

## 2021 M. AUGALINIO MAISTO PRODUKTŲ TARŠOS KONTROLĖS DUOMENYS

Augalinio maisto taršos kontrolės tikslas – stebėti, vertinti ir valdyti pesticidų, mikotoksinų, akrilamido, policiklinių aromatinių angliavandenilių (PAA), sunkiųjų metalų, 3-MCPD ir kitų teršalų liekanas augalinio maisto produktuose, užtikrinti užteršto maisto produktų, atlikus rizikos vertinimą ir nustatčius, kad produktas nesaugus, draudimą tiekti rinkai arba pašalinimą iš rinkos ir garantuoti, kaip įmanomą didesnę vartotojų apsaugą.

Augalinio maisto taršos kontrolės planai rengiami vadovaujantis Europos Sąjungos teisės aktais ir rekomendacinio pobūdžio dokumentais, kuriuos pateikia Europos Komisija, informacija gauta iš Valstybinės augalininkystės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos apie augintojus, naudojančius neregistruotus Lietuvos Respublikoje augalų apsaugos produktus, NMVRVI rizikos vertinimo rezultatais, skubiųjų pranešimų apie nesaugaus maisto ir pašarų tiekimą rinkai sistema (RASFF sistema) gautais pranešimais ir praėjusių metų vykdytos kontrolės gautais duomenimis.

Pagal Augalinio maisto taršos kontrolės planą vidutiniškai atrenkama ir ištiriama apie 750 mėginių (2021 m.–747, 2020 m.–706, 2019 m.–809). Kiekvienais metais atrenkamų mėginių skaičius yra panašus, mėginių neatitikusių reikalavimų dalis nėra didelė (apie 2 % nuo bendro ištirtų mėginių skaičiaus).

### 2019-2021 m. augalinio maisto produktų taršos kontrolės duomenys (mėginių skaičius)

|                                                                          | 2019       |            | 2020       |            | 2021       |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Teršalas                                                                 | Planuota   | Ivykdyta   | Planuota   | Ivykdyta   | Planuota   | Ivykdyta   |
| <b>Viso</b>                                                              | <b>820</b> | <b>809</b> | <b>692</b> | <b>706</b> | <b>747</b> | <b>747</b> |
| Pesticidai                                                               | 553        | 545        | 451        | 472        | 509        | 513        |
| Glifosatas                                                               | 50         | 45         | 52         | 48         | 70         | 70         |
| Eruko rūgštis                                                            |            | 4          | Netirta    |            | 4          | 4          |
| Tropano alkaloidai                                                       | 4          | 4          | Netirta    |            | 4          | 3          |
| Δ <sup>9</sup> -tetrahidrokanabinolis, jo pirmtakai ir kiti kanabinoidai | 6          | 4          | Netirta    |            | -          | 1          |
| Sunkieji metalai                                                         |            | 28         | 60         | 60         | 22         | 20         |
| Mikotoksinai                                                             |            | 22         | 32         | 33         | 46         | 45         |
| Dioksinai ir PCB                                                         | 2          | 2          | 3          | 3          | 4          | 4          |
| Furanas                                                                  | 2          | 2          | Netirta    |            | Netirta    |            |
| Akrilamidas                                                              | 50         | 50         | 50         | 50         | 35         | 35         |
| Nitratai                                                                 | 20         | 20         | Netirta    |            | 12         | 11         |
| PAA                                                                      |            | 12         | 33         | 33         | 27         | 27         |
| 3-MCPD                                                                   | 6          | 6          | 7          | 7          | 6          | 5          |

|                                  |         |                       |         |                       |         |                       |
|----------------------------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------|
| Perchloratas                     | Netirta |                       | Netirta |                       | 8       | 8                     |
| Alyvos<br>angliavandeniliai      | 20      | 20                    | Netirta |                       | Netirta |                       |
| Cianido rūgštis                  | Netirta |                       | 4       | 0                     | Netirta |                       |
| Skalsių<br>alkaloidai            | Netirta |                       | Netirta |                       | -       | 1                     |
| <b>NUSTATYTA<br/>NEATITIKIMŲ</b> | -       | <b>18<br/>(2,2 %)</b> | -       | <b>14<br/>(2;0 %)</b> | -       | <b>10<br/>(1,4 %)</b> |

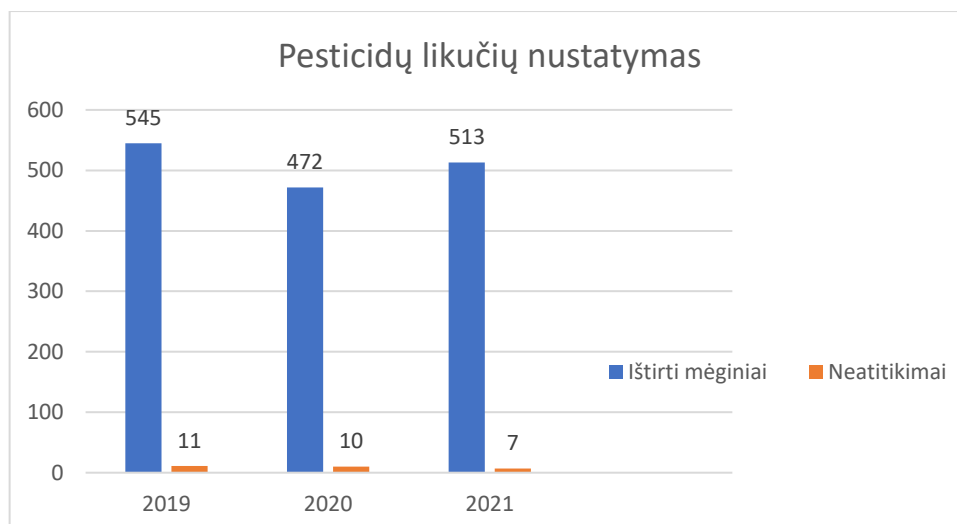
**Neatitikusių mėginių, atrinktų pagal Augalinio maisto taršos kontrolės planą,  
aprašymas (2019-2021 m.)**

| 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Akrilamidas</u> – gruzdintose bulvytėse.<br><u>Pesticidų likučiai</u> :<br>petražolėse (Gruzija)<br>špinatuose (Italija)<br>greipfrutuose (Turkija)<br>apelsinuose (Egiptas)<br>slyvose (Lietuva, Moldovos)<br>pekino kopūstuose (Lenkija)<br>mandarinuose (Pietų Afrikos Respublika)<br>greipfrutuose (Pietų Afrikos Respublika)<br>krapų mėginiuose (Lietuva).<br><u>Glifosatas</u> – grikių kruopose (Lenkija, Lietuva, Ukraina). | <u>Akrilamidas</u> : krekeriai su česnakais (Latvija).<br><u>Pesticidų likučiai</u> :<br>juoduosiuose ridikuose (Lietuva)<br>persimonuose (Ispanija)<br>mandarinuose (Pietų Afrikos Respublika)<br>šilauogėse (Lenkija)<br>raudonuosiuose greipfrutuose (Turkija).<br><u>Glifosatas</u> : grikių kruopose (Lenkija, Lietuva).<br><u>Policiklinių aromatinių angliavandenilių suma</u> : kanapių sėklų aliejuje (Lietuva). | <u>Pesticidų likučiai</u> :<br>pomidoruose (Lietuva)<br>ryžiuose (Brazilija)<br>bananuose (Ekvadoras)<br>krapuose (Italija)<br>braškėse (Egiptas),<br>rozmarinuose (Lietuva),<br>greipfrutuose (Turkija)<br><u>Glifosatas</u> :<br>grikių kruopose (Rusija)<br>sorų kruopose (Ukraina)<br><u>THC ir kiti kanabinoidai</u> :<br>pluoštinių kanapių žiedynuose (Lietuva) |

**Pesticidai:** 2021 m. ištirti 513 mėginių (2020 m. – 472, 2019 m. – 547) dėl pesticidų likučių.

**Pesticidų kontrolės maisto produktuose duomenys 2019-2021 m.  
(pagal Augalinio maisto taršos kontrolės planą)**

| Metai | Ištirtų mėginių skaičius dėl pesticidų likučių nustatymo | Mėginių, neatitikusių reikalavimus, skaičius |
|-------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 2019  | 545                                                      | 11 (2,0 %)                                   |
| 2020  | 472                                                      | 10 (2,1 %)                                   |
| 2021  | 513                                                      | 7 (1,4 %)                                    |



**Glifosatas:** 2021 m. ištirti 70 grūdų ir jų produktų mėginių dėl *glifosato* (2020 m. – 48, 2019 m. – 45). Šiais metais buvo vykdoma sustiprinta grikių, sorų kruopų, lęšių, šparagų (smidrų) *glifosato* ir jo metabolizmo produktų (amino metilfosfoninė rūgštis) kontrolė. 2 mėginiuose nustatyti viršijantys didžiausius leidžiamus kiekius:

grikių kruopose, Rusija ( $1,1 \pm 0,6$  mg/kg);

sorų kruopose, Ukraina ( $0,89 \pm 0,45$  mg/kg);

**Glifosato 2019–2021 m. kontrolės duomenys**

| Metai | Ištirtų mėginių skaičius dėl glifosato nustatymo | Mėginių, neatitikusių reikalavimus, skaičius |
|-------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 2019  | 45                                               | 5 (12,2 %)                                   |
| 2020  | 48                                               | 5 (10,4 %)                                   |
| 2021  | 70                                               | 2 (2,9 %)                                    |

Įvertinus valstybinės kontrolės duomenis, tikslinga toliau skatinti atsakingą augalų apsaugos produktų naudojimą, laikantis gamintojų nustatytų rekomendacijų, ir plėtoti tarpinstitucinį bendradarbiavimą su Valstybine augalininkystės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos dėl informacijos apie nustatomus neatitikimus mainų.

**Akrilamidas:** 2021 m. ištirti 35 (2020 m. – 50, 2019 m. – 50) mėginiai dėl akrilamido kiekio nustatymo: paruoštos vartoti gruzdintos bulvytės, daržovių traškučiai, spurgos, javainiai, sausainiai su nuoroda „Gluten free“, skrudinta kava. 2021 m. neatitikimų nenustatyta.