



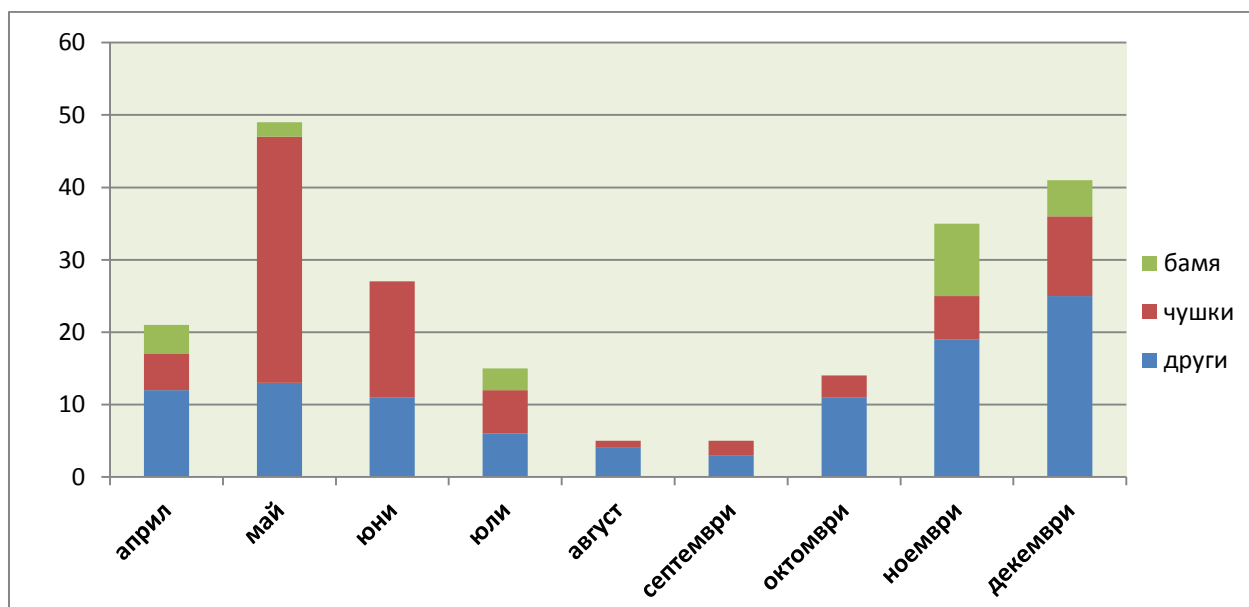
сигурност всеки ден

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

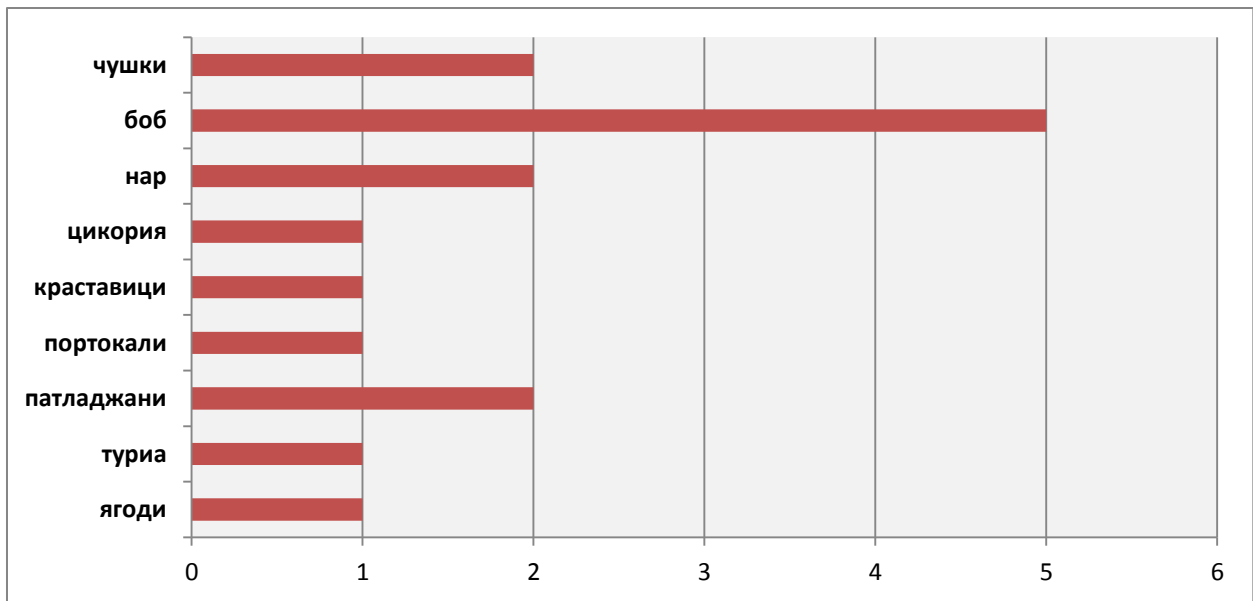
Анализ на резултатите относно замърсяване на плодове и зеленчуци с пестициди, получени в системата за бързо предупреждение за храни и фуражи (RASFF) от 01 април 2011г. до 31 декември 2011г.

През разглеждания период в RASFF са обявени 212 нотификации за наличието на наднормени остатъци от пестициди. Съобщено е наличието на 58 различни видове пестициди, в 43 вида храни от растителен произход.



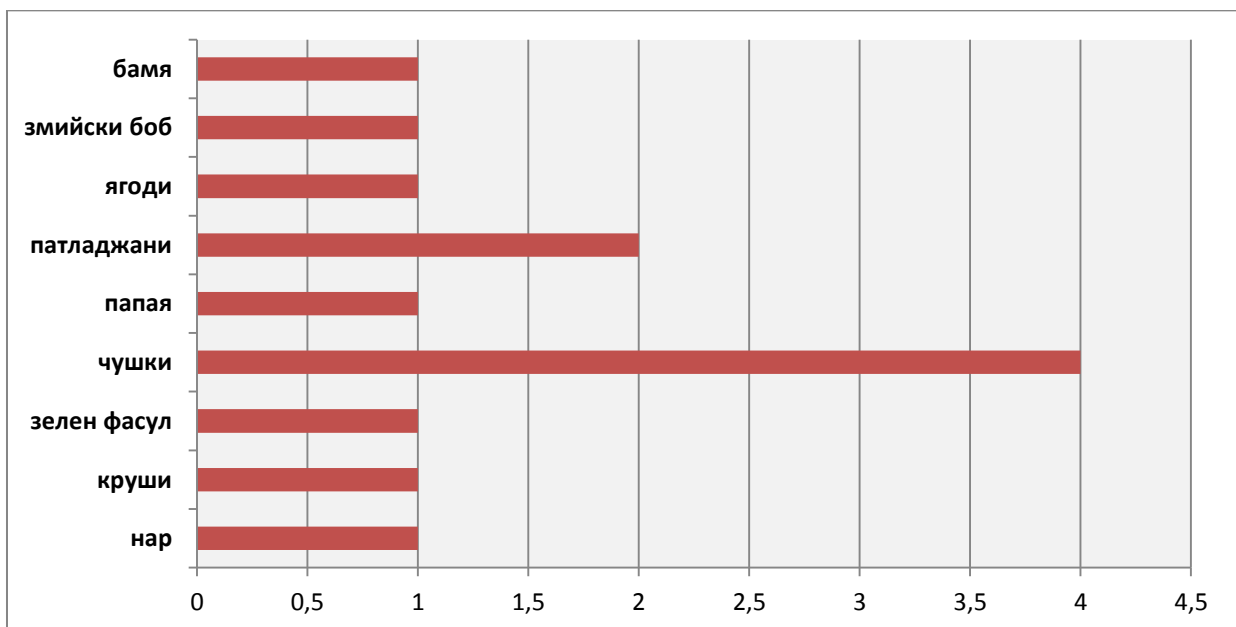
Фигура 1. Месечно разпределение на нотификациите за пестицидни остатъци в плодове и зеленчуци за периода април-декември 2011год.

Получени са общо 8 нотификации за **ацетамиприд**, 4 от тях в бамя с произход Индия, 2 в годжи (*Lucium barbarum*) от Китай и по 1 в нар от Турция и в китайско зеле от Китай. Публикувано е по едно съобщение за **азинфос-метил** в круши от Италия и за **акринатрин** в спанак от Гърция. Съобщени са 15 случая на **ацефат**, от тях 13 в бамя от Индия и по 1 в листа кърри (Индия) и в патладжани от Малайзия. По 1 случай е нотифициран за **алдикарб** в ананаси от ЮАР и за **бромопропилат** в лимони от Турция. Съобщени са 8 замърсявания с **глифозад** в леща, 6 от които с произход Турция и по 1 от Италия и САЩ. За **диметоат** са установени общо 16 случая, разпределението им по култури е показано на Фиг. 2, а страните на произход са съответно Турция (2), Египет (5), Кения (2), Доминиканска Република (2) и по 1 от Холандия, Тайланд, Гърция, Гана, Мароко.



Фигура 2. Брой нотификации за съдържание на диметоат в плодове и зеленчуци за периода април-декември 2011 год.

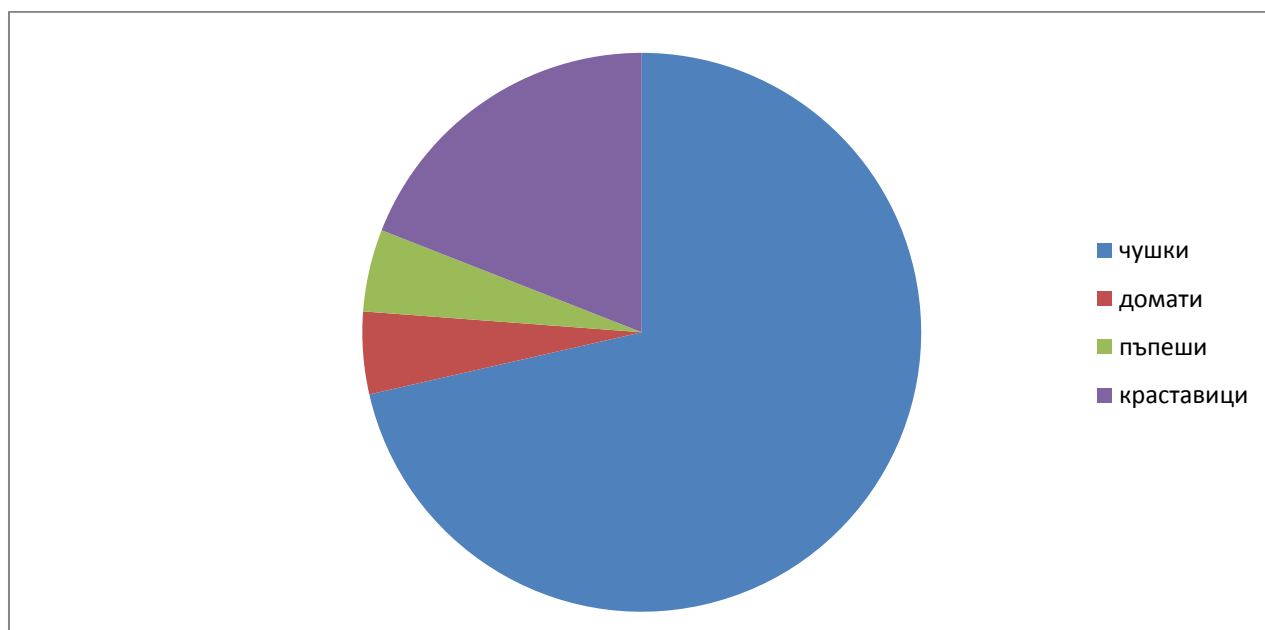
Регистриран е 1 случай на **дикофол** в спанак от Италия, 6 случая на **диафентиурон** (неразрешен) в бамя от Индия, по 1 на **диметоморф** в китайско зеле от Китай, **дитиокарбамат** в маракуя от Полша, 2 случая на **EPN** (неразрешен) в змийски боб и в аспержи, съответно от Тайланд и Индия.



Фигура 3. Брой нотификации за съдържание на метомил в плодове и зеленчуци за периода април-декември 2011 год.

Нотифицирани са по 2 случая на **етефон** в червено грозде от ЮАР и в домати от Франция и на **ендосулфан** в бамя и в кърри от Индия. Регистрирани са 3 случая на **етион** – в нар от Египет, кърри от Индия и в ягоди от Китай. Съобщени са 2 замърсявания с **имазалил** в манго от

Гватемала и по 1 с **ипродион** в моркови от Израел, **индосакарб** в бамя от Индия и **карбарил** в кайсии от Нова Зеландия. Нотифицирани са общо 6 случая на **карбендазим** в чушки, къри, пак уан, патладжани, таро и пасион, с произход съответно от Египет, Индия, Виетнам, Тайланд, Коста Рика и Колумбия. Регистрирани са 8 замърсявания с **клофентезин** в чушки от Турция, 4 с **карбофуран** в зелен фасул, кориандър, водна мимоза и змийски боб, всичките от Тайланд и по 1 случай на **лямбда-цихалотрин** в подправки от Суринам и **малатион** в чушки от Турция. Замърсяванията с **метомил** са 13 (Фиг. 3), съответно по 2 от Египет, от Доминиканска Република и Тайланд, 4 от Турция и по 1 от Италия, Еквадор и Индия. Регистрирани са 6 замърсявания с **метаמידофос** в бамя от Индия и по 1 в аспержи, къри и чушки, съответно от Доминиканска Република, Индия и Китай. По 1 случай на замърсяване е регистриран с **метиокарб** в череши от Израел и с **мандипропамид** в бамя от Индия. Намерени са 5 замърсявания с **монокротофос** в бамя и 1 в маракуя от Индия, по 1 в маракуя, пасион и в тамарило (*Solanum betaceum*) от Колумбия. По 1 са съобщенията за **метил бромид** в къри от Индия и за **метидатион** в помело от Китай. Нотифицирани са 21 случая на **оксамил** (Фиг. 4), 16 от Турция и по един от Мароко, Испания, Гърция и 2 от България. Случаите на **ометоат** са 11, като всичките са единични: в ягоди от Мароко, грозде от Аржентина, портокали от Египет, водна мимоза от Тайланд, цикория от Холандия, туриа от Гана, змийски боб от Доминиканска Република, патладжани от Тайланд и Малайзия, зеле от Швеция и дюли от Турция. Регистрирани са 16 замърсявания с **процимидон** (Фиг. 5), съответно от Китай (2), Еквадор, Турция (13).

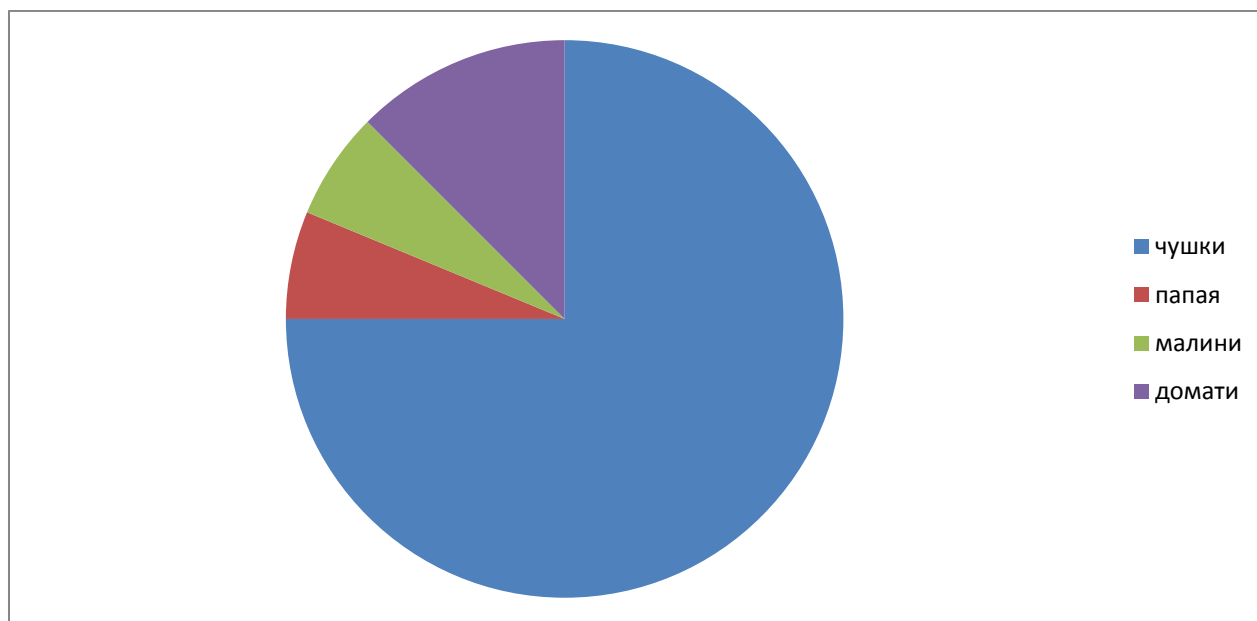


Фигура 4.

Съдържание на оксамил в плодове и зеленчуци за периода април-декември 2011 год.

Единични са случаите на **перметрин** в чушки от Доминиканска Република, **пропиконазол** и **пирабен** в китайско зеле от Китай, **пиримифос-метил** в зелен грах от Аржентина и **спиромесифен** в бамя от Индия. Нотифицирани са 2 случая на **профенофос** в бамя и в къри от Индия; на **триазофос** – в бамя (7) и в къри (2) от Индия и 2 в помело от Китай. Най-голям брой нотификации за един пестицид (23) е за **тетрадифон** в чушки от Турция. Нотификациите за **тиодикарб** са 3 – в чушки от Турция, бамя от Индия и в папая от Еквадор. Регистрирани са замърсявания в сладки картофи от Доминиканска Република – по 1 с **триадименол** и

тебуконазол, като с последния е отбелязан и 1 случай в коко ямс от Доминиканска Република. Случаите на **фентион** в чушки от ЮАР са 2; на **фенпропатрин** са 6 – 1 в люти чушки от Доминиканска Република, 3 в годжи (*Lyium barbarum*) от Китай и 2 в нар от Египет. Нотифицирани са единични случаи на **флуазифоп-п-бутил** в броколи от Италия, **фостиазат** в картофи от Испания, **фосмет** в ябълки от Франция, **фенамифос** в краставици от Испания, **фипронил** в бамя от Индия. Регистрирани са 14 замърсявания с **форметанат** в чушки от Турция и 1 в краставици от Испания. Нотификациите за **хлорпирифос** са общо 4 – в ананаси от Гана, маракуя от Полша, боб от Перу и в люти чушки от Египет. Единични са случаите на **хлормекуат** в чушки от Холандия, **хексаконазол** в кърри от Индия и **цифлутрин** в портокали от Египет.



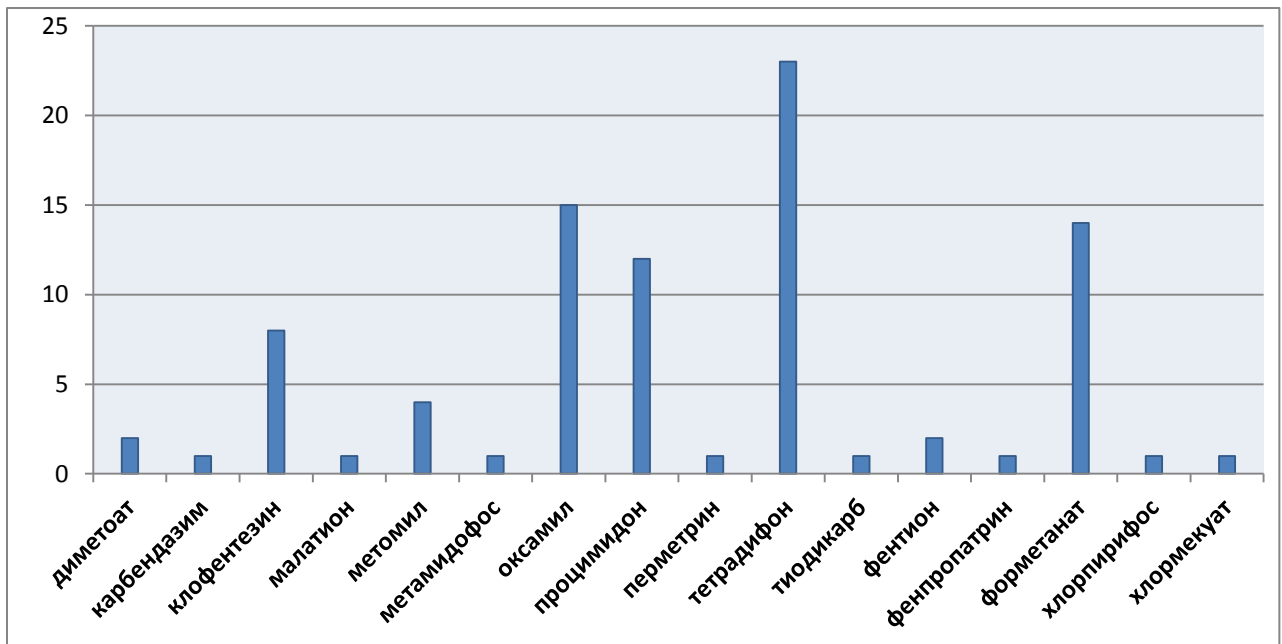
Фигура 5.

Съдържание на процимидон в плодове и зеленчуци за периода април-декември 2011год.

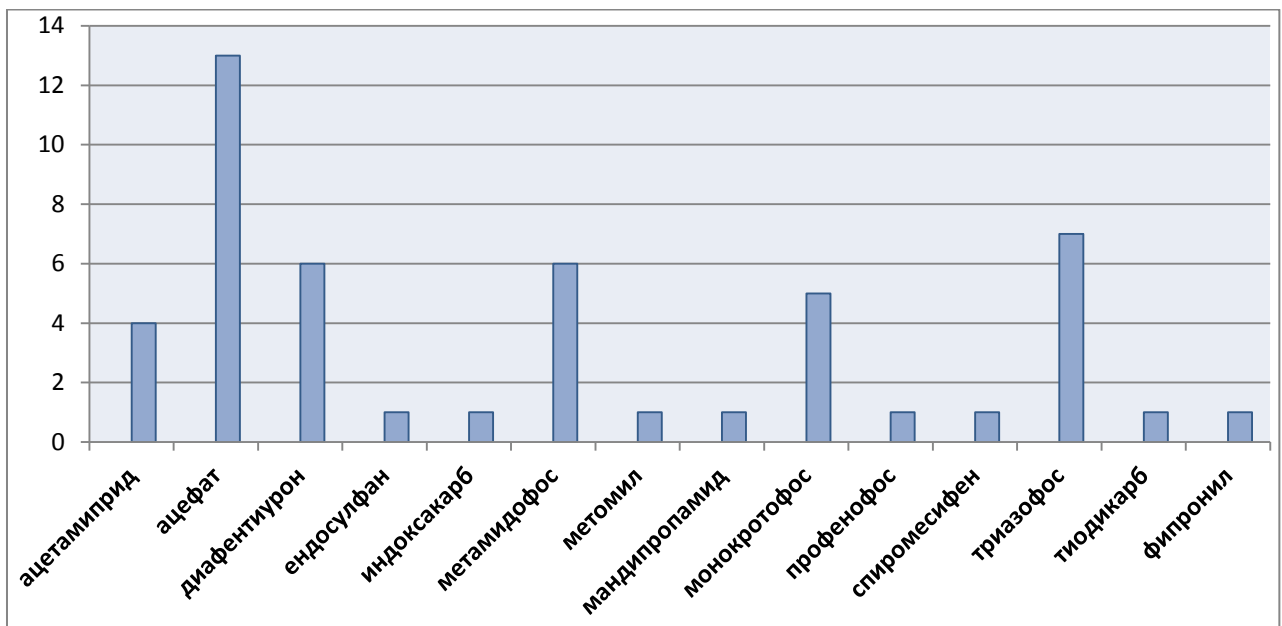
Според броя нотификации, обявени в RASFF за периода 01 април 2011г. – 31 декември 2011г.

Най-замърсени хранителни продукти са:

чушки – 88 случая, което е ~ 42% от всички (Фиг. 6); на второ място е бамята – 24 нотифицирани случая (Фиг. 7); 10 случая в кърри; боб – 9 случая; леща – 8; краставици, нар – по 7; годжи, помело – 5 случая; домати, ягоди, маракуя, китайско зеле – по 4 случая; по 3 в портокали и картофи, по 2 в круши, спанак, ананаси, аспержи, манго, пасион, грозде.



Фигура 6. Брой нотификации за наличие на пестицидни остатъци в чушки за периода април-декември 2011 год.



Фигура 7. Брой нотификации за наличие на пестицидни остатъци в бамя за периода април-декември 2011 год.

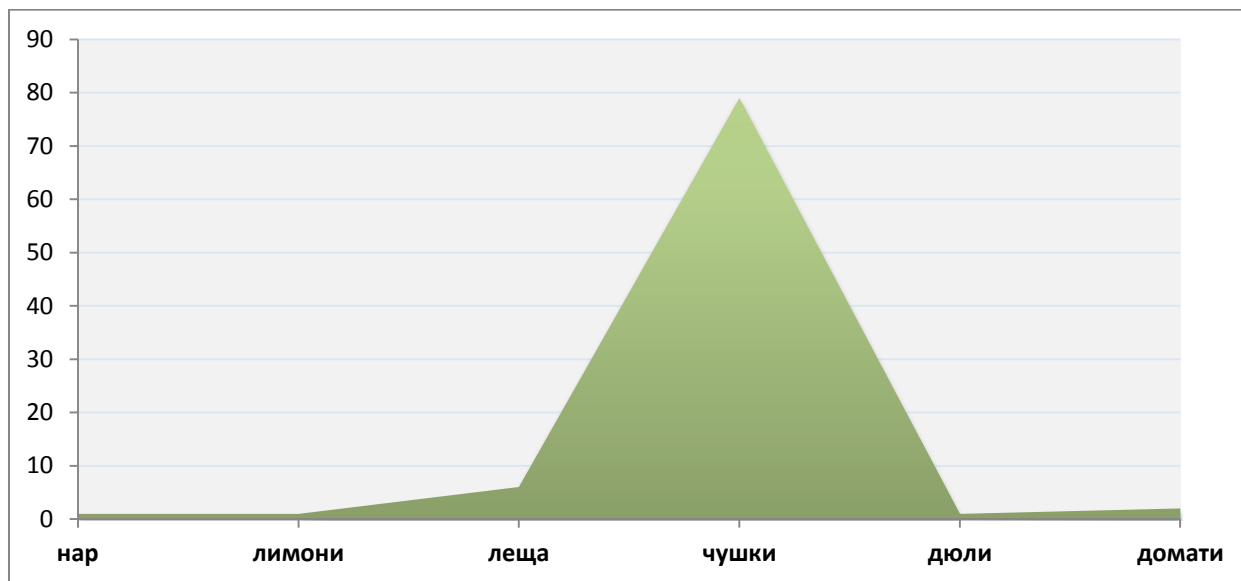
Най-разпространените пестициди са:

тетрадифон – 23 (всички случаи в чушки от Турция); оксамил – 21 нотификации, 15 от тях в чушки от Турция; диметоат и процимидон – по 16 нотификации; ацефат – 15; триазофос и форметанат по 14, метомил – 13 нотификации; ометоат – 11; монокротофос – 10; метаמידофос – 9; глифозат, ацетамиприд, клофентезин – по 8; карбендазим – 7; 6 нотификации за фенпропатрин; по 4 за карбофуран и хлорпирифос; по 3 за тиодикарб и етион; по 2 случая на

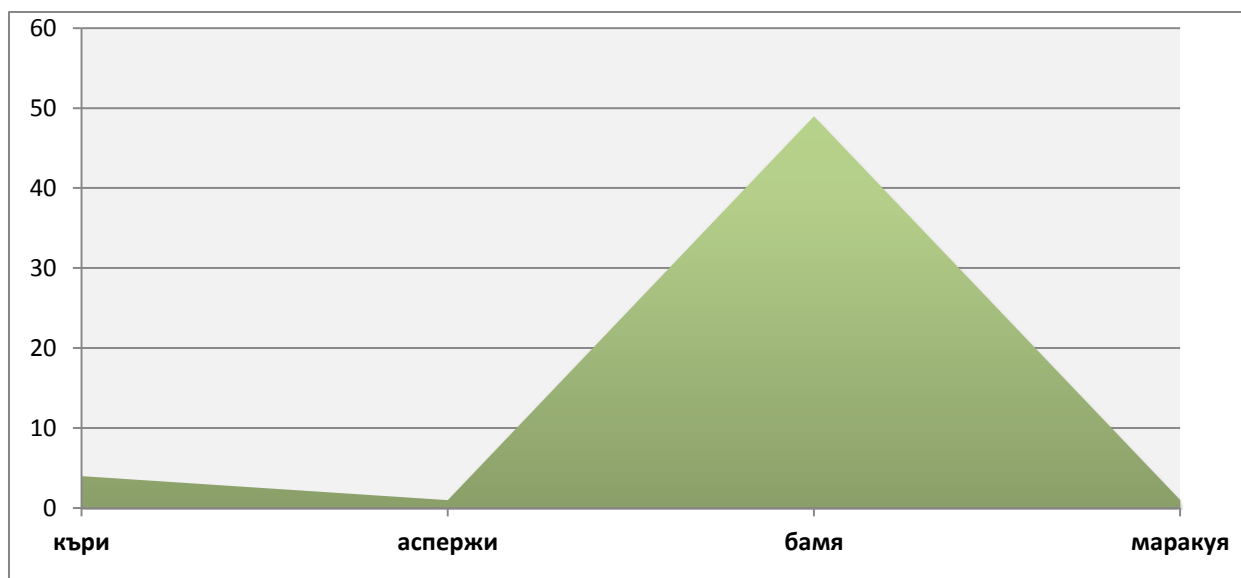
EPN, етефон и ендосулфан, имазалил, профенофос, тебуконазол, фентион и отделни единични случаи.

Най-многобройни са случаите на замърсяване с произход от:

Турция – общо 90 съобщения от всички 212, ~ 42%, (Фиг. 8), 79 от тях в чушки ; 61 са нотифицираните замърсявания с произход Индия (Фиг. 9); с произход от Китай са 15 регистрирани замърсявания; 11 са случаите от Египет; 9 от Доминиканската република; 6 от Тайланд; по 4 от Южна Африка, Испания и Италия; по 3 от Гърция и Колумбия.



Фигура 8. Брой нотификации за замърсени храни с произход от Турция за периода април-декември 2011 год.



Фигура 9. Брой нотификации за замърсени храни с произход от Индия за периода април-декември 2011 год.