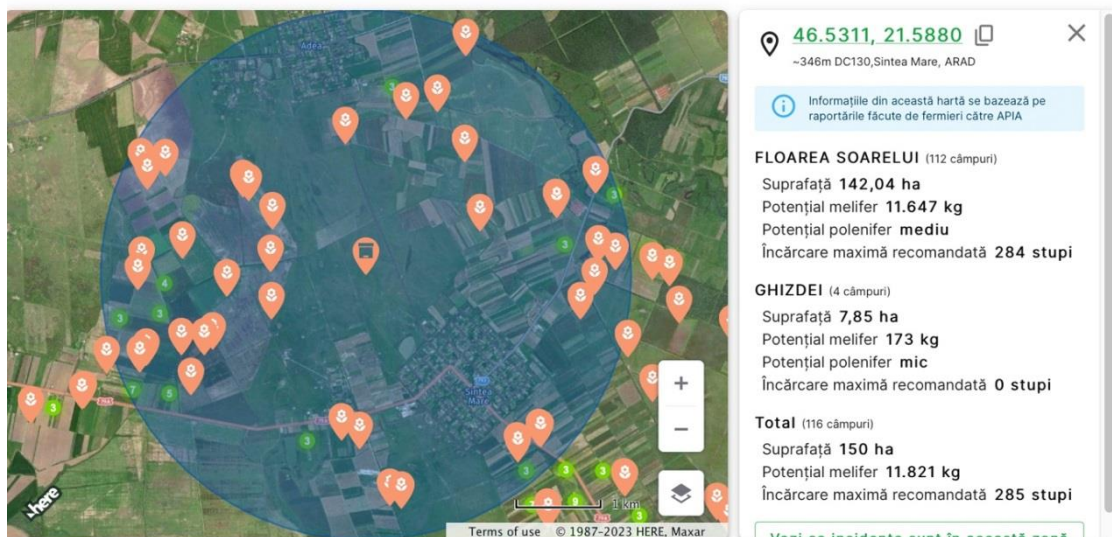
Categorii plante

ANASON, ANGHINARE ENERGETICĂ, ARBORELE-...

Alege data pentru a vedea culturile aflate în perioada de înflorire

Selectează categoriile de plante de interes

Legendă: 📍 Plante anuale 📍 Plante multi-anuale/Arbori

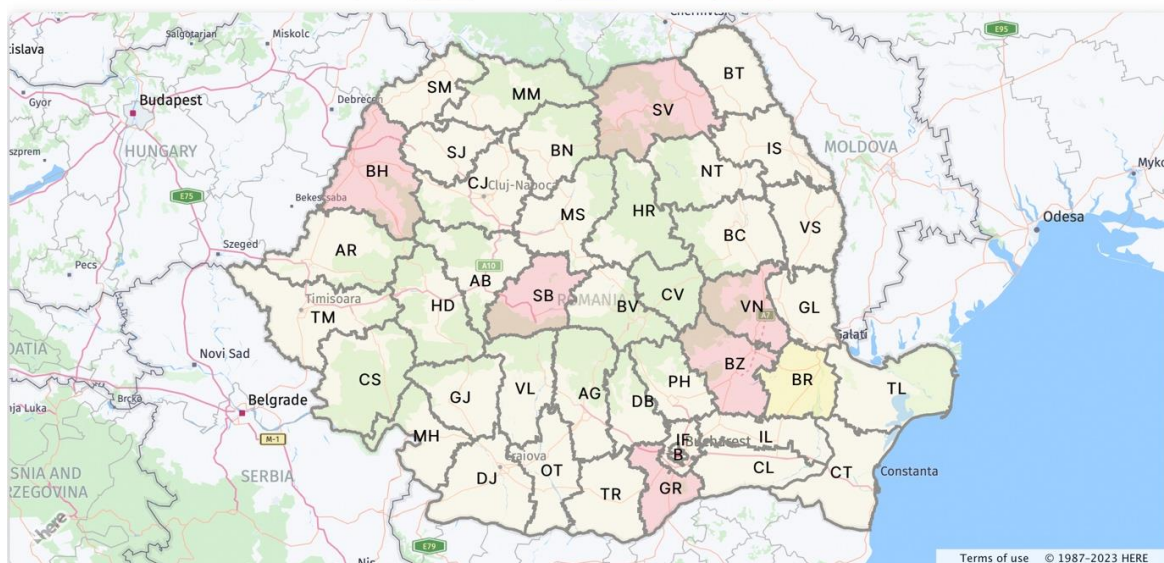


Nu uita să verifici aplicația [Apisana](#) pentru a vedea alertele fitosanitare active din zonă!



Dă click pe un județ pentru a afla mai multe detalii despre avertizarea emisă de sucursala fitosanitară județeană

Legendă: 1 - 5 alerte 6 - 10 alerte > 10 alerte



Buletine de avertizare pentru județul **Buzău** | [Afișează toate buletinele](#)

