

## ROMÂNIA

### **1. REZUMATUL REZULTATELOR**

În anul 2007, în programul național de monitorizare au fost analizate în jur de 2480 probe de fructe, legume și cereale, 53,9% fructe și legume din producția autohtonă, 33,1% din alte SM, 10,7 din import și 2,3% cu origine necunoscută. 91,2 % probe cereale au fost din producția autohtonă, 0,6% provin din alte SM, 2,5% din import și 5,6% cu origine necunoscută. În mai mult de 2480 probe analizate 413 conțin reziduuri de pesticide. Dintre pesticidele căutate, cele mai frecvente găsite au fost: clorpirifos, clorpirifos-metil, imazalil, procimidon, carbendazim și endosulfan. Dintre probele autohtone cele mai frecvente găsite cu reziduuri de pesticide, au fost mere, struguri, cașuni și tomate. Probele din import și comerț intracomunitar găsite cu reziduuri de pesticide au fost: portocale, struguri și tomate.

Nu au fost înregistrate depășiri ale limitelor maxime admise de reziduuri de pesticide (MRLs). Ca urmare a celor 4 notificări primite prin Sistemul Rapid de Alertă pentru Alimente și Furaje au fost prelevate probe și 1 probă a fost găsită neconformă.

În anul 2007 au fost analizate 315 probe din alimente pentru copii. Limitele de reziduuri de pesticide au fost conforme cu legislația în vigoare pentru toate probele prelevate. În anul 2008 Ministerul Sănătății Publice va crește numărul compușilor de analizat de la 23 în 2007 până la 43 în anul 2008.

### **2. ORGANIZAREA PROGRAMELOR DE MONITORIZARE ȘI PRELEVAREA PROBELOR**

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale și Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor sunt autorități responsabile în elaborarea programului național de monitorizare a reziduurilor de pesticide în fructe, legume și cereale. Fiecare autoritate competentă elaborează un program anual independent pentru controlul reziduurilor de pesticide în alimentele de origine vegetală. 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 probe prelevate de către Unitățile Fitosanitare Județene și a municipiului București.

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.12/173/286/1/124/2006, privind stabilirea limitelor maxime admise de reziduuri de pesticide în și pe fructe, legume, cereale și alte produse de origine vegetală care transpune următoarele Directive ale Consiliului: 76/895, 86/362, 86/363 și 90/642 cu ultimele modificări.

Probele sunt prelevate de către inspectorii fitosanitari, angajați ai Unităților Fitosanitare în conformitate cu programul prevăzut pe anul 2006 și inspectorii implicați în domeniul siguranței alimentelor din cadrul Direcțiilor Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor Județene și a municipiului București în conformitate cu programul anual de supraveghere și control în domeniul siguranței alimentelor. Procedura de prelevare este în conformitate cu Directiva Comisiei Europene 2002/63 transpusă în legislația națională. Prioritățile în planificarea programului de monitorizare al ANSVSA au fost produsele de origine vegetală proaspete importate și cele provenite din comerțul intracomunitar, locul de prelevare depozitul importatorului, frecvența de prelevare stabilită a fost de minimum 12 probe/produs.

Ministerul Sănătății Publice este autoritatea responsabilă pentru analiza reziduurilor de pesticide în alimentele pentru copii și cele cu nutriție specială. În cadrul Programului Național de Profilaxie – Subprogramul de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății Publice realizează monitorizarea și controlul reziduurilor de pesticide în cereale procesate pe baza de alimente

pentru sugari și copii mici. La nivel județean sunt implicați 111 specialiști în acest domeniu. Prelevarea probelor a fost efectuată de către specialiștii din cadrul Autorităților de Sănătate Publică Județene în conformitate cu metodologia de lucru elaborată de către Institutul de Sănătate Publică Iași. Probele au fost prelevate din supermarketuri. În anul 2007 toate probele analizate au fost conforme cu prevederile legale.

### **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. În anul 2007 prin această metodă au fost detectați 100 de analiți, de asemenea au fost analizate 90 probe prin metoda LC-MS/MS. Laboratorul a participat la proficieny test EUPT-FV 09 unde au fost raportate 18 pesticide. În raportul final laboratorul a fost încadrat în categoria A (codul laboratorului 131). Laboratorul pune în aplicare procedurile europene de controlul calității pentru analiza reziduurilor de pesticide - SANCO/10232/2006- din 24 martie 2006. Incertitudinea analitică este calculată pentru metoda GC-MS acreditată în conformitate cu „ Ghidul EA pentru exprimarea incertitudinii în testarea cantitativă”.

Dintre cele 7 laboratoare regionale (București, Călărași, Iași, Suceava, Timiș, Galați, Dolj) ale Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, 3 laboratoare regionale au fost acreditate. Strategia generală este de a identifica cât mai multe pesticide printr-o singură analiză utilizând metoda multireziduală (MRMs). Extractele sunt analizate prin separarea cromatografică și identificarea selectivă a reziduurilor. Metodele de identificare sunt Gaz Cromatografică (GC) cu Detecția de Capturi cu Electron (ECD) și Gaz Cromatografică cu Detecția de Fosfor de Nitrogen (NPD). Scopul metodelor este de a identifica aproximativ 14 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.

În subordinea Ministerului Sănătății Publice se găsesc 8 laboratoare (4 laboratoare regionale în București, Iași, Cluj Napoca și Târgu Mureș și 4 laboratoare județene Prahova, Suceava, Buzău și Sibiu). Numai un laborator este acreditat pentru analiza reziduurilor de pesticide (Institutul de Sănătate Publică București). Analizele reziduurilor de pesticide au fost efectuate în conformitate cu metodele de analiza din standardele actuale din România (SR EN 12393-1:2003, SR EN 12393-2:2003 and SR EN 12393-3:2003). În anul 2007 au participat 2 laboratoare la testele de competență. Este în curs de aplicare DG SANCO document 2007/3131 privind Metoda de Validare și Procedurile de Control a Calității în Alimente și Furaje. De asemenea a început să se aplice procedura conform „ Ghidului pentru incertitudinea analitică”

### **4.ALTE INFORMAȚII**

Ordinul Comun nr. 387/251/2002 pentru aprobarea Normelor privind alimentele cu nutriție specială care transpune directivele UE.

Hotărârea de Guvern nr. 984/2005 privind sancțiunile care se aplică în cazul neconformităților sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor.

Notă: Suma procentuala este 100% pentru toate laboratoarele participante din fiecare autoritate competenta implicata in monitorizarea reziduurilor de pesticide. (tabel G).<sup>1</sup>

---

1