

Projektas

DEKRETAS,

2025 m.

dėl reikalavimų krakmolui, ankštiniams augalams, aliejingosioms sėkloms ir jų produktams

Žemės ūkio ministerija pagal Įstatymo Nr. 110/1997 dėl maisto produktų ir tabako gaminių ir tam tikrų susijusių įstatymų pakeitimų su pakeitimais, padarytais Įstatymu Nr. 119/2000, Įstatymu Nr. 306/2000, Įstatymu Nr. 146/2002, Įstatymu Nr. 131/2003, Įstatymu Nr. 274/2003, Įstatymu Nr. 316/2004, Įstatymu Nr. 120/2008, Įstatymu Nr. 139/2014 ir Įstatymu Nr. 180/2016 (toliau – Įstatymas), 18 straipsnio 1 dalies a, b, g ir h punktus nustato:

1 straipsnis

Tema

Šiuo dekretu reglamentuojami tiesiogiai taikomi Europos Sąjungos reglamentai¹⁾

- a) informacijos apie krakmolą, ankštinius augalus, aliejingąsias sėklas ir jų produktus teikimo būdas;
- b) krakmolo, ankštinių augalų, aliejingųjų sėklų ir jų produktų rūšys, suskirstytos į grupes ir pogrupius;
- c) kiekvienos rūšies krakmolui, ankštiniams augalams, aliejingosioms sėkloms ir jų produktams taikomi kokybės reikalavimai, susiję su pavadinimu ir leidžiamaisiais pakuotės neigiamais svorio nuokrypiais, ir
- d) būtiniausi krakmolo, ankštinių augalų, aliejingųjų sėklų ir jų produktų technologiniai reikalavimai.

¹⁾ 2002 m. sausio 28 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 178/2002, nustatantis maistui skirtų teisės aktų bendruosius principus ir reikalavimus, įsteigiantis Europos maisto saugos tarnybą ir nustatantis su maisto saugos klausimais susijusias procedūras, su pakeitimais.

2004 m. balandžio 29 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 852/2004 dėl maisto produktų higienos su pakeitimais.

2011 m. spalio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 1169/2011 dėl informacijos apie maistą teikimo vartotojams, kuriuo iš dalies keičiami Europos Parlamento ir Tarybos reglamentai (EB) Nr. 1924/2006 ir (EB) Nr. 1925/2006 bei kuriuo panaikinami Komisijos direktyva 87/250/EEB, Tarybos direktyva 90/496/EEB, Komisijos direktyva 1999/10/EB, Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2000/13/EB, Komisijos direktyvos 2002/67/EB ir 2008/5/EB bei Komisijos reglamentas (EB) Nr. 608/2004 (su pakeitimais).

2013 m. gruodžio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 1308/2013, kuriuo nustatomas bendras žemės ūkio produktų rinkų organizavimas ir panaikinami Tarybos reglamentai (EEB) Nr. 922/72, (EEB) Nr. 234/79, (EB) Nr. 1037/2001 ir (EB) Nr. 1234/2007 (su pakeitimais).

2 straipsnis
Vartojamų sąvokų apibrėžtys

(1) Šiame dekrete vartojamos šios apibrėžtys:

- a) krakmolos – milteliai, gauti išskiriant juos iš augalinės kilmės krakmolingų žaliavų, kurie vėliau gali būti modifikuoti fizinėmis priemonėmis arba fermentais;
- b) maltodekstrinas – krakmolo fermentinės hidrolizės būdu modifikuotas krakmolos;
- c) krakmolo produktas – krakmolos, į kurį pridėta kitų medžiagų, skirtų maistui ruošti;
- d) pudingo milteliai – krakmolo produktas su krakmolo komponentu, sudarančiu ne mažiau kaip 60 proc., į kurį pridėta kitų medžiagų, skirtų maistui ruošti;
- e) gliukozės ekvivalentas (DE) – redukuojančiųjų cukrų kiekis sausojoje medžiagoje procentais, išreikštas gliukoze, nurodantis krakmolo hidrolizės laipsnį;
- f) ankštiniai augalai – džiovinti, išvalyti ir išrūšiuoti ankštinių augalų grūdai;
- g) išvirti ankštiniai augalai – ankštiniai augalai, kurie buvo technologiškai modifikuoti siekiant sutrumpinti jų virimo laiką;
- h) sveiki lukštentai ankštiniai augalai – technologiškai perdirbti sveiki grūdai be išorinės luobelės ir technologiškai perdirbti skaldyti grūdai be išorinės luobelės su atskiriomis sėklaskiltėmis;
- i) ankštinių augalų miltai – lukštentai ankštiniai augalai, sumalti į vienalyčius miltelius, kurie gali būti rūšiuojami pagal dalelių dydį; iš sojų miltų pašalinamas kartumas;
- j) ankštinių augalų dribsniai – kryžminiu pjūviu supjaustyti ir presuoti ankštinių augalų grūdai, sojų atveju – kryžminiu pjūviu supjaustyti, presuoti ir pašalintas kartumas;
- k) ankštinių augalų skaidulų koncentratas – vienalyčiai milteliai, gaunami malant ir sijojant ankštinius augalus bei ankštinių augalų išorinę žievelę;
- l) daiginti ankštiniai augalai – ankštiniai augalai, technologiškai modifikuoti daiginimo būdu, siekiant padidinti jų maistinę vertę ir virškinamumą;
- m) ankštinių augalų baltymų hidrolizatas – ankštiniai augalai, technologiškai modifikuoti taip, kad hidrolizuojant baltymus susidaro įvairių peptidų ir aminorūgščių mišinys arba aminorūgščių mišinys;
- n) ankštinių augalų baltymų izoliatas – milteliai, gaunami hidrolizės būdu skaidant ankštiniuose augaluose esančius baltymus;
- o) sojų produktas – maisto produktas, pagamintas iš termiškai apdorotų sojų pupelių, sojų miltų arba sojų baltymų;
- p) sojų miltai – lukštentos sojų pupelės, sumaltos į vienalyčius miltelius arba išrūšiuotos pagal dalelių dydį;

- q) sojų ekstrudatas – produktas, gaunamas ekstruzijos būdu iš sojų miltų, kruopų, sojų koncentratų ar izoliatų;
- r) skystas sojų baltymų hidrolizatas – sojų produktas iš sojų pupelių ar jų dalių, gautas rūgštinės hidrolizės būdu, kuris skaido baltymus ir polisacharidus į aminorūgščių ir kitų paprastesnių medžiagų mišinį;
- s) tofu – sojų produktas, gaunamas nusodinant baltymus;
- t) sufu – fermentuotas sojų produktas iš tofu, fermentuotas su pelėsiu *Actinomucor elegans*, *Mucor spp.* ir *Rhizopus spp.*;
- u) tempė – termiškai apdorota fermentuota soja, kiti ankštiniai augalai, grūdai arba jų derinys;
- v) natto – sojų pupelių produktas, fermentuotas *Bacillus subtilis*;
- w) sojų padažas – padažas, pagamintas fermentuojant sojų pupeles arba sojų pupelių ir kviečių mišinį, arba pagamintas iš sojų baltymų hidrolizato;
- x) misas – fermentuota pasta iš ankštinių augalų arba iš ankštinių augalų ir grūdų mišinio;
- y) okara – sojų išspaudos, pagamintos kaip šalutinis sojų perdirbimo produktas;
- z) humusas – užtepas, pagamintas iš vyraujančios avinžirnių dalies ir sezamų pastos.

(2) Šiame dekrete taip pat vartojamos toliau nurodytos sąvokų apibrėžtys:

- a) aliejiingosios sėklos – sausos, išvalytos ir išrūšiuotos aliejiingosios sėklos, lukštentos arba nelukštentos;
- b) opijaus alkaloidų kiekis – morfino opijaus alkaloidų ir 0,2 karto kodeino suma;
- c) sezamų pasta – pasta, pagaminta iš susmulkintų, lukštentų arba nelukštentų sezamo sėklų;
- d) aliejingųjų sėklų miltai – produktas, gaunamas malant ir sijojant aliejingąsias sėklas ir išorines žieveles;
- e) aliejingųjų sėklų skaidulos – vienalyčiai milteliai, gaunami malant aliejingąsias sėklas, iš kurių nepašalinti riebalai.

3 straipsnis Krakmolas ir krakmolo produktai

(1) Krakmolo ir krakmolo produktų klasifikavimas pagal rūšis, grupes ir pogrupius nurodytas šio dekreto 1 priede.

(2) Be IMTV reglamente pateiktos informacijos²⁾, Įstatyme ir teisės aktuose, kuriais reglamentuojami tam tikri maisto produktų ženklinimo metodai³⁾, krakmolo ir krakmolo produktų atveju nurodoma:

- a) krakmolas, rūšies ir grupės pavadinimas;
- b) krakmolo produktas, grupės pavadinimas ir
- c) maltodekstrinas, taip pat gliukozės ekvivalentas.

(3) Krakmolo ir krakmolo produktų kokybės fiziniai, cheminiai ir jusliniai reikalavimai nustatyti šio dekreto 2 priede.

(4) Vidutinis vartotojams skirtos krakmolo ir (arba) natūralaus krakmolo, fermentais modifikuoto krakmolo ir (arba) maltodekstrino bei fiziškai modifikuoto krakmolo pakuotės kiekis yra krakmolo ir (arba) natūralaus krakmolo, fermentais modifikuoto krakmolo ir (arba) maltodekstrino bei fiziškai modifikuoto krakmolo pakuotės svoris be pakuotės, atsižvelgiant į pakuotės svorio neigiamą nuokrypį pagal šio dekreto 3 priedą.

Ankštiniai augalai ir ankštinių augalų produktai

4 straipsnis

(1) Ankštinių augalų ir ankštinių augalų produktų klasifikavimas pagal rūšis, grupes ir pogrupius nustatytas šio dekreto 4 priede.

(2) Be informacijos, pateiktos IMTV reglamente, Įstatyme ir teisės aktuose, kuriais reglamentuojami tam tikri maisto produktų ženklinimo metodai, ankštinių augalų ir ankštinių augalų produktų atveju nurodoma:

- a) grupės ir pogrupio pavadinimas;
- b) maltų ankštinių augalų produktų atveju – grupės pavadinimas ir botaninė rūšis; ir
- c) sojų produktų atveju – grupės ir pogrupio pavadinimas.

(3) Ankštinių augalų kokybės jusliniai ir fiziniai reikalavimai nustatyti šio dekreto 5 priede.

(4) Vidutinis vartotojams skirtos ankštinių daržovių pakuotės kiekis yra vartotojams skirtos ankštinių daržovių pakuotės svoris be pakuotės, atsižvelgiant į šio dekreto 6 priede nurodytą leidžiamą neigiamą svorio nuokrypį.

5 straipsnis

(1) Ankštiniai augalai neturi turėti pašalinių kvapų, negali būti rūgštūs, gaižūs ar kartūs arba turėti kitų pašalinių priemaišų. Ankštiniuose augaluose neturi būti kenksmingų organinių priemaišų, neaugalinės kilmės organinių priemaišų ir nemineralinės kilmės neorganinių priemaišų. Atskiri grūdai ar jų dalys neturi turėti pelėsio požymių, negali būti supeliję, supuvę, drėgni ar sudegę. Draudžiama maišyti vienos rūšies skirtingų spalvų, veislių

²⁾ Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 1169/2011 su pakeitimais.

³⁾ Dekretas Nr. 417/2016 dėl tam tikrų maisto produktų ženklinimo metodų.

ir derliaus metų ankštinių augalų grūdus. Išvaizda, spalva, kvapas ir skonis, išskyrus leidžiamuosius nuokrypius, turi atitikti ankštinių daržovių grupę ir technologiškai modifikuotų ankštinių daržovių ar jų grūdų pogrupį.

(2) Ankštiniuose augaluose neturi būti gyvų kenkėjų bet kuriame vystymosi etape. 1 kg ankštinių augalų leidžiama ne daugiau kaip 3 palaidi negyvi kenkėjai. Kaip masės dalis ankštiniuose daržovėse gali būti ne daugiau kaip 15 proc. branduolių pusių arba grūdų su pažeista luobele ir 5 proc. šiek tiek žeme užterštų grūdų.

(3) Išvirtuose ankštiniuose augaluose neturi būti gyvų arba negyvų kenkėjų bet kuriame vystymosi etape, taip pat žeme užterštų grūdų. Juose gali būti raukšlėtų, įtrūkusių grūdų su atskirtomis sėklaskiltėmis ir, išvirus pagal instrukcijas, atskirų kietesnių arba pervirtų grūdų.

(4) Lukštentuose ankštiniuose augaluose neturi būti gyvų ar negyvų kenkėjų bet kuriame vystymosi etape. Jų sudėtyje gali būti ne daugiau kaip 2 proc. masės nelukštentų grūdų. Be to, nulupti ankštiniai augalai gali sudaryti ne daugiau kaip 20 proc. masės grūdų su atskirtomis sėklaskiltėmis.

(5) Maltų ankštinių augalų produktai turi atitikti pagrindinės žaliavos spalvą, aromatą ir skonio savybes. Jie neturi turėti pašalinių kvapų ar kitų pašalinių skonių. Juose neturi būti gyvų arba negyvų kenkėjų bet kuriame vystymosi etape. Gaminant sojų produktus, neleidžiama naudoti išspaudų, atsirandančių išgavus aliejų.

(6) Sojų produktų kokybės reikalavimai nustatyti šio dekreto 7 priede.

Aliejingosios sėklos ir aliejingųjų sėklų produktai

6 straipsnis

(1) Aliejingųjų sėklų ir aliejingųjų sėklų produktų klasifikavimas pagal rūšis, grupes ir pogrupius nustatytas šio dekreto 8 priede.

(2) Be informacijos, nurodytos Reglamente dėl informacijos apie maistą teikimo vartotojams, įstatyme ir teisės aktuose, kuriais reglamentuojamas tam tikrų rūšių maisto produktų ženklinimas, aliejingųjų sėklų ir aliejingųjų sėklų produktų atveju nurodomas grupės ir pogrupio pavadinimas. Aliejingųjų sėklų atveju taip pat pateikiama informacija apie tai, ar sėklos yra lukštentos, ar nelukštentos.

(3) Aliejingųjų sėklų produktai ženklinami nurodant aliejingųjų sėklų botanines rūšis.

(4) Sezamų pasta gali būti vadinama tahiniu arba tahina.

(5) Aliejingųjų sėklų kokybės fiziniai ir cheminiai reikalavimai nustatyti šio dekreto 9 priede.

(6) Vidutinis vartotojams skirtų aliejingųjų sėklų pakuočių kiekis yra vartotojams skirtų aliejingųjų sėklų pakuočių svoris, atsižvelgiant į šio dekreto 10 priede išvardytų pakuočių neigiamą svorio nuokrypį.

7 straipsnis

(1) Aliejingųjų sėklų išvaizda, spalva, kvapas ir skonis turi atitikti deklaruotą rūšį, o sėklos neturi turėti jokio pašalinio kvapo, rūgštumo, gaižumo, kartumo ar kitokio pašalinio skonio. Aliejingosiose sėklose taip pat neturi būti gyvų arba negyvų kenkėjų bet kuriame vystymosi etape, neorganinių priemaišų, supelijusių arba pelėsių pažeistų sėklų, supuvusių, drėgnų arba sudegusių pakitusios luobelės spalvos sėklų ir sėklų su visiškai sulaužyta ruda arba tamsia šerdimi.

(2) Aliejingųjų sėklų cheminis konservavimas neleidžiamas.

(3) Tik aliejinės rūšies daržinių aguonų *Papaver somniferum L.* sėklos, kilusios iš veislių, kurių aguonų apvalkalo sausojoje medžiagoje opijaus alkaloidų yra ne daugiau kaip 0,8 proc., o opijaus alkaloidų kiekis aguonų sėklų paviršiuje neviršija 20 mg/kg, gali būti naudojamos maisto produktams gaminti arba tiekti rinkai. Galutiniam vartotojui skirtos aguonų sėklos turi atitikti Reglamento dėl didžiausios leidžiamosios tam tikrų teršalų koncentracijos maiste reikalavimus, susijusius su jose esančiu opijaus alkaloidų kiekiu⁴⁾.

(4) Aliejingosios sėklos laikomos iki 20 °C temperatūroje ir esant ne daugiau kaip 70 proc. santykinei drėgmei.

8 straipsnis Techninis reglamentas

Apie šį dekretą pranešta vadovaujantis 2015 m. rugsėjo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva (ES) 2015/1535, kuria nustatoma informacijos apie techninius reglamentus ir informacinės visuomenės paslaugų taisyklės teikimo tvarka.

9 straipsnis Pereinamojo laikotarpio nuostatos

(1) Krakmolos, krakmolo produktai, ankštiniai augalai, ankštinių augalų produktai, aliejingosios sėklos ir aliejingųjų sėklų produktai gali būti gaminami, ženklinami ir parduodami pagal Žemės ūkio ministerijos dekretą Nr. 329/1997, kuriuo įgyvendinami Įstatymo Nr. 110/1997 dėl maisto produktų ir tabako gaminių 18 straipsnio a, b, e, f, g ir h punktai ir iš dalies keičiami tam tikri susiję įstatymai dėl krakmolo ir krakmolo produktų, ankštinių augalų ir aliejingųjų sėklų, su pakeitimais, padarytais iki šio dekreto įsigaliojimo dienos, iki 2026 m. liepos 1 d.

(2) Krakmolos, krakmolo produktai, ankštiniai augalai, ankštinių augalų produktai, aliejingosios sėklos ir aliejingųjų sėklų produktai, pateikti rinkai arba paženklininti iki šio dekreto įsigaliojimo dienos pagal Žemės ūkio ministerijos dekretą Nr. 329/1997, su pakeitimais, padarytais iki šio dekreto įsigaliojimo dienos, reikalavimus, gali būti parduodami, kol baigsis atsargos.

10 straipsnis Nuostatos dėl panaikinimo

Panaikinama tai, kas nurodyta toliau:

1. Žemės ūkio ministerijos dekretas Nr. 329/1997, kuriuo įgyvendinami Įstatymo Nr. 110/1997 dėl maisto produktų ir tabako gaminių 18 straipsnio a, b, e, f, g ir h punktai ir iš dalies keičiami tam tikri susiję įstatymai dėl krakmolo ir krakmolo produktų,

⁴⁾ ⁴⁾ Komisijos reglamentas (ES) 2023/915 dėl didžiausios leidžiamosios tam tikrų teršalų koncentracijos maiste, kuriuo panaikinamas Reglamentas (EB) Nr. 1881/2006 (su pakeitimais).

ankštinių augalų ir aliejingųjų sėklų.

2. Žemės ūkio ministerijos dekretas Nr. 418/2000, kuriuo iš dalies keičiamas Žemės ūkio ministerijos dekretas Nr. 329/1997, kuriuo įgyvendinami Įstatymo Nr. 110/1997 dėl maisto produktų ir tabako gaminių 18 straipsnio a, d, h, i, j ir k punktai ir iš dalies keičiami tam tikri susiję įstatymai dėl krakmolo ir krakmolo produktų, ankštinių augalų ir aliejingųjų sėklų.
3. Dekretas Nr. 399/2013, kuriuo iš dalies keičiamas Žemės ūkio ministerijos dekretas Nr. 329/1997, kuriuo įgyvendinami Įstatymo Nr. 110/1997 dėl maisto produktų ir tabako gaminių 18 straipsnio a, d, h, i, j ir k punktai ir iš dalies keičiami tam tikri susiję įstatymai dėl krakmolo ir krakmolo produktų, ankštinių augalų ir aliejingųjų sėklų, su pakeitimais, padarytais Dekretu Nr. 418/2000

11 straipsnis
Įsigaliojimo data

Šis dekretas įsigalioja 2025 m. liepos 1 d.

Žemės ūkio ministras

Krakmolo ir krakmolo produktų klasifikavimas į rūšis, grupes ir pogrupius

| Rūšys | Grupė | Pogrupis |
|--|-------------------|--|
| Krakmolas ir (arba) natūralus krakmolas | bulvės | - |
| | kukurūzai | - |
| | kviečiai | be glitimo |
| | kita | labai mažas glitimo kiekis |
| Modifikuotas krakmolas fiziškai | - | - |
| Fermentais ir (arba) maltodekstrinu modifikuotas krakmolas | | |
| Krakmolo produktas | pudingo milteliai | be glitimo labai mažas glitimo kiekis |

Pastaba.

Kviečių krakmolo, kitų krakmolo ir krakmolo produktų, kurie buvo modifikuoti siekiant sumažinti glitimo kiekį, pogrupių „be glitimo“ ir „labai mažas glitimo kiekis“ pavadinimai gali būti pateikiami pagal 2014 m. liepos 30 d. Komisijos įgyvendinimo reglamento (ES) Nr. 828/2014 dėl informacijos apie tai, kad maisto produktuose nėra glitimo arba yra mažesnis glitimo kiekis, teikimo vartotojams reikalavimus.

Fiziniai, cheminiai ir jusliniai krakmolo ir krakmolo produktų kokybės reikalavimai

1 lentelė

Krakmolui ir (arba) natūraliam krakmolui taikomi fiziniai ir cheminiai reikalavimai

| Rodiklis | Bulvės Krakmolas | Kviečiai Krakmolas | Kukurūzai Krakmolas |
|---|----------------------|-----------------------|------------------------|
| Sausosios medžiagos kiekis proc. | ne mažiau kaip 79,0 | ne mažiau kaip 86,0 | ne mažiau kaip 86,0 |
| Bendras pelenų kiekis sausojoje medžiagoje proc. | ne daugiau kaip 0,5 | ne daugiau kaip 0,4 | ne daugiau kaip 0,5 |
| N-medžiagų kiekis sausojoje medžiagoje proc. | ne daugiau kaip 0,15 | ne daugiau kaip 0,55 | ne daugiau kaip 1,0 |
| Plika akimi matomų stiebelių skaičius 1 dm ² | ne daugiau kaip 200 | - | - |

2 lentelė

Krakmolui ir (arba) natūraliam krakmolui taikomi jusliniai reikalavimai

| Rodiklis | Bulvių krakmolas | Kviečių krakmolas | Kukurūzų krakmolas |
|----------|--|-------------------|--------------------|
| Išvaizda | labai smulkūs birūs milteliai be nepageidaujamų priedų | | |
| Spalva | balta | pilkšvai balta | gelsvai balta |

Aiškinamoji pastaba.

Nepageidaujami priedai yra fizinės priemaišos, dulkės, smėlis, žemės, akmenys ir stiklo ar metalo dalelės.

3 lentelė

Pudingo milteliams taikomi fiziniai ir cheminiai reikalavimai

| Produktas | Sausosios medžiagos kiekis proc., ne mažiau kaip | Pelenų kiekis sausojoje medžiagoje proc., ne daugiau kaip | Krakmolo komponento kiekis proc., ne mažiau kaip |
|---------------------------|--|---|--|
| Pudingo milteliai virimui | 82,0 | 4,0 | 65,0 |
| Šalto pudingo milteliai | 88,0 | 6,0 | 60,0 |

4 lentelė

Fermentais modifikuoto ir (arba) maltodekstrino krakmolo bei fiziškai modifikuoto krakmolo fiziniai ir cheminiai reikalavimai

| Produktas | Sausosios medžiagos kiekis proc., ne mažiau kaip | Pelenų kiekis sausojoje medžiagoje proc., ne daugiau kaip | Gliukozės ekvivalentas (DE) proc., ne daugiau kaip |
|--|--|---|--|
| Fermentais ir (arba) maltodekstrinu modifikuotas krakmolas | 89,0 | 1,0 | 20,0 |
| Fiziškai modifikuotas krakmolas | 79,0 | 1,0 | - |

5 lentelė

Fermentais modifikuoto krakmolo ir (arba) maltodekstrino, fiziškai modifikuoto krakmolo ir pudingo miltelių jusliniai reikalavimai

| Rodiklis | Fermentais ir (arba) maltodekstrinu modifikuotas krakmolas | Fiziškai modifikuotas krakmolas | Pudingo milteliai |
|----------|--|------------------------------------|--|
| Išvaizda | milteliai be nepageidaujamų priedų | milteliai be nepageidaujamų priedų | birūs milteliai be nepageidaujamų priedų, su priedais, sudarančiais trupiančius gabalėlius su smulkiomis naudotų priedų dalelėmis; po kulinarinio paruošimo pagal instrukcijas pudingas yra nekietas, nelipnus arba tik iš dalies lipnus |
| Spalva | pilkšvai arba gelsvai baltas | pilkšvai arba gelsvai baltas | - |

Aiškinamoji pastaba.

Nepageidaujami priedai yra fizinės priemaišos, dulkės, smėlis, žemės, akmenys ir stiklo ar metalo dalelės.

Krakmolo ir (arba) natūralaus krakmolo, fermentais modifikuoto krakmolo ir (arba) maltodekstrino bei fiziškai modifikuoto krakmolo pakuočių leidžiamieji neigiami svorio nuokrypiai

| pakuotės svoris gramais | didžiausias leidžiamasis neigiamas svorio nuokrypis nuo svorio, deklaruoto ant pakuotės, proc. |
|-------------------------|--|
| iki 100 | 5,0 |
| nuo 100 iki 250 | 3,0 |
| nuo 250 iki 500 | 2,0 |
| nuo 500 iki 1 000 | 1,5 |
| daugiau kaip 1000 | 1,0 |

Ankštinių augalų ir jų produktų klasifikavimas pagal rūšis, grupes ir pogrupius

| Rūšys | Grupė | Pogrupis |
|----------------------------------|---------------------------------------|---|
| Ankštiniai augalai | geltonieji žirniai | išvirti neskaldyti lukštenti lukštenti skaldyti daiginti |
| | žalieji žirneliai | |
| | didieji lęšiai | |
| | mažieji lęšiai | |
| | baltosios pupelės | |
| | spalvotosios pupelės | |
| | avinžirniai | |
| | pupos | |
| | lubinų pupelės | |
| | soja | |
| Ankštinių augalų produktas | humusas | - |
| Maltų ankštinių augalų produktas | miltai | - |
| | dribsniai | - |
| | skaidulų koncentratas | - |
| Sojų produktas | sojų gėrimas | - |
| | fermentuotas sojų produktas | - |
| | tofu | - |
| | sojų majonezas | - |
| | tempė | - |
| | natto | - |
| | sojų padažas | fermentuotas iš sojos hidrolizato |
| | misas | - |
| | sufu | - |
| | okara | - |
| | sojų ekstrudatas | - |
| | sojos baltymų hidrolizatas | - |
| | baltymų izoliatas iš ankštinių augalų | - |
| | sojų lecitinas | - |

Ankštinių augalų kokybės jusliniai ir fiziniai reikalavimai

1 lentelė

Ankštiniams augalams taikomi jusliniai ir fiziniai reikalavimai

| Grupė arba pogrūpis | Spalva | | Perkošta per sietelį | | Drėgnis % ne daugiau kaip |
|--|-----------------------------------|--|--|----------------------|------------------------------|
| | atskirų grūdų | ne daugiau kaip kitokios spalvos grūdų masės | su apskritomis skylėmis, kurių skersmuo mm | proc. masės | |
| Geltonieji žirniai | rusvai geltona, oranžinė, geltona | 5 proc. žaliųjų žirnelių | 4,5 | ne daugiau kaip 4,0 | 16,0 |
| Žalieji žirneliai | šviesiai žalia, alyvuogių, žalia | 5 proc. geltonųjų žirnių | 4,5 | ne daugiau kaip 4,0 | 16,0 |
| Baltosios pupelės | balta | 6 proc. spalvotos | 3,5 | ne daugiau kaip 4,0 | 16,0 |
| Spalvotosios pupelės | vienoda pagal veislę | 6 proc. kitos spalvos | 3,5 | ne daugiau kaip 4,0 | 16,0 |
| Soja | vienoda pagal veislę | - | 3,5 | ne daugiau kaip 4,0 | 13,0 |
| Avinžirniai | - | - | 5,0 | ne daugiau kaip 4,0 | 14,0 |
| Pupos | - | - | 6,0 | ne daugiau kaip 4,0 | 16,0 |
| Didieji lęšiai | vienoda pagal veislę | - | 6,0 | ne daugiau kaip 20,0 | 15,0 |
| | | | 2,5 | ne daugiau kaip 4,0 | |
| Mažieji lęšiai | vienoda pagal veislę | - | 6,0 | daugiau nei 20,0 | 15,0 |
| | | | 2,5 | ne daugiau kaip 4,0 | |
| Išvirti ankštiniai augalai | vienodi pagal žaliavą | 10 proc. kitos spalvos | 1,0 | ne daugiau kaip 0,5 | 10,0 |
| Nesmulkinti lukštenti ankštiniai augalai | vienodi pagal žaliavą | 10 proc. kitos spalvos | 1,0 | ne daugiau kaip 0,5 | 15,0 |
| Lukštenti skaldyti ankštiniai augalai | vienodi pagal žaliavą | 10 proc. kitos spalvos | 1,0 | ne daugiau kaip 0,5 | 15,0 |
| Daiginti ankštiniai augalai | vienodi pagal žaliavą | 10 proc. kitos spalvos | - | - | 16,0 |

2 lentelė
Ankštinių augalų kokybės reikalavimai

| Kokybės rodiklis | Neperdirbti ankštiniai augalai | Ankštiniai augalai išvirti | Ankštiniai augalai lukštenti |
|---|---|-------------------------------|--|
| Priemaišos proc. masės ne daugiau kaip | iš viso 1,0, iš kurių: mineralinės 0,5 | organinės 0,5 mineralinės 0,5 | iš viso 1,0, iš kurių: mineralinės 0,2 |
| Labai pažeisti grūdai arba jų deklaruotos dalys, iš viso, ne daugiau kaip proc. masės iš jų: kenkėjais užkrėsti grūdai | 6,0 lęšiai: 0,1 kita: 0,5 | - - - | 1,0 - - |
| Šiek tiek pažeisti grūdai arba jų deklaruotos dalys, iš viso, ne daugiau kaip proc. masės iš jų: a) pažeisti kenkėjų b) fragmentai | 12,0 3,0 3,0 | - - 3,0 | 20,0 3,0 3,0 |
| Maisto gaminimo našumas nustatytais sąlygomis ir per nustatytą laiką, Kiekis proc. bent | 90 | - | - |

Aiškinamosios pastabos.

Mineralinės priemaišos yra žemės, smėlis, dulkės arba akmenys.

Organinės priemaišos yra stiebai, lapai, lukštai, visi pašaliniai grūdai ir sėklos ar jų dalys.

Labai pažeisti grūdai – tai ligos pažeisti, savaime kaistantys arba džiovinami ankštinių augalų grūdai, kurių odelės spalva akivaizdžiai pakitusi, o šerdis sulūžusi; lukštentų ankštinių augalų atveju – tik su akivaizdžiai pakitusia sėklaskilčių spalva. Tai taip pat apima grūdus, turinčius akivaizdžių daigumo požymių, ir grūdus, kuriuose yra kenkėjų – sveikus grūdus, kuriuose yra negyvų straubliukų (*Bruchidae*) bet kuriame vystymosi etape.

Šiek tiek pažeisti grūdai – tai grūdai, kurių odelės spalva akivaizdžiai pakitusi, o šerdis nepažeista, ankštinių augalų grūdai su labai raukšlėta odele ir raukšlėta šerdimi, nepakankamai išsivystę grūdai, mechanškai pažeisti grūdai, jei pažeista ne daugiau kaip ketvirtadalis šerdies, o sėklaskiltės neatskirtos, kenkėjų pažeisti grūdai ir grūdų fragmentai arba jų deklaruotos dalys mažesnės nei pusė deklaruotos visumos.

Ankštinių augalų pakuočių leidžiamieji neigiami svorio nuokrypiai

| Tipas | Pakuotės svoris | Leidžiamasis neigiamas svorio nuokrypis |
|--|----------------------|---|
| Ankštiniai augalai, ankštinių augalų produktai, sojų produktas | iki 250 g | 4,0 proc. |
| | 251–500 g | 2,0 proc. |
| | 501–2000 g | 1,0 proc. |
| | daugiau kaip 2 000 g | 0,5 proc. |

Sojų produktų kokybės reikalavimai

| Sojų produktas | Baltymų kiekis proc., ne mažiau kaip | Riebalai sausojoje medžiagoje, proc. masės ne daugiau kaip | Sausoji medžiaga, proc. masės ne mažiau kaip |
|------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Sojų gėrimas | 1,8 | 30,0 | 4,0 |
| Sojų gėrimo milteliai | 20,0 | 30,0 | 90,0 |
| Fermentuotas sojų produktas | 2,5 | 50,0 | 8,0 |
| Tofu | 4,5 | 40,0 | 10,0 |
| Sojų majonezas | 1,0 | - | - |
| Tempė | 10,0 | 50,0 | 27,0 |
| Misas | 9,0 | - | - |
| Sojų padažas | 2,0 | - | - |
| Natto | 15,0 | - | - |
| Skystas sojos baltymų hidrolizatas | 8,0 | - | - |

Aliejinių sėklų ir jų produktų klasifikavimas pagal rūšis, grupes ir pogrūpius

| Rūšys | Grupė | Pogrūpis |
|-----------------------------|-----------------|---|
| Aliejingosios sėklos | aguonos | mėlyna balta spalvotos: pilka, oranžinė, geltona, rožinė |
| | saulėgražos | - |
| | moliūgas | - |
| | sezamas | balta juodos |
| | sėjamasis linas | ruda geltonosios |
| | garstyčios | balta juodos |
| Aliejingųjų sėklų produktai | miltai | iš kurių pašalinti riebalai iš kurių nepašalinti riebalai |
| | skaidula | - |

Aliejingųjų sėklų kokybės fiziniai ir cheminiai reikalavimai

1 lentelė

Aliejinės rūšies aguonų (*Papaver somniferum L.*) sėkloms taikomi fiziniai ir cheminiai reikalavimai

| | | |
|--|---------------------------|--|
| Sėklų spalva | mėlyna | ne daugiau kaip 0,2 proc. masės baltųjų aguonų sėklų |
| | balta arba spalvų mišinys | daugiau kaip 0,2 proc. masės baltųjų aguonų sėklų |
| Drėgnis | 1 klasė | ne daugiau kaip 8,0 proc. masės |
| | 2 klasė | ne daugiau kaip 10,0 proc. masės |
| Nespalvotos sėklos nuo tamsios iki juodos | | ne daugiau kaip 5,0 proc. masės |
| Bendras priedų ir priemaišų kiekis | | ne daugiau kaip 8,0 proc. masės |
| iš jų: | | |
| a) nesubrendusios rūdžių spalvos sėklos | | ne daugiau kaip 5,0 proc. masės |
| b) pažeistos sėklos | | ne daugiau kaip 3,0 proc. masės |
| c) priemaišos | iš viso 1 klasė | ne daugiau kaip 0,2 proc. masės |
| | iš viso 2 klasė | ne daugiau kaip 1,0 proc. masės |
| d) juodosios drėgnės sėklos (<i>Hyoscyamus niger L.</i>) | | ne daugiau kaip 0,00 proc. masės |
| e) burnočių ir balandų sėklos | | ne daugiau kaip 0,2 proc. masės |
| f) neorganinės priemaišos | | ne daugiau kaip 0,0 proc. masės |
| g) arseno kiekis | | ne daugiau kaip 0,1 mg/kg |
| h) gyvsidabrio kiekis | | ne daugiau kaip 0,012 mg/kg |
| i) švino kiekis | | ne daugiau kaip 1,0 mg/kg |

Aiškinamosios pastabos.

Priedai yra fiziškai pažeistos aliejingosios sėklos, sėklų fragmentai, nesubrendusios ir nepakankamai išsivysčiusios sėklos, sėklos, turinčios akivaizdžių daigumo požymių, ir sėklos, kurios yra drėgnos arba sudegintos su pakitusia odelės spalva, bet nepažeistos šerdies.

Priemaišos yra drėgnos arba sudegintos aliejingosios sėklos, sėklos su pakitusios spalvos odele ir iš dalies sulaužytu rusvu branduoliu, sėklos be branduolių, kitų augalų sėklos ir apvalkalai, galvutės, odelės, stiebeliai, lapai arba jų dalys.

Neorganinės priemaišos yra dulkės, smėlis, žemės, akmenys, stiklo ar metalo dalelės.

2 lentelė

Kitoms aliejingosioms sėkloms taikomi fiziniai ir cheminiai reikalavimai

| Sėklos | Drėgnis proc., ne daugiau kaip | Ne daugiau kaip proc. priedų | Ne daugiau kaip proc. priemaišų |
|--|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| saulėgraža (<i>Helianthus annuus L.</i>) | 8,0 | 4,0 | 1,0 |
| moliūgas (<i>Cucurbita</i>) | 10,0 | 4,0 | 1,0 |
| sezamas (<i>Sesamum indicum L.</i>) | 10,0 | 4,0 | 1,0 |
| sėjamas linas (<i>Linum usitatissimum L.</i>) | 9,0 | 2,0 | 1,0 |
| garstyčios (<i>Sinapis alba L.</i> , <i>Brassica nigra L.</i> , <i>Brassica juncea L.</i>) | 10,0 | 3,0 | 0,5 |
| dygminas (<i>Carthamus tinctorius L.</i>) | 10,0 | 4,0 | 1,0 |

Aiškinamosios pastabos.

Priedai yra fiziškai pažeistos aliejingosios sėklos, sėklų fragmentai, nesubrendusios ir nepakankamai išsivysčiusios sėklos, sėklos, turinčios akivaizdžių daigumo požymių, ir sėklos, kurios yra drėgnos arba sudegintos su pakitusia odelės spalva, bet nepažeistos šerdies.

Priemaišos yra drėgnos arba sudegintos aliejingosios sėklos, sėklos su pakitusios spalvos odele ir iš dalies sulaužytu rusvu branduoliu, sėklos be branduolių, kitų augalų sėklos ir apvalkalai, galvutės, odelės, stiebeliai, lapai arba jų dalys.

Supakuotų aliejingųjų sėklų leidžiamieji neigiami svorio nuokrypiai

| Tipas | Pakuotės svoris | Leidžiamasis neigiamas svorio nuokrypis |
|----------------------|-------------------|---|
| Aliejingosios sėklos | iki 50 g | 5,0 proc. |
| | 51–200 g | 3,0 proc. |
| | 201 –500 g | 2,0 proc. |
| | daugiau nei 500 g | 1,0 proc. |