

ROMÂNIA

1. REZUMATUL REZULTATELOR

În anul 2008, în programul național de monitorizare au fost analizate în jur de 2718 probe de fructe, legume și cereale, 2514 probe fructe și legume din totalul de probe, 73% au fost din producția autohtonă, 13% din alte SM, 12% din țări terțe și 2% cu origine necunoscută. Numărul total de probe prelevate de cereale a fost de 204, dintre care 66% au fost din producția autohtonă, 6% din alte SM, 13% din țări terțe și 15% cu origine necunoscută. În cele 3184 probe analizate au fost căutate 98 reziduuri de pesticide și au fost găsite 40 de pesticide.

În cele 187 probe analizate, 366 conțin reziduuri de pesticide, după cum urmează: 298 cu un reziduu de pesticid, 59 cu 2 reziduuri de pesticide, 8 cu 3 reziduuri de pesticide, 1 cu 4 reziduuri de pesticide. Dintre 2514 probe de fructe și legume, 14,2 % au conținut reziduuri de pesticide iar dintre cele 204 probe cereale, 3,9 % au conținut reziduuri de pesticide.

Dintre probele autohtone, în mere, struguri și tomate au fost frecvent găsite reziduuri de pesticide. Dintre probele neautohtone la care au fost găsite reziduuri de pesticide sunt: portocale, struguri și grapefruit.

La o probă de tomate a fost înregistrată o depășire a limitelor maxime admise de reziduuri de pesticide (0,38 mg/kg cihalotrin). Nu a fost notificată această depășire înregistrată la nivel național prin Sistemul Rapid de Alertă pentru Alimente și Furaje, măsurile administrative au fost luate de către inspectorii oficiali implicați în controlul oficial.

La o altă probă de grâu a fost găsit clorpirifos cu o valoare de 0,06 mg/kg. Datorită calculului incertitudinii (+/- 50%) pentru metoda utilizată în laborator, autoritatea competentă nu a considerat că valoarea găsită de clorpirifos în grâu este o depășire (MRL-s este 0,05 mg/kg) așadar valorile până la 0,06 mg/kg sunt considerate acceptabile.

În anul 2008, 466 probe din alimentele pentru copii au fost analizate în programul național de monitorizare. Toate cele 466 probe provin din țările Uniunii Europene. Rezultatele analizelor pe reziduuri de pesticide (organoclorurate și organofosforice) în alimentele pentru copii au îndeplinit valorile legale.

2. ORGANIZAREA PROGRAMELOR DE MONITORIZARE ȘI PRELEVAREA PROBELOR

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor (NSVFS) și Ministerul Sănătății sunt autorități responsabile în elaborarea programului național de monitorizare a reziduurilor de pesticide în fructe, legume, cereale și alimente pentru copii.

Fiecare autoritate competentă elaborează un program anual independent pentru controlul reziduurilor de pesticide în alimentele de origine vegetală și alimente pentru copii. Implementarea programului de monitorizare elaborat de către Ministerul Agriculturii și

Dezvoltării Rurale se realizează prin Laboratorul Central pentru Controlul Reziduurilor de Pesticide în plante și produse de origine vegetală, care efectuează analize pentru probele prelevate de către Unitățile Fitosanitare Județene și a municipiului București.

Pentru Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor (ANSVSA) programul de monitorizare este implementat de către Compartimentele de Siguranța Alimentelor din cadrul Direcțiilor Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor Județene. În Ministerul Sănătății programul de monitorizare este implementat de către Institutul de Sănătate Publică Iași.

Legislația națională în acest domeniu cuprinde Ordinul președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, ministrului Sănătății Publice și al președintelui Autorității Naționale pentru Protecția Consumatorilor nr.118/462/1030/313/2007, privind stabilirea limitelor maxime admise de reziduuri de pesticide în și pe fructe, legume, cereale și alte produse de origine vegetală care transpune Regulamentul (CE) nr. 396/2005 din 23 februarie 2005.

Probele sunt prelevate de către:

- inspectorii fitosanitari, angajați în Unitățile Fitosanitare Județene în conformitate cu programul de prelevare din Decembrie 2007,
- inspectorii implicați din domeniul siguranței alimentelor din cadrul Direcțiilor Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor în conformitate cu programul anual de supraveghere și control în domeniul siguranței alimentelor și
- inspectorii din cadrul Direcțiilor de Sănătate Publică în conformitate cu programul de prelevare pentru anul 2008.

Procedura de prelevare este în conformitate cu Directiva (CE) nr. 2002/63 care a fost transpusă în legislația națională. Prioritățile în planificarea programului ANSVSA sunt produsele proaspete importate din țări terțe și comerțul intracomunitar, prelevarea probelor se realizează la depozitele importatorilor, frecvența prelevării este de minimum 12 probe/produs.

3. ASIGURAREA CALITĂȚII

Laboratorul Central pentru Controlul Reziduurilor de Pesticide în Plante și Produse de origine Vegetală este acreditat EN ISO/IEC 17025 pentru metoda de analiza multireziduală GC-MS în produsele de origine vegetală începând cu 16.01.2006 cu numărul de acreditare 387-L.

Au fost analizate 2041 probe prin metoda GC-MS-MRM, 669 probe au fost analizate prin metoda GC-ECD- MRM și 400 probe au fost analizate prin metoda LC-MS/MS/ MRM.

Laboratorul Central pentru Controlul Reziduurilor de Pesticide în Plante și Produse de origine Vegetală a participat la proficiency test EUPT-C2 dar nu a putut participa la EUPT FV-10 datorită întârzierii transportului cu vaporul proba a fost deteriorată.

Incertitudinea analitică este calculată pentru metoda GC-MS acreditată în conformitate cu „Ghidul EA pentru exprimarea incertitudinii în testarea cantitativă”. Valoarea incertitudinii analitice este $\pm 50\%$.

Laboratorul din cadrul Institutului de Sănătate Publică este acreditat EN ISO/IEC 17025:2005 pentru metoda multireziduală GC pentru analiza produselor alimentare cu numărul de acreditare RENAR 353/2005. Laboratoarele care aparțin Institutului de Sănătate Publică Iași și Cluj Napoca sunt în curs de acreditare. În viitor numai cele 3 laboratoare vor analiza reziduurile de pesticide în alimentele pentru copii. Institutul de Sănătate Publică București aplică Procedurile UE privind controlul calității pentru analiza reziduurilor de pesticide – Documentul SANCO/3131/2007.

Au fost analizate 466 probe prin metoda GC și au fost găsite 43 de reziduuri de pesticide. Pesticidele organoclorurate (20 substanțe active) au fost analizate în 209 probe. Incertitudinea analitică este calculată pentru GC /ECD în conformitate cu „Ghidul EA de exprimare a incertitudinii în testarea cantitativă”

Dintre cele 7 laboratoare zonale (București, Călărași, Iași, Suceava, Timiș, Galați, Dolj) care aparțin Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, 3 laboratoare zonale au fost acreditate. Strategia generală este de a identifica cât mai multe pesticide într-o analiză prin utilizarea metodelor multireziduale (MRM-s). Extractele sunt analizate prin separarea cromatografică și detectarea selectivă a reziduurilor. Metodele de detecție sunt Gaz Cromatografică (GC) cu Detecția de Capturi cu Electron (ECD) și Gaz cu Detecția de Fosfură de Nitrogen (NPD).

Scopul metodelor este de a detecta în jur de 32 de analiți. Corectitudinea rezultatelor analitice este controlată de sistemul de asigurare a calității ISO 17025. Metodele multireziduale sunt în scopul acreditării laboratorului. Laboratorul central, aplică Ghidul UE privind procedurile de control al calității (SANCO 10232/2006) și a obținut testul FAPAS.

Nota: Suma procentuală este egală cu 100% pentru toate laboratoarele participante din fiecare autoritate competentă implicată în monitorizare (tabel G).

4. ALTE INFORMAȚII

Hotărârea de Guvern nr. 984/2005 privind amenzile și sancțiunile pentru neconformitățile legislației sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor, cu ultimele modificări HG nr. 679/2006, HG nr. 30/2008 și HG 917/2009.