



## Годишен анализ на данните, получени от системата за известяване за храни и фуражи (RASFF), касаещи наличие на пестицидни остатъци през 2023 г.

В настоящият материал са представени данни от системата за известяване за храни и фуражи (RASFF), касаещи наличието на пестицидни остатъци за 2023 г.

Общият брой получени нотификации за 2023 г. е **936** (към 25.01.2024), като за сравнение през 2022 г., те са били **989**. От тези **936** нотификации, **917** са в категория **„храни“**, а **18** са в категория **„фуражи“** и **1** за материали в контакт с храни. В **437** нотификации, рискът е определен като **сериозен**, в **214** рискът е **потенциално сериозен**, в **137** е регистриран **потенциален риск**, в **93** не е сериозен, в **31** като неопределен, а в **24** няма риск (Фиг. 1).

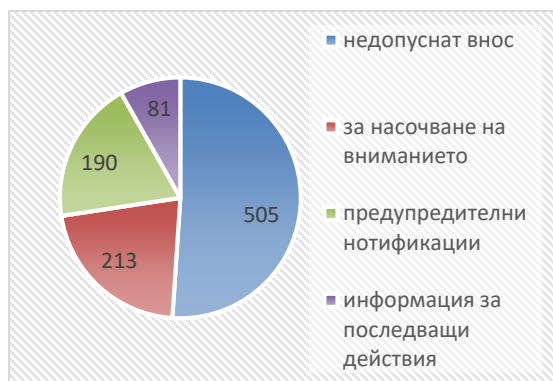


Фиг. 1 Брой нотификации спрямо  
риска за 2022 г.

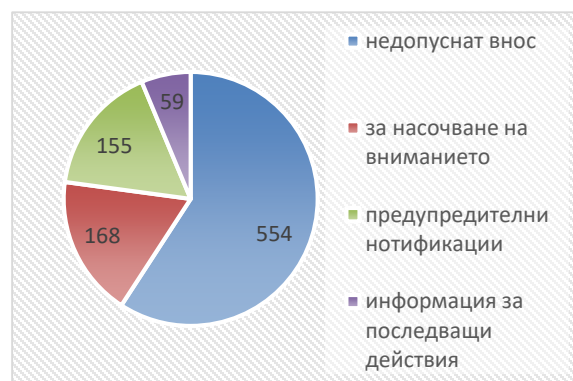


Фиг. 1.1 Брой нотификации спрямо  
риска за 2023 г.

Най-многобройни са нотификациите за недопуснат внос, общо **554**, за насочване на вниманието **168**, предупредителните нотификации са **155**, а информацията за последващи действия са **59** (Фиг. 2)



**Фиг. 2** Брой нотификации за 2022 г., според типа



**Фиг. 2.1** Брой нотификации за 2023 г., според типа

Както през 2022 г., така и през 2023 г., броят на нотификациите за пестицидни остатъци в различните видове продукти е най-висок в категорията „плодове и зеленчуци“, където най-нотифицираният продукт са различни сортове пипер, голяма част от които са с произход Турция.

*Нотификациите, подадени от България през 2023 г., са общо 117, от които 112 са за продукти с произход Турция и 5 с произход Индия.*

*От продуктите с произход Турция, най-много нотификации са регистрирани за пипер – общо 57, от тях 38 са за унищожаване, 13 за реекспорт, 5 за реекспорт или унищожаване и 1 нотификация за връщане на производителя. Подадени са 35 нотификации за лимони, като от тях 31 нотификации са за реекспорт, 2 за връщане на производителя и по 1 за унищожаване и недопуснат продукт на пазара. За мандарини са подадени 6 нотификации, като от тях 5 са за реекспорт и 1 е за връщане на производителя.*

*Регистрираните нотификации за нар са 5, като за унищожаване са 3, а 2 са за реекспорт. Подадени са 4 нотификации за грейпфрут, като 3 са за реекспорт, а 1 е за унищожаване. За портокали са регистрирани 2 нотификации, като 1 е за реекспорт и 1 за продукт недопуснат на пазара, регистрирани са и 2 нотификации за лозови листа, по 1 за реекспорт и унищожаване.*

*От продуктите с произход Индия, най-много нотификации са регистрирани за хранителни добавки – 4, като и четирите са предназначени за унищожаване. Регистрирана е и 1 нотификация за подправки, която е предназначена за реекспорт.*

**През разглеждания период България е била нотифицирана 2 пъти – веднъж за наличие на неразрешеното а. в. хлорпирифос в бял трън и веднъж за наличието на бифентрин и неразрешените а. в. хлорпирифос и хлорфенапир в био листенца от роза.**

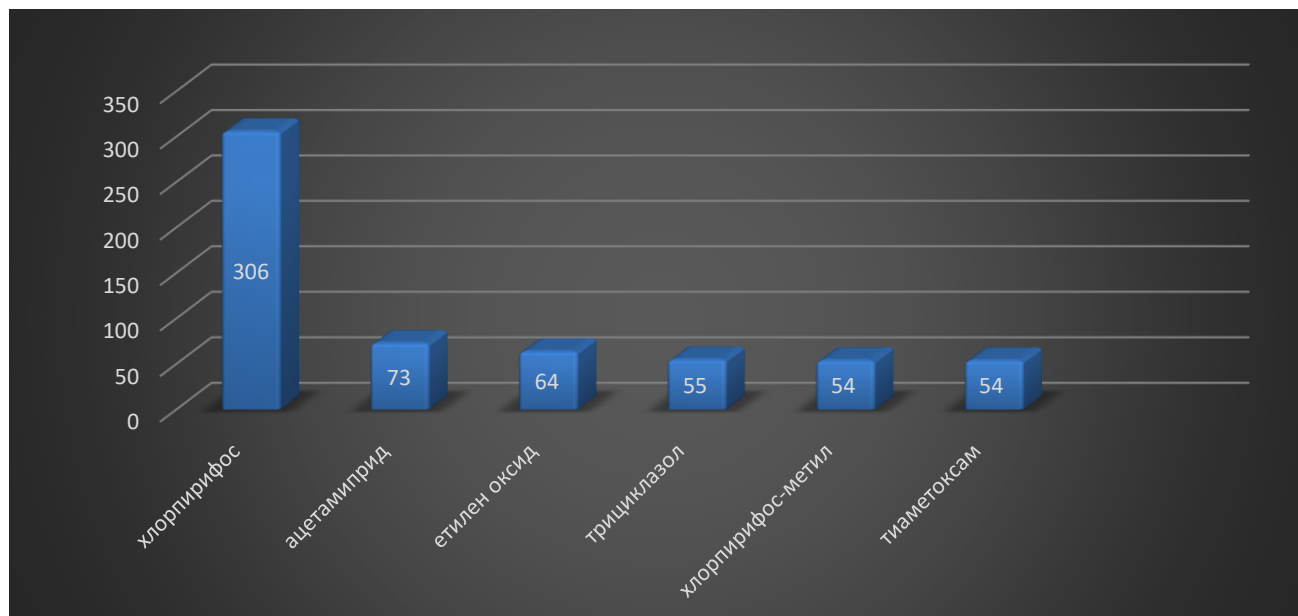
През годината са постъпили общо **936 нотификации** (част от нотификациите съдържат случаи с повече от 1 активно вещество (а. в.) в продукт) от **173** различни активни вещества.

Регистрирани са **102 случая с неразрешени за употреба активни вещества**, на територията на Европейския съюз.

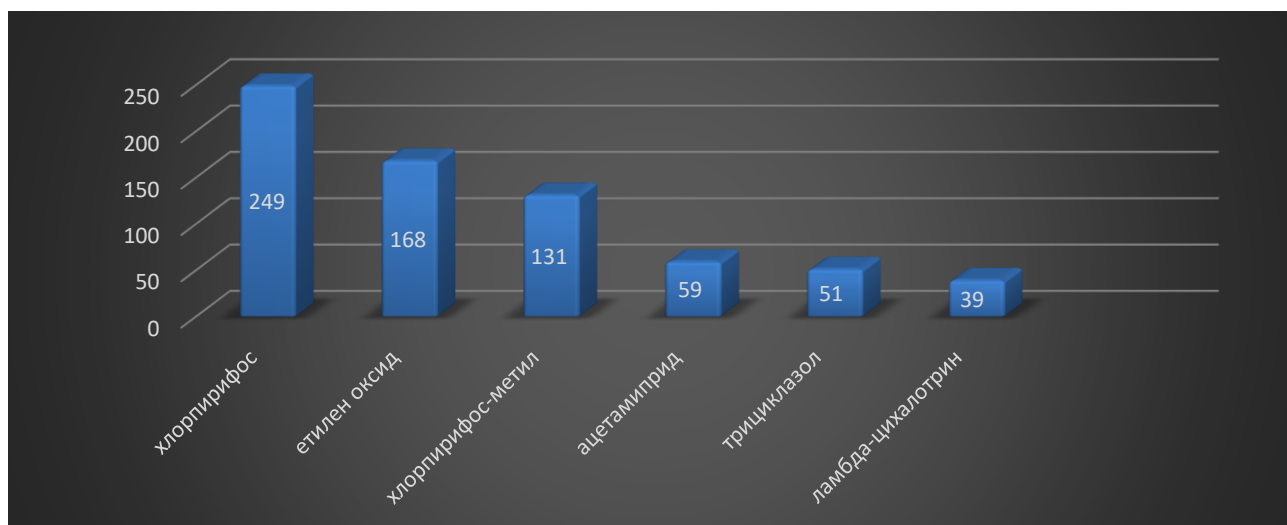
През 2023 г., от всички постъпили нотификации най-многобройни са тези за неразрешеното а. в. хлорпирифос – 306 и ацетамиприд (разрешен) – 73, следвани от неразрешените а. в. етилен оксид – 64; трициклазол – 55; хлорпирифос-метил и тиаметоксам – по 54. (Фиг.3)

От останалите регистрирани разрешени за употреба а. в, най-много нотификации са постъпили за: ламбда-цихалотрин – 28; циперметрин – 27; форметанат – 18; бупрофезин – 17; металаксил – 14; тебуконазол – 11; дифеноконазол, диметоморф и етефон – по 8.

От останалите регистрирани **неразрешени за употреба а. в**, най-много нотификации са постъпили за: **карбендазим – 48; имидаклоприд – 45; хлорат – 44; диметоат – 32; ацефат – 31; хлорфенапир – 29; пропиконазол – 28; метамидофос и фипронил – по 22; клотианидин – 20; профенофос и прохлораз – по 18 и хлороталонил, хексаконазол и ометоат – по 15.**



**Фиг. 3** Най-често срещаните активни вещества замърсяващи продуктите през 2023 г.



**Фиг. 3.1** Най-често срещаните активни вещества замърсяващи продуктите през 2022 г.

Брой нотификации по категории:

- В категория **„плодове и зеленчуци“** – са постъпили общо **537** нотификации, като най-често срещаните а. в. в тях са: **неразрешените хлорпирифос (138** нотификации) и **хлорпирифос-метил (46)**, както и разрешеното а. в. ацетамиприд (35).

За хлорпирифос, най-често срещаните продукти, в които е установено това а. в. са: различни сортове фасул и портокали – по 22 пъти; пипер – 10 пъти; лимони – 8 пъти; банани и мандарини – по 6 пъти.

За съдържание на хлорпирифос-метил най-често срещаните продукти са: пипер – 15 пъти; лимони – 14 пъти и мандарини – 10 пъти. Пиперът (19 пъти) е най-често нотифицираният продукт за наличие на ацетамиприд.

- В категория **„билки и подправки“** са постъпили общо **126** нотификации, като най-често срещаните а. в. са **неразрешените хлорпирифос (55** нотификации) и **етилен оксид (31)**.

Продуктите, в които най-често е регистриран хлорпирифос са: кимион – 12 пъти и фенел – 4 пъти. Микс от подправки (9 пъти) е най-често срещаният продукт за наличие на етилен оксид.

- В категория **„зърнени храни и печива“** са постъпили общо **105** нотификации, като най-често срещаните а. в. са **неразрешените хлорпирифос (43** пъти), **трициклазол (37** пъти) и **тиаметоксам (26** пъти). Продуктите, в които най-често е регистриран хлорпирифос са: ориз – 29 пъти. Оризът е продуктът, в който най-често е регистриран трициклазол – 36 пъти, а тиаметоксам е регистриран 24 пъти също в ориз.

- В категория **„месо и месни продукти (различни от домашни птици)“** са постъпили **37** нотификации, като най-често срещаното а. в. е хлорат в продукти от птиче месо.

- В категория **„какао, какаови продукти, кафе и чай“** са постъпили общо – **31** нотификации, като най-често срещаните а. в. са **неразрешените хлорпирифос** (10 пъти, 8 от които в различни видове чай), **динотефуран** (6 пъти в различни видове чай) и **антраквинон** и **толфенпирад** по 5 пъти в различни видове чай.

- В категория **„мазнини и масла“** са постъпили **21** нотификации, като най-често срещаното е **неразрешеното а. в. хлорпирифос** – 21 пъти (15 пъти в слънчогледово олио и 6 пъти в соево олио).

- В категория **„ядки, продукти съдържащи ядки и семена“** са постъпили **18** нотификации, като най-често срещано е **неразрешеното а. в. хлорпирифос** общо 12 пъти, като от тях 4 пъти в сусам.

- В категория **„фуражи“** са постъпили **18** нотификации, като най-често срещаното а. в. е **неразрешеният хлорпирифос** – 4 пъти.

- В категория **„друг хранителен продукт / смесен“** са постъпили **17** нотификации, като най-често срещаните са **неразрешените а. в. етилен оксид** и **хлорпирифос** – по 5 пъти.

- В категория **„диетични храни, хранителни добавки и обогатени храни“** са постъпили **15** нотификации, като най-често срещано е **неразрешеното а. в. етилен оксид** – 11 пъти, като 7 от тях са в хранителни добавки.

- В категория **„риба и рибни продукти“** са постъпили **4** нотификации.

- В категория **„супи, бульони, сосове и подправки“** са постъпили **2** нотификации.

- В категория **„хранителни добавки и ароматизанти“** са постъпили **2** нотификации.

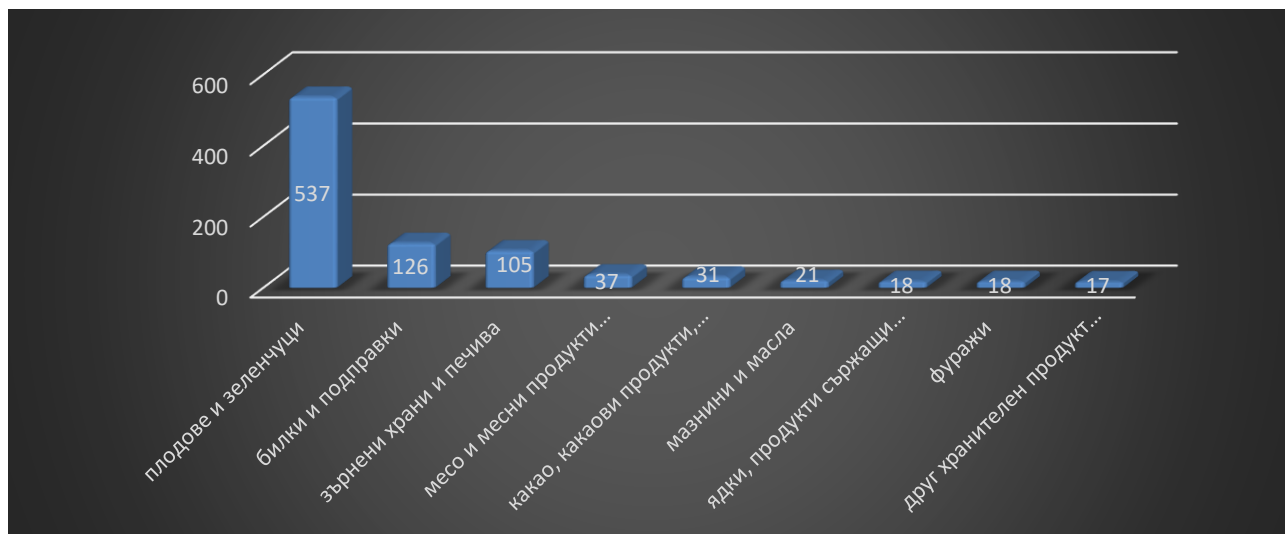
- За категория **„безалкохолни напитки“** е постъпила 1 нотификация.

- В категория **„материали в контакт с храни“** е постъпила 1 нотификация.

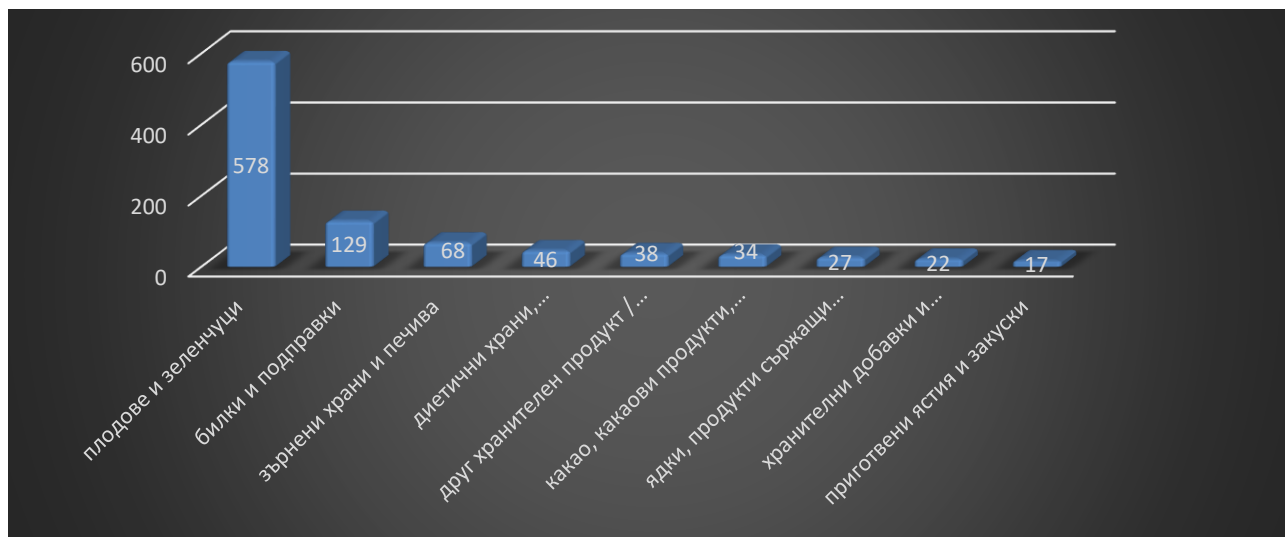
- В категория **„пригответени ястия и закуски“** е постъпила 1 нотификация. (Фиг. 4).

За годината най-многобройни са нотификациите, касаещи замърсяване в категория **„плодове и зеленчуци“**, следвани от тези за **„билки и подправки“**, **„зърнени храни и печива“**, **„месо и месни продукти (различни от домашни птици)“**, **„какао, какаови продукти, кафе и чай“**, **„мазнини и масла“**, **„ядки, продукти съдържащи ядки и семена“**,

„фуражи“, „друг хранителен продукт / смесен“ и „диетични храни, хранителни добавки и обогатени храни“.



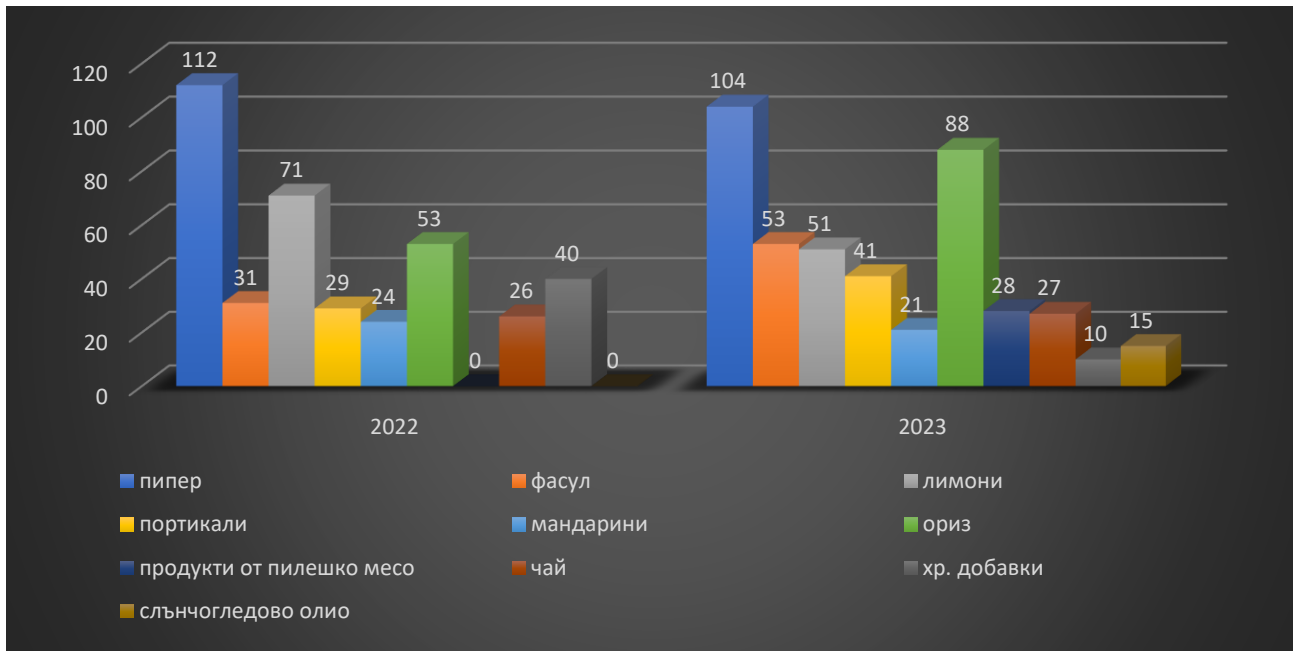
**Фиг. 4** Брой нотификации за пестицидни остатъци в различни видове продукти през 2023 г.



**Фиг. 4.1** Брой нотификации за пестицидни остатъци в различни видове продукти през 2022 г.

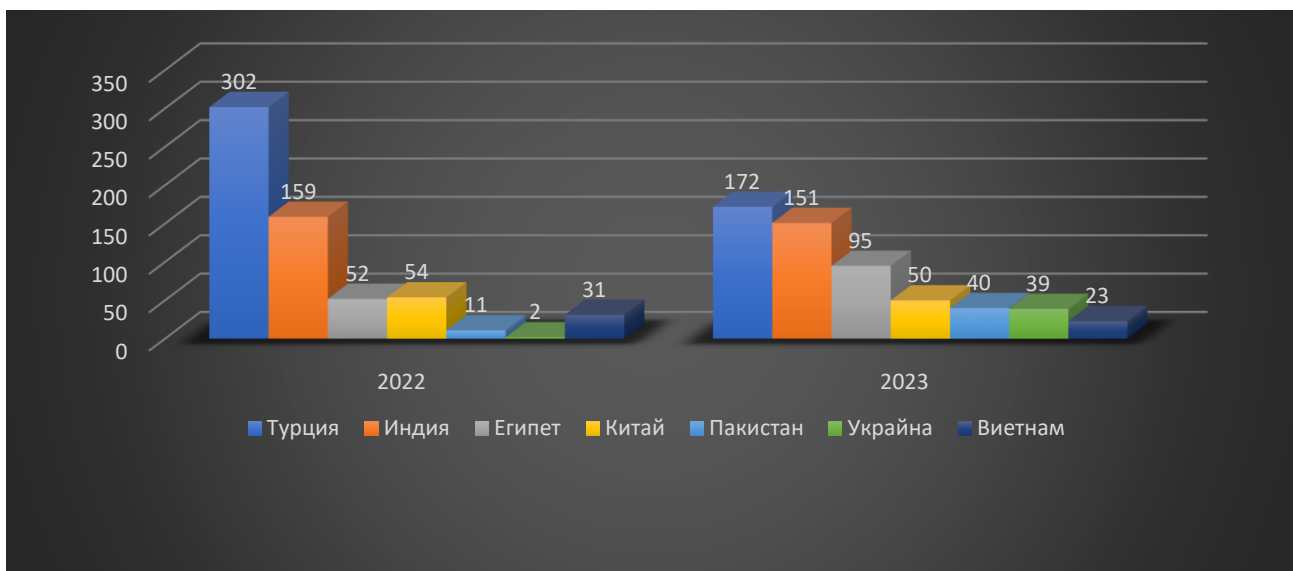
В категорията „плодове и зеленчуци“, най-често нотифицираните продукти за наличие на пестициди са: различни сортове пипер – общо **104**; различни сортове фасул – 53; лимони – 51; портокали – 41 и мандарини – 21. (Фиг. 6)

Останалите най-често нотифицирани продукти през 2023 г., са: ориз – 88; продукти от пилешко месо – 28; различни видове чай – 27; кимион – 24; микс от подправки – 17; слънчогледово олио – 15 и хранителни добавки – 10. (Фиг. 6)



**Фиг. 6** Брой случаи на замърсяване в различни продукти през 2022 г. и 2023 г.

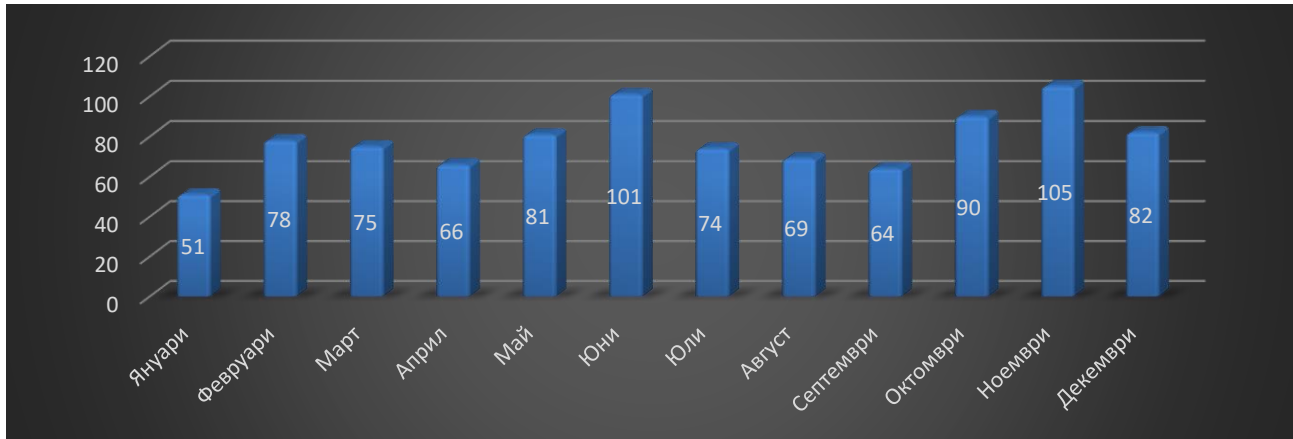
Страната с най-много нотифицирани продукти за 2023 г., е Турция с общо **172** броя, следвана от Индия с общо – **151** броя; Египет – **95**; Китай – 50; Пакистан – 40 и Украйна – 39. (Фиг.7)



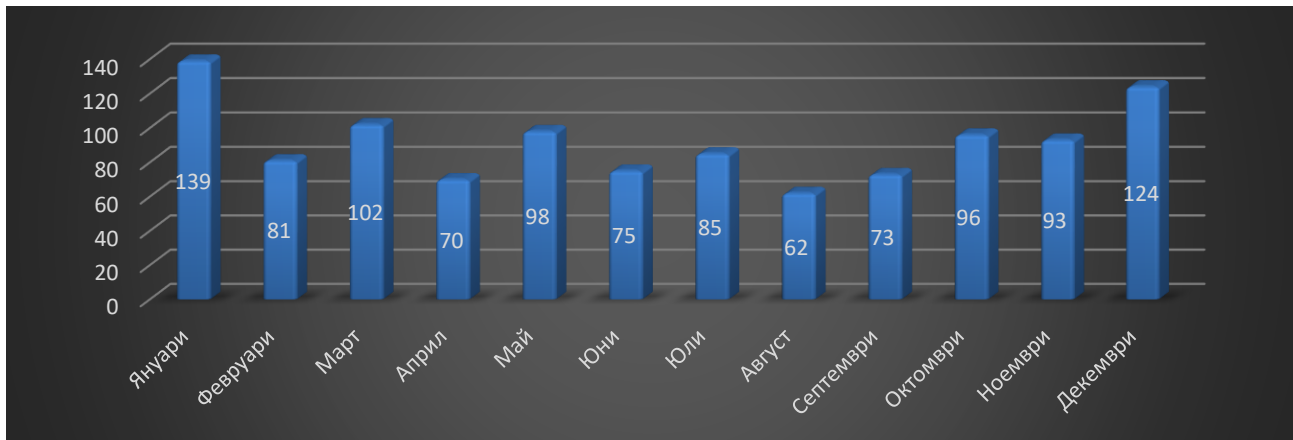
**Фиг. 7** Брой нотификации според държави на произход на продукти, съдържащи пестицидни остатъци през 2022 г. и 2023 г.

За периода най-много нотификации от Турция са постъпили за месеците: **юли – 31, май – 19, февруари – 18, ноември – 13, януари – 12 и ноември – 11.**

Най-много нотификации за остатъци от пестициди в продуктите, постъпили от системата за бързо известяване са регистрирани през месеците: **ноември – 105, юли – 101, октомври – 90, декември – 82, май – 81 и февруари – 78.** (Фиг. 8)



**Фиг. 8.** Брой нотификации по месеци за 2023 г.



**Фиг. 8.1** Брой нотификации по месеци за 2022 г.

Центърът за оценка на риска по хранителната верига препоръчва засилване на контрола за пестицидни остатъци, при внос на продукти, произведени в държавите, за които са постъпили най-многобройни нотификации през 2023 г. – Турция, Индия, Египет, Китай, Пакистан и Украйна.

**Източник:**

<https://webgate.ec.europa.eu/rasffwindow/portal/index.cfm?event=SearchForm&cleanSearch=1>





rasff--c-82

Други научни становища и актуална информация в областта на Анализа на данните, получени от системата за известяване за храни и фуражи (RASFF), както и оценка на риска по цялата хранителна верига може да намерите на сайта на Центъра за оценка на риска по хранителната верига: <http://corhv.government.bg/>.

<https://corhv.government.bg/Анализ-на-данните-от-системата-за-бързо-предупреждение-за-храни-и-фуражи->

**Изготвил:**

Николай Спасов, главен експерт

Дирекция „Оценка на риска по хранителната верига“, ЦОРХВ

01.02.2024 г.