

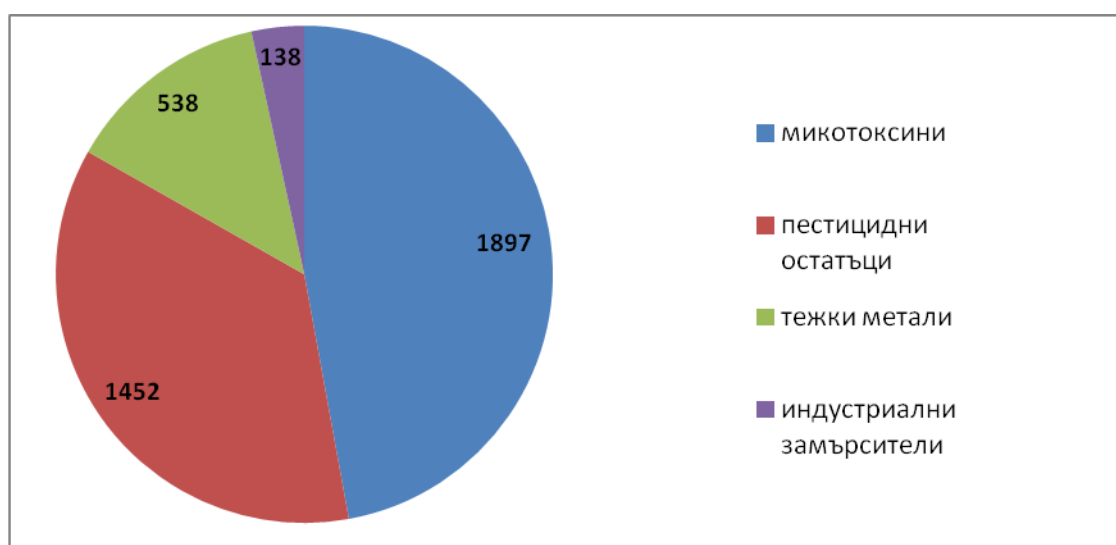


**БЪЛГАРСКА АГЕНЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТ НА ХРАНИТЕ**  
**ЦЕНТЪР ЗА ОЦЕНКА НА РИСКА**

☒ Гр. София, 1606, бул. "Пенчо Славейков" № 15А  
☎ +359 (0) 2 915 98 20, ☎ +359 (0) 2 954 95 93, [www.babh.government.bg](http://www.babh.government.bg)

**СРАВНИТЕЛНО ПРОУЧВАНЕ НА НОТИФИЦИРАНИТЕ СЛУЧАИ ЗА  
РАЗЛИЧНИ ХИМИЧНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ В ХРАНИ, СПОРЕД СИСТЕМАТА ЗА  
БЪРЗО СЪОБЩАВАНЕ (RASFF) ЗА ПЕРИОДА 01.01.2010г. – 30.09.2013г.**

Извършено е сравнително проучване на нотифицираните случаи на различни химични замърсители в храни в Системата за бързо съобщаване за храни и фуражи, за периода 01.01.2010г. – 30.09.2013г. Целта на проучването е да се установят най-разпространените замърсители и най-замърсените продукти, според броя на нотификациите/случаите за периода.



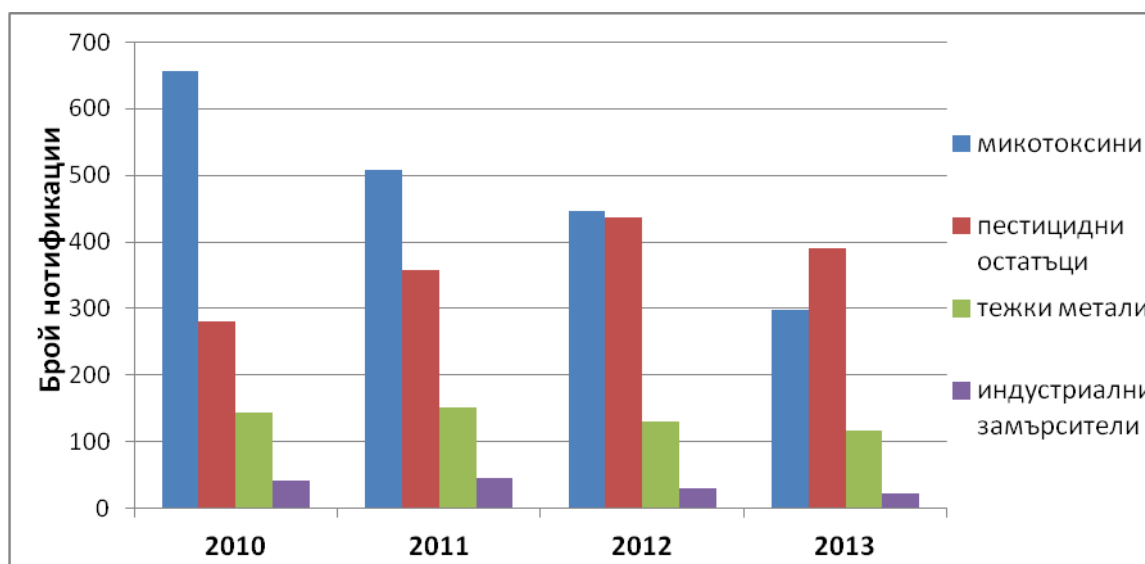
**Фигура 1.** Брой нотификации за химични замърсители за периода 01.01.2010 – 30.09.2013г.

Най-разпространените замърсители, според броя нотификации, са тези от **микотоксини – 1 897**; от тях: афлатоксини – 1 725 случая; охратоксин – 146 случая; деоксиниваленол – 24; фумонизини – 16 случая. Наличието на микотоксини е установено в следните хранителни продукти: най-многобройни са нотификациите за **ядки и семена – 1 114**; 366 нотификации са за плодове и зеленчуци; 258 нотификации за билки и подправки; 113 за зърнени продукти и тестени изделия (фигура 1).

След тях по брой на нотификациите се нареждат **пестицидните остатъци** – **1 452** съобщения. От тях: 124 са случаите от триазофос, 120 от диметоат, 110 от метомил, 105 от ацетамиприд, 102 от ацефат, 101 от карбендазим, 84 от монокротофос, 83 от ометоат, 70 от оксамил, 59 от хлорпирифос, 56 от форметанат, 55 от процимидон, 39 от тетрадифон, 33 случая от имидаклоприд. От тях **1 185** нотификации касаят **плодове и зеленчуци**; 137 нотификации – билки и подправки; 73 нотификации са за кафе и какао; 14 са за зърнени продукти и тестени изделия; 12 – за ядки, продукти от ядки и семена.

За **тежки метали** са получени **538** нотификации, които обхващат: 132 случая на кадмий, 322 случая на живак, 52 случая на олово, 49 от калай, 22 на арсен, по 5 случая от ванадий, цинк и никел. От тях **317** нотификации касаят **риба и рибни продукти**; 52 – главоноги и продукти от тях; 48 - плодове и зеленчуци.

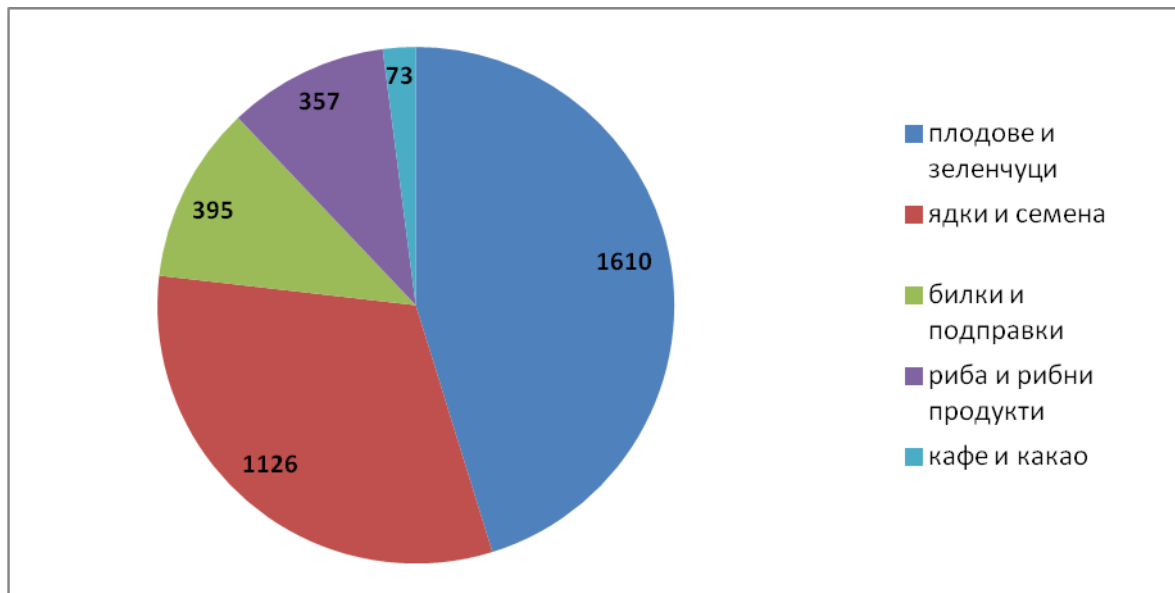
На последно място по брой на нотификациите са **индустриалните замърсители** – **138** нотификации. От тях случаите на бензопирени са 62, на диоксини – 33, полихлорбифенили – 26, полициклични ароматни хидрокарбони – 12, минерални масла – 7, перхлорат – 2 случая, меламина и семикарбазид – по 1 случай. Установени са в различни хранителни продукти: 40 нотификации за наличие в риба и рибни продукти, 26 в мазнини и масла, 12 – за яйца и яйчени продукти, 11 – за плодове и зеленчуци, 10 – диетични храни и хранителни добавки, 7 – за месо и месни продукти, 4 за ракообразни и продукти от тях.



**Фигура 2.** Разпределение на нотификациите за химични замърсители по години за периода 01.01.2010 – 30.09.2013г.

Разпределението на отделните замърсители по години е както следва (фигура 2): броят на нотификациите за микотоксини намалява от 2010г. насам; съобщенията за пестицидни остатъци показват тенденция към нарастване на броя им; нотификациите за тежки метали не показват драстични промени в броя; тези за индустриални

замърсители са по-малко на брой през 2012г. и 2013г., в сравнение с предходните години.



**Фигура 3.** Брой нотификации за замърсяване в различни хранителни продукти

Най-многобройни за периода са нотификациите, касаещи замърсяване в плодове и зеленчуци – общо 1 610 случая; след тях по наличие на замърсители се нареждат ядки и семена – общо 1 126 случая; за билки и подправки случаите на замърсяване са 395; 357 са тези в риба и рибни продукти; за кафе и какао – 73 случая (фигура 3).

**Изготвил:**

Ирена Богоева

28.10.2013г.