



**ДОКЛАД ОТНОСНО ПЕСТИЦИДНИТЕ ОСТАТЪЦИ В ХРАНИТЕ В
ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ ЗА 2020 ГОД.
(Резюме)**

В съответствие със законодателството на Европейския съюз (ЕС), (Член 32 на Регламент (ЕО) No 396/2005¹), Европейският орган по безопасност на храните (EFSA) предоставя годишен доклад, който изследва нивото на пестицидни остатъци в храни на европейския пазар. Този доклад е базиран върху данни от официалните национални контролни дейности, провеждани от държавите членки (ДЧ) на ЕС, Исландия и Норвегия и включва подмножество от данни от Координираната контролна програма на ЕС, която използва стратегия за пробовземане на случаен принцип. Препоръките са направени за да се увеличи ефективността на европейските контролни системи, като по този начин продължава да гарантира високо ниво на защита на потребителите в целия ЕС.

Регламент (ЕО) No 396/2005 налага задължението на държавите-членки да извършват контрол за да гарантират, че храните, пуснати на пазара, са в съответствие със законовите ограничения. Този регламент установява както програми на ЕС, така и национални контролни програми: Координираната контролна програма на ЕС и Националните контролни програми. Съгласно Член 31 от Регламент (ЕО) No 396/2005, от ДЧ се изисква да споделят резултатите от официалния контрол и друга подходяща информация с Европейската комисия, EFSA и други ДЧ до 31 август всяка година.

Докладът на ЕС относно наличието на пестицидни остатъци в храните за 2020 г. представя преглед на дейностите на официалния контрол върху пестицидните остатъци, проведен от ДЧ на ЕС, Исландия и Норвегия. Той обобщава резултатите от Координираната контролна програма на ЕС (EU-coordinated multiannual control programme - EU MACP) и националните контролни програми (MANCP). Докладът също включва изводите от оценката на риска за двете програми. Заключениеята и препоръките, получени от резултатите, остават в рамките на този доклад, давайки на управляващите риска инструмент за проектиране на бъдещи програми за мониторинг и вземане на подходящи решения за това, кои пестициди и хранителни продукти трябва да бъдат целеви.

ЕС координирана многогодишна контролна програма (EU MACP)

Програмата EU MACP обхваща най-консумираните хранителни продукти от гражданите на ЕС, както е посочено в Регламента на ЕС за MACP (ЕС) 2019/533² и

¹ 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

² Регламент за изпълнение (ЕС) 2019/533 на Комисията от 28 март 2019 година относно координирана многогодишна контролна програма на Съюза за 2020, 2021 и 2022 г. за гарантиране на спазването на

пробите са взети на случаен принцип. Изброените хранителни продукти се разпределят в 3-годишен цикъл, така че на всеки 3 години да се анализират едни и същи продукти. Представен е преглед на ситуацията през 2020 г. на остатъци от пестициди, присъстващи в тези хранителни продукти.

В 2020 EU МАСР са включени 186 пестицида за анализ, в 12 хранителни продукта: моркови, карфиол, плодове киви (зелени, червени, жълти), лук, портокали, круши, картофи, сух боб, кафяв ориз, зърна ръж, говежди черен дроб и птича мазнина. Анализирани са общо 12 077 проби. Като цяло, за 68.5% (8 278 проби) е установено, че не съдържат количествено измерими нива на остатъци (остатъци < LOQ³). Броят на пробите с пестицидни остатъци, попадащи в законовите норми (равен или над нивото на LOQ, но под или на нивото на MRL⁴) е 3 590 (29.7%). Превишаване на MRL е установено в 209 проби (1.7%), 113 от които (0.9%) са несъответстващи, на база неопределеността на измерването. Анализирани са от докладващите страни средно 60% от местни продукти (т.е. проби от същите тези страни), 22% от други страни в ЕС, 14% от трети страни и 4% с неизвестен произход. Някои страни не са постигнали целите за вземане на проби, поставени от Регламента за EU МАСР, поради пандемията от COVID-19.

Общо, в програмата за 2020 EU МАСР са анализирани 941 проби от биологично производство. Общият брой на пробите, докладвани в категорията бебешка храна, възлиза на 413 проби. От 12 077 проби, 3 799 проби съдържат измерими количества (31.5%) и в 2 199 проби (18%) е измерен повече от един пестицид. От хранителните продукти, с най-голям брой проби с множество остатъци са портокали (762 проби), следвани от круши (696 проби), моркови (250 проби) и ориз (134 проби). Най-голяма честота на множество остатъци е намерена в ориз с неизвестен произход, където са измерени 15 различни пестицида. Две от тези измервания са с несъответстващ резултат, а в друга проба от круши са измерени 14 пестицида, под MRL.

Сред продуктите, включени в EU МАСР, които са отгледани на територията на ЕС, са докладвани 12 неодобри в общността пестициди, за които резултатът е несъответстващ, в 28 проби: диметоат (7 резултата), хлорпрофам (4 резултата), хлорпирифос (3), ипродион (3), линурон (3), триадименол (2), дифениламин (2), тиаклоприд (1), хексахлоробензен (1), тиаметоксам (1), диелдрин (1), хлорпирифос-метил (1), фипронил (1). Сред пробите от EU МАСР, отгледани извън ЕС и представени от докладващите страни, са намерени 34 неодобри в ЕС активни вещества, които са несъответстващи в 27 проби: хлорпирифос (9), бромпропилат (4), трициклазол (4), карбендазим (3), ипродион (2), профенофос (2), фенитроцион (2), фенбутатин оксид (2), хексаконазол (2), карбарил (1), триазофос (1), спиродиклофен (1), тиаметоксам (1).

максимално допустимите граници на остатъчни вещества от пестициди във и върху храни от растителен и животински произход и за оценка на експозицията на потребителите на тези пестицидни остатъци

³ LOQ – граница на количествено определяне

⁴ MRL – максимално допустимо ниво на остатъци от пестициди

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136
<http://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg

тел. 02/4273056

Ф-НК-7.6-5/0



Сред пробите от животински произход (напр. говежди черен дроб и птича мазнина), мастноразтворимите устойчиви органични замърсители, които са пестициди, са веществата, които най-често се определят количествено (напр. ДДТ в 15 проби, хексахлоробензен в 13 проби и бета-хексахлороциклохексан в 9 проби). Тези вещества не се използват вече като пестициди, но са много устойчиви в околната среда и могат следователно все още да се намерят в хранителната верига. Несъответстващ резултат е установен за хексахлоробензен в 1 проба от птича мазнина.

ЕС координирана и национални програми (EU MSCP+MANCP)

Цялостните програми за мониторинг на пестицидите в ЕС за 2020 г. включват както резултатите от координираната от ЕС програма за контрол (EU MSCP), така и индивидуалните национални програми (MANCP), приложени от 28-те държави-членки, Исландия и Норвегия.

Анализирани са общо 88 141 проби. Общият брой на пробите е намалал с 9.3%, в сравнение с 2019 г. (96 302 проби) дължащо се главно на пандемията от COVID-19. Анализирани са 659 различни пестицида от докладващите държави, средно по 264 пестицида на проба (233 пестицида през 2019). От общия брой анализирани проби, 94.9% (83 666 проби) попадат в законовите граници (96.1% през 2019); от тях, 48 181 проби (54.6%) не съдържат измерими количества (резултати под LOQ) докато 40.3% от анализираните проби съдържат измерими остатъци, непревишаващи законовите норми (35 485 проби). Като цяло, превишаване на MRL е установено в 5.1% от пробите (4 475), което е увеличение в сравнение с 2019 г. (3.9%). Като се вземе пред вид неопределеността на измерването е установено, че за 3.6% (3 156 проби) от всички проби са задействани правни санкции или изпълнителни действия, което е увеличение в сравнение с 2019 г. (2.3%).

От 59 026 проби, произхождащи от докладващите страни, в 41.3% е установено, че са под LOQ, докато 24.1% съдържат остатъци на нивото или над LOQ, но под или равни на MRL; 1.6% от пробите надвишават MRL и 0.9% не отговарят на MRL. За проби, внесени от трети страни (25 014 проби) е установено, че нямат количествено измерими остатъци в 10.8 % от пробите, докато в 14.2% количествено измерими остатъци са били докладвани на нивото или над LOQ, но под или равни на MRL. Процентът на превишаване на MRL (3.3%) и процентът на несъответствие (2.6%) са по-високи в сравнение с тези за храни, произведени в ЕС. Останалите 4.7% (4 101 проби) са отчетени като произход неизвестен.

Множество остатъци са докладвани в 24 057 проби от общо 88 141 проби (27%, както през 2019 г.); в една отделна проба от ягоди с неизвестен произход са докладвани до 35 пестицида. Честотата на проби с множество остатъци в концентрации по-високи или равни на LOQ е по-висока в непреработени продукти (23 063 проби; 28.9%) както е обикновено, в сравнение с преработени продукти (994 проби; 11.6%). За 574 проби (0.6%), в една и съща проба са открити повече от 10 пестицида. Най-висока честота на множество остатъци в непреработени продукти е докладвана за сладки чушки, ябълки,

портокали, круши, ягоди, десертно грозде, мандарини и праскови. Най-висока честота на множество остатъци в преработени продукти е установена за вино (3%), стафида (2.7%), портокалов сок (0.3%), бяло пълнозърнесто брашно (0.3%), маково семе (0.3%) и смлян пипер (0.3%).

Резултати по хранителни продукти. От 88 141 проби, 8 559 проби (9,7%) са отчетени като преработени храни. Процентът на превишаване на MRL в преработени хранителни продукти за общо 8 559 проби е 2.6 % и са намерени 1.2 % несъответстващи. Най-висок процент на превишаване на MRL в преработени хранителни продукти, за които са докладвани повече от 10 проби, са лозови листа и подобни видове (74%), бразилски орехи (25%), сладки чушки/смлян пипер (23%) и изсушени диви гъби (22%).

Сред 79 582 проби (90.3%) докладвани като непреработени хранителни продукти, в 5.3% от пробите са намерени остатъци, превишаващи техните съответстващи MRL (3.8% са несъответстващи проби). Най-високата степен на превишаване на MRL се получава от лозови листа (56%), семена от кимион (48%), мате (45%) и диви сухоземни гръбначни животни, главно елени и свине (41%).

От биологично произведените храни през 2020 г. са анализирани 5 783 проби (с изключение на детски храни), което представлява 6.5 % от общото количество, което е леко увеличение спрямо 2019 г. (6.2 %). От тях, 2 018 проби са докладвани по EU MASC. Като цяло 4 632 проби, обозначени като биологични, не съдържат количествено измерими остатъчни вещества (80.1 % от анализирани проби спрямо 86,9 % през 2019 г.); 1 064 проби съдържат количествено измерими остатъчни вещества, под или на нивото на MRL (18.4 % спрямо 11.8 % през 2019 г.), а 87 проби са докладвани с нива на остатъчни вещества над съответните MRL (1,5 % спрямо 1,3 % през 2019 г.), от които 36 проби (0,6 %) са несъответстващи на изискванията. Пестицидите с по-висока честота на откриване са: медни съединения (39.1%, главно в житни), бромиден йон (6.7%, главно в ръж и моркови), спинозат (5.6%, главно в банани и домати), хлорати (4.3%, главно в тиквички с ядлива кора, маруля и спанак), фосетил (3%, главно във винено грозде и корени джиджифил) и хлорпирифос (2.6%, главно в чай). Следните пестициди, които не са разрешени за биологично земеделие, са открити спорадично в културите с етикет като такива: хлорпирифос, антракуион и ламбда-цихалотрин.

В сравнение с конвенционално произведените храни (небиологични), превишаването на MRL и количественото определяне като цяло, са по-ниски при биологичните храни.

Резултати за детски храни. Анализирани са 1 641 проби от докладващите страни. Видовете проби от бебешки храни са 580 бебешки храни, различни от преработени храни на зърнена основа, 305 проби от преходни храни⁵, 395 проби от храни за кърмачета

⁵ Според Делегиран регламент (ЕС) 2016/127 на Комисията от 25 септември 2015 година за допълване на Регламент (ЕС) № 609/2013 на Европейския парламент и на Съвета по отношение на специфичните изисквания за състава и предоставянето на информация за храните за кърмачета и преходните храни и по отношение на изискванията за информация, свързана с храненето на кърмачета и малки деца: „Храните за

и 361 проби от преработени храни на зърнена основа за кърмачета и малки деца. От общия брой на анализирани проби детски храни, 413 проби са били отбелязани като биологични. Процентът на пробите, в които няма количествено измерими остатъчни вещества е 91,7 % (1 505 проби), което е по-малко от 2019 г. (97.8% през 2019). Количествено определени остатъци (на нивото или над LOQ но под MRL) са намерени в 6.5% от случаите (107 проби), което е повече от 2019 (0.9%) Превिшаване нивото на MRL е докладвано в 1.7% (29 проби), малко повече отколкото през 2019 г. (1.3%). Като се взема предвид неопределеността на измерването, 0.1% от пробите са несъответстващи (3 проби). Анализирани са 792 различни пестицида, от които 9 различни активни вещества са измерени в концентрации на нивото или над LOQ. Най-често установяваните пестициди (в повече от 5 проби) са медни съединения (108 проби), бромиден йон (13 проби) и хлорати (6 проби).

Резултати за животински продукти са докладвани за 12 142 проби. От тях, 11 167 проби са без измерими остатъци (92.0% спрямо 91.2% през 2019) докато 830 проби (6.8% спрямо 8.8% през 2019) съдържат един или няколко пестицида в измерими концентрации, но под или равни на MRL. Превишаване на MRL е установено в 145 проби (1.2% спрямо 0.6% през 2019) от които 94 проби (0.8%) са несъответстващи, като се има пред вид неопределеността. Най-често измерваните вещества (над 50 докладвани проби) са медни съединения, (488 проби), DDT (131 проби), хексахлоробензен (118 проби), тиаклоприд (88 проби), живак (52 проби). Докладвани са 879 проби пчелен мед. В 710 проби (80.7%) не са докладвани измерими нива на остатъци (остатъците са под LOQ). Броят на пробите с пестицидни остатъци в законово разрешените нива (равен или над LOQ, но под MRL) са 121 проби (13.8%). MRL е превишен в 48 проби (5.5%), от които 31 проби (3.5%) са несъответстващи, базирано на неопределеността на измерването. Като цяло са намерени 30 различни пестицида. Най-често установяван е тиаклоприд (88 проби) и ацетамиприд (26 проби), които водят съответно до две и едно превишаване на MRL. Гратисният период на тиаклоприд изтече на 3 февруари 2021 г., когато употребата му е спряна на европейско ниво. EFSA препоръчва на докладващите държави да продължат анализа на животински продукти за съдържание на тези вещества.

Хранителна експозиция и оценка на риска

Резултатите от мониторинговите програми са ценен източник на информация за оценяване на хранителната експозиция за потребителите в ЕС. В контекста на този доклад, анализът на здравния риск за консуматорите е представен чрез използването на детерминистичния модел за единични пестицидни остатъци. Моделът PRIMo версия 3.1 е използван да се представи оценка на острия риск за комбинации пестицид/хранителен

кърмачета и преходните храни са усъвършенствани продукти, специално разработени за уязвима група потребители. С цел да се гарантира безопасността и годността на такива продукти, следва да се установят подробни изисквания за състава на храните за кърмачета и преходните храни, включително изисквания за енергийната стойност и съдържанието на макро- и микроелементи“.

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136
<http://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg
тел. 02/4273056



продукт, в обхвата на програма EU MASP за 2020, и оценка на хроничния риск за пестицидите, обхванати от EU MASP 2020 г., отчетени в тези суровини, за които има налични данни за потреблението.

Оценка на острата експозиция е направена за 186 пестицида в 17 494 проби. Установено е превишаване на определената стойност на остра референтна доза (ARfD) в 1.0% от тези проби. Пестицидите, установени в повече от 10 проби включват фосмет, (57 проби), циперметрин (24 проби), диметоат (17 проби) и хлорпирифос (11 проби). Оценка на хроничната експозиция е направена за 62 850 проби. Оценената експозиция е под 100% от ADI (приемлива дневна доза) за всички оценени пестициди. Като цяло, за повечето анализирани проби в рамките на мониторинговата програма за пестициди за 2020 г. (EU MASP и MANCP), хранителната експозиция на пестициди, за които са налични токсикологични референтни стойности (HBGV), няма вероятност да представляват риск за здравето на потребителите в ЕС.

По-важни препоръки на EFSA на база мониторинга на пестициди през 2020г.

На база установеното от програмата за мониторинг на пестициди – 2020 г., EFSA препоръчва следното:

- Няколко неодобри от ЕС пестициди са открити многократно в произволно взети проби от храни, отглеждани на територията на ЕС в количества, надвишаващи законовите граници. Въпреки, че ДЧ са предприели последващи действия във връзка с тези констатации, EFSA препоръчва да се продължат анализите за тях, за да се намали честотата им.

- Хлорпрофам, за който е взето решение за неподновяване на одобрението през 2020 г., с максимален гратисен период, предоставен до 8 октомври 2020 г., е докладван в две проби от моркови, една проба от портокал и една проба от сух боб, отглеждани в ЕС. Разрешените му употреби включват фумигация на картофи в складови помещения. Поради свойствата на хлорпрофам, остатъците не могат да бъдат напълно избегнати при операциите по почистване на тези съоръжения за съхранение. Вследствие на това EFSA предлага държавите-членки да продължат да наблюдават картофите и други хранителни продукти, които са били поставени в същите съоръжения за съхранение, в които е бил използван хлорпрофам, тъй като е възможно да се получи кръстосано замърсяване.

- Няколко неодобри в ЕС пестициди са намерени в концентрации, превишаващи законовите граници в случайно взети проби от трети страни: карбарил, хлорпирифос, фенитроцион и хексаконазол в сух боб; ипродион в моркови; спиродиклофен в киви; бромпропилат, карбендазим, фенбутатион оксид и профенофос в портокали; хлорпирифос в круши; карбендазим, хлорпирифос, хексаконазол, профенофос, тиаметоксам, триазофос и трициклазол в ориз. EFSA препоръчва държавите-членки да предприемат последващи действия по отношение на контрола на вноса на тези комбинации пестициди/култури.

- Поради високия процент на превишаване на MRL, наблюдаван при ориза (6.7 %) и сушения боб (4.9 %) се наблюдава тенденция от 2017 г. до 2020 г. към повишаване (от 5.1 до 6.7 % при ориз; от 2.3 до 4.9 % при сух боб) и наличието на до седем (при ориза) и шест (при сушения боб) неодобрен пестициди, се препоръчва да продължи наблюдението на тези две матрици в рамките на координираната от ЕС програма. Масноразтворимите устойчиви органични замърсители (УОЗ), използвани като пестициди в миналото, са веществата, които най-често се определят количествено в проби от животински продукти в рамките на EU MАСР. Препоръчва се непрекъснат мониторинг на продукти от животински мазнини, за да се оцени развитието на нивата на УОЗ.

- EFSA препоръчва преоценка на токсикологичните референтни стойности за бромиден йон и евентуално да преразгледа съществуващите MRL, да се проучи разграждането на активните вещества, съдържащи бромиден йон и естествените му източници. В частност, в рамките на EU MАСР, EFSA препоръчва да се разшири обхвата на анализа на бромидния йон, като се включат и други продукти, например пшеница.

- Забелязано е подобрене през 2020 г. в сравнение с 2019 и 2018 г. по отношение намаляването броя на пробите, докладвани като „неизвестен произход“. Но все още някои ДЧ докладват повече от 10% от техните проби като „неизвестен произход“, особено в ориз. EFSA повтаря, че страната на произход на продукта остава ценна информация за проследяване на несъответстващи проби и дава подходяща информация за потенциални проблеми в трети страни. Компетентните органи на държавите-членки следва да се уверят, че тази информация се предоставя при докладването на пробата на EFSA.

- Процентът на превишаване на MRL (5,1%) се е увеличил в сравнение с 2019 г. (3,9%) и 2018 г. (4,5%). Той остава висок за определени култури (напр. непреработени и преработени гроздови листа и подобни видове, непреработено семе от кимион и преработени бразилски орехи), които не са в обхвата на ЕС MАСР. Поради това се препоръчва да се продължи наблюдението на тези хранителни продукти в различните национални програми за контрол в целия ЕС.

- По-високи проценти на превишаване на MRL (3,3%) и несъответствие (2,6%) са отчетени при пробите, внесени от трети страни, в сравнение с храни, произведени в ЕС (1,6 % MRL и 0,9 % несъответствие). На националните органи на ДЧ се препоръчва да поддържат извършването на мониторинг на остатъците от пестициди в проби, внесени от трети страни, с широк аналитичен обхват.

- Неодобрен активни вещества в ЕС с най-висок процент на превишаване на MRL са етилен оксид (21,3 %), хлорати (2,9 %), хлордекон (0,9 %), хлорпирифос (0,4 %) и антрахинон (0,2 %). Националните органи трябва да вземат предвид следните групи пестициди/проби, когато планират своите мониторингови програми:

- етилен оксид в сусам, пипер и елда;

- хлорати в листни култури (маруля, салата), домати и боб с шушулки;
- хлордекон в корени от маниока и пилешки яйца;
- хлорпирифос в сладки пиперки/чушки, гроздови листа, сушен боб, нар, картофи и чайове;

- антрахинон в чай.

- Броят на пробите с множество остатъци от пестициди остава стабилен през 2020 г. в сравнение с предходната година (27 %). Непреработени портокали и круши, отглеждани в ЕС и маркирани като ЕС МАСР проби, са съдържали съответно до 13 и 14 различни пестицида. По отношение на пробите, анализирани в рамките на национални програми, непреработените сладки чушки и вино (преработен продукт) представляват стоките с най-висока честота (4.6 % и 2.7 % съответно) на множество количествено определени остатъци. Поради това EFSA препоръчва на ДЧ да продължат наблюдаването тези храни в рамките на своите национални програми и да запазят портокалите и крушите в съответния тригодишен цикъл на координираната програма на ЕС.

- Следните пестициди, които не са разрешени за биологично земеделие, са открити спорадично в култури, етикетирани като такива: хлорпирифос, антрахинон и ламбда-цихалотрин. ДЧ следва да проучат причините за тяхното наличие. Повечето от превишенията при биологичните продукти са постъпили вследствие на УОЗ (устойчиви органични замърсители) - хексахлорбензен и ДДТ. Тъй като, съгласно Директива 2002/32/ЕО⁶ са определени законови граници за УОЗ във фуражите, държавите-членки следва да се опитат да изяснят причините за тези превишения.

- В околната среда УОЗ, използвани като пестициди в миналото (напр. ДДТ и хексахлорбензол), представляват основните находки в животинските продукти, заедно с вещества, които не се използват като пестициди (напр. медни съединения, естествено срещащи се (бромиден йон) или глобално разпространени замърсители (живак). EFSA препоръчва да се продължи наблюдението на тези вещества в животинските продукти. Идентифициран е хроничен риск за УОЗ хексахлорциклохексан, който е количествено определен главно в черен дроб на говеда. EFSA препоръчва постоянно наблюдение на тази комбинация от пестициди и продукти в рамките на националните програми.

- В пчелен мед са открити до 30 пестицида. Неодобрени за употреба като пестициди вещества, като амитраз, хлорфенвинфос и кумафос са установени в мед и други пчелни продукти. Тиаклоприд, за който през януари 2020 г. е взето решение за неподновяване на одобрението с максимален гратисен период за употреба до 3-ти февруари 2021 г., е най-често установяван. EFSA препоръчва на ДЧ да изследват причините за наличието на тези активни вещества в меда и други пчелни продукти.

⁶ Директива 2002/32/ЕО на Европейския Парламент и на Съвета от 7 май 2002 година относно нежеланите вещества в храните за животни

- Следните активни вещества превишават съответните си MRL в мед и други пчелни продукти в пет или повече проби: медни съединения, бромидни йони, хлорфенвинфос, тау-флувалинат и ацетамиприд. EFSA препоръчва на ДЧ да поддържат мониторинга на меда в своите национални програми, с възможно най-широк аналитичен обхват.

- Като се има предвид, че вземането на проби в рамките на EU MACP се използва не само за оценка на съответствието с MRL, но също така и за извършване на детерминистични и вероятностни оценки на експозицията за отделни и за множество пестициди, EFSA препоръчва да се преразгледат включените продукти въз основа на най-новите данни за консумация на храни.

Препоръки за България: Представените резултати относно установени пестициди и замърсени продукти на територията на ЕС и направените на тяхна база изводи и препоръки е необходимо да бъдат взети предвид от националните компетентни органи в Р България, при изготвянето на Националния контролен план за остатъци от пестициди за следващата календарна година.

Източник:

The 2020 European Union report on pesticide residues in food

<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/j.efsa.2022.7215>

Други информации в областта на пестицидите и тяхното влияние могат да бъдат намерени на интернет страницата на ЦОРХВ: <http://corhv.government.bg/?cat=29>

Изготвил:

Д-р Ирена Богоева

отдел ЗРХЗХ, дирекция ОРХВ

10.06.2022 год.

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136
<http://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg
тел. 02/4273056

Ф-НК-7.6-5/0

