

A. Prelevarea de probe de albine moarte.

1. Pregătiți 3 borcane cu capac filetat de 370 ml (borcanele pentru 500 g de miere). Pregătiți de asemenea 3 etichete pe care trebuie să le inscripționați cu următoarele date:

- numele,
- prenumele,
- localitatea cea mai apropiată de locul de unde s-au prelevat probele,
- codul DSV,
- numărul de identificare al stupului de la care se ridică probe de albină moartă (poate fi numărul de pe plăcuța de identificare sau numărul dvs de uz intern al stupinei dar care trebuie să se regăsească pe cutia de cuib a stupului).
- data recoltării

Etichetele se vor lipi pe fiecare borcan pregătit (pe sticla borcanului, nu pe capac).

2. Dacă dispuneți de o cameră foto sau puteți să vă utilizați telefonul mobil în acest sens fotografiați fiecare dintre cei 3 stupi de la care urmează să prelevați probe de albină moartă având grijă ca în cadru să apară atât stupul cât și oglinda stupului. Trimiteți aceste 3 imagini prin email adresat către office.romapis@gmail.com.

3. Prelevați atâtea albine moarte de pe oglinda stupului cât este necesar ca să umpleți câte un borcan de la fiecare dintre cei 3 stupi și închideți bine capacele. Numărul stupului de la care se recoltează fiecare probă trebuie să corespundă cu numărul marcat pe eticheta de pe borcan. Prelevarea trebuie făcută pe cât posibil imediat ce s-a constatat mortalitatea deoarece într-un interval mai mare de 24 de ore, în arșița zilei este posibil ca substanțele pe care le căutăm în albinele moarte să se descompună.

4. Dacă nu puteți expedia imediat aceste probe puneți toate cele 3 borcane cu albine în congelator. De preferat este o ladă frigorifică care să asigure o temperatură foarte joasă de congelare (-20°C) dar în lipsa acesteia se poate folosi și congelatorul unui frigider obișnuit, supraveghindu-se cu atenție menținerea temperaturii scăzute pe toată perioada stocării probelor. În acest fel probele pot fi păstrate în siguranță în congelator o perioadă relativ mare de timp, de ordinul săptămânilor.

B. Prelevarea de țesut de plante

Dacă mortalitatea a fost constatată la culesul de **floarea-soarelui**. Recoltați, din lanul de unde considerați că au cules albinele moarte, mai multe calatidii (pălării) de floarea-soarelui într-un stadiu cât mai de început al înfloririi. Se urmărește, pe cât posibil ca toate calatidiile recoltate să aibă pe cercul exterior de flori al calatidiului flori tubuloase în stadiu de stigmat.



Fig. 11. Floare tubuloasă în stadiu de stamină



Fig. 12. Floare tubuloasă în stadiu de stigmat

(preluare din cartea „Floarea-soarelui” de V. Ștefan, V. Ion, N. Ion, M. Dumbravă, V. Vlad)

Se urmărește recoltarea acestor flori, de pe cercurile exterioare ale calatidiului deoarece ele beneficiază de cea mai mare vascularizare a receptaculului și prin urmare de cea mai mare cantitate de sevă care duce la cea mai mare producție de nectar a florilor din această zonă a calatidiului. Pe de altă parte stadiul de stigmat al florilor este cel în care producția de polen a fiecărei flori este maximă.



Floarea din dreapta este cea cu aspectul cel mai potrivit.



Desprindeți cu delicatețe florile tubuloase de pe cercurile exterioare de flori ale calatidiului.

Veți recolta cu grijă florile tubuloase de floarea-soarelui, așa cum s-a menționat mai sus, preferabil cu o pensetă, dislocându-le astfel de pe baza lor (viitoarea sămânță). Se urmărește colectarea a aproximativ 100g de astfel de flori care se vor pune de asemenea într-un borcan care se închide cu capac filetat, etanș. Se marchează cu o eticheta similară cu cea pentru probele de albine moarte, inscripționată cu:

- numele apicultorului,
- prenumele,
- localitatea cea mai apropiată de locul de unde s-a recoltat floarea,
- numele fermierului (dacă se cunoaște),
- data recoltării

Dacă probele nu pot fi expediate imediat, se pot păstra în congelator alături de probele de albine.

Suplimentar față de cele de mai sus, dacă dispuneți de o cameră foto sau puteți să vă utilizați telefonul mobil în acest sens vă rugăm să faceți o fotografie a unui calatidiu de floarea soarelui, a unei plante în tregi și a aspectului general al culturii (în care să se vadă și solul din care a crescut floarea soarelui). Trimiteți aceste 3 imagini prin email adresat către office.romapis@gmail.com.

Dacă fenomenul s-a petrecut la culesul de **rapită** smulgeți 3 plante întregi (păstrând și rădăcina), din cultura unde considerați că au cules albinele înainte să moară. Scuturați cât mai bine planta ca să cadă tot pământul rămas pe rădăcină. Dacă trimiteți probele la laborator imediat introduceți cele 3 fire de rapită într-un sac de hârtie pe care ați scris deja cu un pix aceleași date ca la floarea-soarelui. Dacă urmează să păstrați un timp probele înainte de a le expedia la laborator puneți-le într-un sac de plastic închis etanș pe care ați lipit în prealabil o etichetă cu datele menționate mai sus și puneți-le la păstrare în congelator, alături de probele de albine.

Puneți cele 3 borcane cu probe de albine precum și borcanul cu floarea-soarelui într-un ambalaj pretabil la trimiterea prin poștă sau curier rapid și expediați-le la adresa:

Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală, LNR – Bolile Albinelor și ale Altora Insecte Utile, Str. Dr. Staicovici nr. 63, sector 5, cod 050557, București.

Încercați inițial să luați legătura cu DSVSA din județul unde au fost amplasate albinele la momentul incidentului (<http://www.ansvsa.ro/?pag=8>) și solicitați eliberarea unei adrese pentru analiza probelor pe care le-ați recoltat prin programul de supraveghere al ANSVSA, Secțiunea 8: Supraveghere toxicologică – cap. A: Supravegherea toxicologică a animalelor terestre. În acest fel costul analizelor vor fi suportate de la bugetul ANSVSA.

În situația în care nu este posibilă includerea acțiunii dvs. în acest program (epuizarea fondurilor sau refuz din oricare alt motiv) dar totuși doriți să finalizați demersul dvs. pe cheltuială proprie vă rugăm să trimiteți probele la adresa IDSA menționată mai sus cu următoarea scrisoare însoțitoare:

Către IDSA, LNR Albine,

Subsemnatul....., domiciliat în localitatea....., strada....., nr....., județul....., posesor al stupinei identificată DSV sub numărul....., vă înaintez alăturat un număr de 3 probe de albine moarte prelevate de pe oglinda stupului de la 3 familii de albine din stupina mai sus menționată și o probă de floarea-soarelui/rașiță. Solicit efectuarea de analize de toxicitate.

Cu stimă,

Nume.....Prenume.....

Data.....

Semnătura

La data redactării acestui material (15.02.2016) suma necesară unui screening complet pentru pesticidele cunoscute în România este de 85 + 68 = 153 lei (metoda lichid cromatograf și respectiv gaz cromatograf).

Pentru a ușura identificarea probelor trimise în cadrul acestei acțiuni, vă propunem să printați și să lipiți pe coletul cu eticheta de mai jos:

EXPEDITOR: Nume.....Prenume.....

Localitatea....., Strada....., nr.....

Județul.....tel.....

DESTINATAR:

Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală

LNR – Bolile Albinelor și ale Altora Insecte Utile

Str. Dr. Staicovici nr. 63, sector 5,

cod 050557, București