



## НАЦИОНАЛНИ ДОКЛАДИ ЗА АНАЛИЗ НА ПЕСТИЦИДНИ ОСТАТЪЦИ, ИЗСЛЕДВАНИ ПРЕЗ 2018 ГОД. - РЕЗУЛТАТИ ЗА БЪЛГАРИЯ

В рамките на подготовката на годишните доклади за пестицидни остатъци в съответствие с Регламент (ЕО) No 396/2005<sup>1</sup>, държавите – членки (ДЧ), Норвегия и Исландия са докладвали резултатите от официалния контрол в своите страни, на Европейската комисия (ЕК), Европейския орган по безопасност на храните (EFSA) и останалите ДЧ, посредством стандартизиран формат за докладване (EFSA, 2019). EFSA е изготвил научен доклад, отразяващ годишния доклад на Европейската общност за 2018 год., относно пестицидни остатъци в храните (EFSA, 2020). В допълнение към представянето на резултатите в стандартен формат, разработен от EFSA (*Standard Sample Description, SSD*), всички докладващи държави са предоставили допълнителна информация и обобщение на техните национални резултати в отделен документ - национален доклад. Тези доклади съдържат информация от компетентните органи, отговорни за осъществяването на мониторинга на пестициди на национално ниво, целта и дизайна на техните национални мониторингови програми, подчертавайки специфичните характеристики и приоритетите на националния контролен план и цялостните резултати от националните контролни програми. Докладващите страни също са обобщили резултатите и са предоставили по-нататъшна информация за взетите мерки и възможните причини за проби, за които е установено, че са несъответстващи със законовите норми.

Настоящият технически доклад е компилация от националните обобщителни доклади, които са изготвени в допълнение на научния доклад, относно резултатите от контрола през 2018 год.

### Резултати за България

#### 1. Цел и дизайн на националната контролна програма

Българска агенция по безопасност на храните (БАБХ) в структурата на Министерство на земеделието, храните и горите (МЗХГ) е компетентният орган за

<sup>1</sup> Регламент (ЕО) № 396/2005 на Европейския парламент и на Съвета от 23 февруари 2005 година относно максимално допустимите граници на остатъчни вещества от пестициди във и върху храни или фуражи от растителен или животински произход и за изменение на Директива 91/414/ЕИО на Съвета, *OJ L 70, 16.3.2005, p. 1–16*

осъществяването на мониторинга на пестицидни остатъци в България. БАБХ и Центърът за оценка на риска по хранителната верига (ЦОРХВ) към МЗХГ са отговорни за изготвянето на националната мониторингова програма за пестицидни остатъци в и върху продукти от растителен и животински произход. БАБХ е отговорна и за изпълнението на координираната многогодишна контролна програма на Европейския съюз (ЕС) и вземането на проби в съответствие с Регламент (ЕС) No 788/2012<sup>2</sup> от 31 август 2012 год., относно координираната многогодишна контролна програма на Общността. Координираната мониторингова програма на общността е включена в националната програма за мониторинг на пестициди.

#### **Дизайн:**

Планът за пробовземане за мониторинг на пестицидни остатъци винаги се изготвя за една календарна година. Планът се изготвя от Централно управление на БАБХ, националните референтни лаборатории в структурата на БАБХ и научни експерти от ЦОРХВ, като планът се разпространява към областните дирекции по безопасност на храните (ОДБХ) които са отговорни за неговото изпълнение. В допълнение към пробите, споменати в Регламент (ЕС) No 788/2012 Република България е анализирала проби за идентификация на продукти, използвани за растителна защита.

Националната контролна програма за пестицидни остатъци в храни от растителен и животински произход през 2018 год. е базирана върху редица фактори от съществена значимост, които са:

- изследваните хранителни продукти да са уместни/типични за храненето на българското население;
- хранителните продукти да не са включени в координираната програма на Европейския съюз (ЕС);
- изследваните хранителни продукти да са уместни за националната земеделска продукция;
- хранителни продукти с висок брой нотификации в Системата за бързо предупреждение (RASFF);
- храни, които са уместни за чувствителни групи консуматори;

---

<sup>2</sup> Регламент за изпълнение (ЕС) № 788/2012 на Комисията от 31 август 2012 година относно координирана многогодишна контролна програма на Съюза за 2013, 2014 и 2015 г. за гарантиране спазването на максимално допустимите граници на остатъчни вещества от пестициди във и върху храни от животински и растителен произход и за оценка на потребителската експозиция на тези остатъчни вещества (*No longer in force*)

- хранителни продукти, които са с висок брой несъответстващи проби, установени през предходни години.

Националната контролна програма за пестицидни остатъци е базирана и върху някои фактори, които не са толкова значими: държави с висок брой несъответстващи проби в миналото, пробовземане на продукти по време на основния период на тяхната продажба, непреработени или преработени продукти, органично или конвенционално производство, пробовземане съгласно разпространението на консумирани хранителни продукти.

## **2. Ключови резултати, интерпретация и сравнение с резултатите от предишната година**

През 2018 год. са анализирани 7685 проби: 7435 от плодове и ядки, зеленчуци и други растителни продукти; 5 зърнени, 18 детски храни и 227 преработени продукти – продукти от местен или неместен произход, включени в националните и координираните мониторингови програми. Като цяло, 4446 проби са съдържали остатъци под MRL<sup>3</sup> (57.85%); 678 проби са превишавали MRL (8.82%).

**Таблица 1.** Сравнение с резултатите от предишни години

<b>Година</b>	<b>Общ брой проби</b>	<b>Под MRL %</b>	<b>Над MRL %</b>
<b>2018</b>	7685	57.85	8.82
<b>2017</b>	6807	52.28	9.31
<b>2016</b>	5153	50.42	4.99
<b>2015</b>	3934	37.6	2.0
<b>2014</b>	3428	6.1	2.1
<b>2013</b>	3237	5.1	2.0
<b>2012</b>	3174	6.2	1.9
<b>2011</b>	4516	5.4	2.4

Процентът на пробите с остатъци под MRL се е увеличил през 2018 год. (57.85 %) в сравнение с годините през периода от 2011 до 2017 (2017; (52.28%), 2016 (50.42%), 2015 (37.6 %), 2014 (6.1%), 2013 (5.1 %), 2012 (6.2 %) и 2011 (5.4%)).

## **3. Несъответстващи проби: възможни причини, превишаване на ARfD и предприети действия**

<sup>3</sup> MRL – максимално допустимо ниво на остатъци

## **Възможни причини за несъответствие:**

- **Неспазване на указанията от Добрите земеделски практики - използване на пестициди, неодобриени в ЕС.**

Тази причина се отнася за следните продукти и пестициди: 33 случая в лимони (с установени пестициди: бифенил – 19, бромопропилат – 1, хлорпирифос – 11, пропиконазол – 2); 25 случая в нар (клотианидин – 10, ипродион – 1, пропиконазол – 12, тиаметоксам – 2); 35 случая в сладки чушки (бифенил – 6, клотианидин – 6, диазинон – 1, фенпропиморф – 2, фентион – 2, флузилазол – 1, метиокарб – 2, метомил – 12, пропиконазол – 3).

- **Използване на пестициди при продукти, внос от трети страни, за които няма определен импорт толеранс.**

Установени са следните несъответствия: 51 случая в лимони (додин – 19, имазалил – 21, пропизамид – 2, тиаклоприд – 1); в нар – 269 случая (2-фенилфенол – 8, ацетамиприд – 117, азоксистробин – 2, боскалид – 39, бупрофезин – 4, хлорпирифос – 6, ламбда-цихалотрин – 3, циперметрин – 1, ципродинил – 7, дифеноконазол – 2, диметоморф – 1, додин – 1, флуопирам – 2, тау-флувалинат – 8, имазалил – 16, малатион – 3, пиримикарб – 1, пиракlostробин – 9, пириметанил – 3, пирипроксифен – 2, тебуконазол – 2, тебуфенпирад – 1, тиабендазол – 4, тиаклоприд – 26, тиофанат-метил – 1); 328 случая в сладки чушки (2-фенилфенол – 6, ацетамиприд – 24, хлорпирифос – 28, хлорпирифос-метил – 1, ламбда-цихалотрин – 2, симоксанил – 1, циперметрин – 1, додин – 2, фамоксадон – 4, тау-флувалинат – 26, фостиазат – 7, имазалил – 8, индоксакарб – 1, малатион – 12, оксамил – 1, пиримифос-метил – 123, пропизамид – 19, пиридабен – 1, спиромезифен – 1, тебуконазол – 4, тебуфенпирад – 64, тиофанат-метил – 2).

### **4. Превишаване на ARfD (остра референтна доза)**

На всички проби, за които е установено превишаване на MRL, е извършен експертен анализ от ЦОРХВ. От експертите на Центъра са предоставени научни съвети на управляващите риска, за предприемането на последващи действия.

### **5. Предприети мерки**

Във връзка със забелязаните несъответствия са предприети съответните мерки. Изпратени са 137 съобщения до системата RASFF и съответните продукти са задържани на границата. Относно 359 несъответстващи проби са направени проучвания, предприети са административни действия и е извършена анализ чрез модела PRIMo (Pesticide Residues Intake Model).

## **6. Осигуряване на качеството**

Лабораторните изпитвания са извършени в 4 лаборатории в Р България, всяка от които е преминала процедура по акредитация от Българска служба по акредитация. Евролаб извършва контрола на продукцията, внесена от трети страни, като част от граничния контрол на ЕС и също така участва в националната контролна програма.

Лабораториите, участващи в националната контролна програма са: Централна лаборатория за химически изпитвания и контрол (ЦЛХИК) – акредитирана на 30 юни, 2016 год., Централна лаборатория за ветеринарно санитарна експертиза и екология (ЦЛВСЕЕ) – акредитирана 27 април, 2016 год., Приморис (PRIMBG) – 2 май, 2016 год. и Евролаб (EuroLab) – 27 ноември, 2016 год.

### **Източник:**

National summary reports on pesticide residue analysis performed in 2018  
<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/sp.efsa.2020.EN-1814>

*Други информации в областта на пестицидите и тяхното влияние могат да бъдат намерени на интернет страницата на ЦОРХВ: <http://corhv.government.bg/>*

### **Изготвил:**

Д-р Ирена Богоева

нач. отдел ЗРХЗХ, дирекция ОРХВ

**04.06.2020 год.**