

133

**2025 M. GEGUŽĖS 5 D.
DEKRETAS****dėl krakmolui, pupiniams, aliejingosioms sėkloms ir
jų produktams keliamų reikalavimų**

Atsižvelgdama į [Įstatymo Nr. 110/1997 dėl maisto produktų ir tabako gaminių ir kuriuo iš dalies keičiami tam tikri susiję įstatymai](#) 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](#), Žemės ūkio ministerija nustato:

1 straipsnis**Taikymo sritis**

Šiuo dekretu reglamentuojami tiesiogiai taikomi Europos Sąjungos reglamentai¹

- a) informacijos apie krakmolą, pupinius, aliejingąsias sėklas ir jų produktus teikimo būdas;
- b) krakmolo, pupinių, aliejingųjų sėklų ir jų produktų rūšys, suskirstytos į grupes ir pogrupius;

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.

- c) kiekvienos rūšies krakmolui, pupiniams, aliejingosioms sėkloms ir jų produktams taikomi kokybės reikalavimai, susiję su pavadinimu ir leidžiamaisiais pakuotės neigiamais svorio nuokrypiais, ir
- d) krakmolui, pupiniams, aliejingosioms sėkloms ir jų produktams keliami būtiniausi technologiniai reikalavimai.

2 straipsnis

Tam tikrų terminų apibrėžtys

(1) Šiame dekrete vartojamos šios sąvokų 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 – redukuojančiųjų cukrų kiekis sausojoje medžiagoje procentais, išreikštas gliukoze, nurodantis krakmolo hidrolizės laipsnį;
- f) pupiniai – džiovinti, išvalyti ir išrūšiuoti pupinių grūdai;
- g) išvirti pupiniai – pupiniai, kurie buvo technologiškai modifikuoti siekiant sutrumpinti jų virimo laiką;
- h) sveiki lukštenti pupiniai – technologiškai perdirbti sveiki grūdai be išorinės luobelės ir technologiškai perdirbti skaldyti grūdai be išorinės luobelės su atskiromis sėklaskiltėmis;
- i) pupinių miltai – lukštenti pupiniai, sumalti į vienalyčius miltelius, kurie gali būti rūšiuojami pagal dalelių dydį; iš sojų miltų pašalinamas kartumas;
- j) pupinių dribsniai – kryžminių pjūviu supjaustyti ir presuoti pupinių grūdai, sojos atveju – kryžminių pjūviu supjaustyti, presuoti ir pašalintas kartumas;
- k) pupinių skaidulų koncentratas – vienalyčiai milteliai, gaunami malant ir sijoiant pupinius bei pupinių išorinę žieveles;
- l) daiginti pupiniai – pupiniai, technologiškai modifikuoti daiginimo būdu, siekiant padidinti jų maistinę vertę ir virškinamumą;
- m) pupinių baltymų hidrolizatas – pupiniai, technologiškai modifikuoti taip, kad hidrolizuojant baltymus susidaro įvairių peptidų ir aminorūgščių mišinys arba aminorūgščių mišinys;
- n) pupinių baltymų izoliatas – milteliai, gaunami hidrolizės būdu skaidant pupiniuose esančius baltymus;
- o) sojų produktas – maisto produktas, pagamintas iš termiškai apdorotų sojų, 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 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 pupiniai, grūdai arba jų derinys;
- v) natto – sojų produktas, fermentuotas *Bacillus subtilis*;
- w) sojų padažas – padažas, pagamintas fermentuojant sojas arba sojų ir kviečių mišinį, arba pagamintas iš sojų baltymų hidrolizato;
- x) misas – fermentuota pasta iš pupinių arba iš pupinių 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) aliejingosios sėklos – sausos, išvalytos ir išrūšiuotos aliejingosios 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 sijoiant 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](#).

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

³ [Dekretas Nr. 417/2016 dėl tam tikrų maisto produktų ženklinimo metodų](#).

Pupiniai ir pupinių produktai

4 straipsnis

- (1) Pupinių ir pupinių 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](#), pupinių ir pupinių produktų atveju nurodomas:
 - a) grupės ir pogrupio pavadinimas;
 - b) maltų pupinių produktų atveju – grupės pavadinimas ir botaninės rūšys;
 - c) sojų produktų atveju – grupės ir pogrupio pavadinimas.
- (3) Pupinių kokybės jusliniai ir fiziniai reikalavimai nustatyti šio dekreto [5 priede](#).
- (4) Vidutinis vartotojams skirtos ankščių pakuotės kiekis yra vartotojams skirtos ankščių pakuotės svoris be pakuotės, atsižvelgiant į šio dekreto [6 priede](#) nurodytą leidžiamąjį neigiamą svorio nuokrypį.

5 straipsnis

- (1) Pupiniai neturi turėti pašalinių kvapų, negali būti rūgštūs, gaižūs ar kartūs arba turėti kitų pašalinių priemaišų. Pupiniuose 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 ir derliaus metų pupinių grūdus. Išvaizda, spalva, kvapas ir skonis, išskyrus leidžiamuosius nuokrypius, turi atitikti ankščių grupę ir technologiškai modifikuotų pupinių daržovių ar jų grūdų pogrupį.
- (2) Pupiniuose neturi būti gyvų kenkėjų bet kuriame vystymosi etape. 1 kg pupinių leidžiami ne daugiau kaip 3 palaidi negyvi kenkėjai. Kaip masės dalis ankštyse gali būti ne daugiau kaip 15 proc. branduolių pusių arba grūdų su pažeista luobele ir 5 proc. šiek tiek žeme užterštų grūdų.
- (3) Išvirtuose pupiniuose negali 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 pupiniuose 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 pupiniai gali sudaryti ne daugiau kaip 20 proc. masės grūdų su atskirtomis sėklaskiltėmis.
- (5) Maltų pupinių produktai turi atitikti pagrindinės žaliavos spalvą, aromatą ir skonio savybes. Jie negali 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) Sijų 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 ženklavimas, 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 pateikti 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. santykinėi drėgmei.

8 straipsnis

Techninis reglamentas

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

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

9 straipsnis

Pereinamojo laikotarpio nuostatos

- (1) Krakmolos, krakmolo produktai, pupiniai, pupinių 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 ir kuriuo keičiami tam tikri susiję įstatymai](#), taikomi krakmolui ir krakmolo produktams, pupiniams ir aliejingosioms sėkloms, [18 straipsnio a, b, e, f, g ir h](#) punktai, asu pakeitimais, padarytais iki šio dekreto įsigaliojimo dienos, iki 2026 m. liepos 1 d.
- (2) Krakmolos, krakmolo produktai, pupiniai, pupinių produktai, aliejingosios sėklos ir aliejingųjų sėklų produktai, pateikti rinkai arba paženklinėti 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

Panaikinamos nuostatos

Panaikinami šie teisės aktai:

1. Žemės ūkio ministerijos dekretas Nr. [329/1997](#), kuriuo įgyvendinami [Įstatymo Nr. 110/1997 dėl maisto produktų ir tabako gaminių ir kuriuo iš dalies keičiami tam tikri susiję įstatymai](#), taikomi krakmolui ir krakmolo produktams, pupiniams ir aliejingosioms sėkloms, [18 straipsnio a, b, e, f, g ir h](#) punktai.
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](#), taikomi krakmolui ir krakmolo produktams, pupiniams ir aliejingosioms sėkloms.
3. Žemės ūkio ministerijos dekretas Nr. [399/2013](#), kuriuo iš dalies keičiamas Dekretas Nr. [329/1997](#), kuriuo įgyvendinami [Įstatymo Nr. 110/1997 dėl maisto produktų ir tabako gaminių ir kuriuo iš dalies keičiami tam tikri susiję įstatymai](#), taikomi krakmolui ir krakmolo produktams, pupiniams ir aliejingosioms sėkloms, [18 straipsnio a, d, h, i, j ir k punktai](#), su pakeitimais, padarytais Dekretu Nr. [418/2000](#).

11 straipsnis
Įsigaliojimo data

Šis dekretas įsigalioja 2025 m. liepos 1 d.

Žemės ūkio ministras:
Mgr. Výborný, [pasirašyta ranka]

1 priedas**Krakmolo ir krakmolo produktų klasifikavimas į rūšis, grupes ir pogrupius**

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

Pastaba.

Kviečių krakmolo, kitų krakmolų 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	Bulvių krakmolas	Kviečių krakmolas	Kukurūzų 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
Gaminti skirti pudingo milteliai	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 priemaišų, kurių sudėtyje esančios priemaišos sudaro byrančius gumulus su smulkiomis naudojamų priedų dalelėmis; paruošus pagal instrukcijas, pudingas yra elastingas, 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.

3 priedas

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.
ne daugiau kaip 100	5,0
nuo 100 iki 250	3,0
nuo 250 iki 500	2,0
nuo 500 iki 1000	1,5
daugiau kaip 1000	1,0

Pupinių ir jų produktų klasifikavimas pagal rūšis, grupes ir pogrupius

Tipas	Grupė	Pogrupis
Pupiniai	geltonieji žirniai	apvirti, neskaldyti, lukštenti, skaldyti daiginti
	žalieji žirneliai	
	didieji lęšiai	
	mažieji lęšiai	
	baltosios pupelės	
	spalvotosios pupelės	
	avinžirniai	
	pupos	
	lubinų pupelės	
	soja	
Pupinių produktas	humusas	-
Maltų pupinių 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 pupinių	-
	sojų lecitinas	-

Pupinių kokybės jusliniai ir fiziniai reikalavimai

1 lentelė

Pupiniams taikomi jusliniai ir fiziniai reikalavimai

Grupė ar pogrupis	Spalva		Perkošta per sietelį		Didžiausias atskirų grūdų
	drėgnis proc.	ne daugiau kaip kitokios spalvos grūdų masės	su apskritomis skylutėmis, 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 kaip 20,0	15,0
			2,5	ne daugiau kaip 4,0	
Išvirtieji pupiniai	vienodi pagal žaliavą	10 proc. kitos spalvos	1,0	ne daugiau kaip 0,5	10,0

Nesmulkinti lukštenti pupiniai	vienodi pagal žaliavą	10 proc. kitos spalvos	1,0	ne daugiau kaip 0,5	15,0
Lukštenti skaldyti pupiniai	vienodi pagal žaliavą	10 proc. kitos spalvos	1,0	ne daugiau kaip 0,5	15,0
Daiginti pupiniai	vienodi pagal žaliavą	10 proc. kitos spalvos	-	-	16,0

2 lentelė

Pupinių kokybės reikalavimai

Kokybės rodiklis		Neperdirbti pupiniai	Išvirti pupiniai	Išlukštenti pupiniai
Nešvarumų kiekis, ne daugiau kaip proc. masės		iš viso 1,0, iš kurių:	organinės 0,5	iš viso 1,0, iš kurių:
		mineralinės 0,5	mineralinės 0,5	mineralinės 0,2
Labai pažeisti grūdai arba jų deklaruotos dalys, kurių ne daugiau kaip % masės sudaro kenkėjais užkrėsti grūdai		6,0	-	1,0
		lęšiai: 0,1	-	-
		kita 0,5	-	-
Šiek tiek pažeisti grūdai arba jų deklaruotos dalys iš viso, ne daugiau kaip proc. masės		12,0	-	20,0
iš jų: a)	pažeisti kenkėjų	3,0	-	3,0
	b) dalelės	3,0	3,0	3,0
Virimo parametrai nustatytais sąlygomis ir per nustatytą laiką, ne mažiau kaip proc. kiekio		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 yra pupinių grūdai, pažeisti ligos, savaiminio kaitimo ar džiovavimo, kurių odelė akivaizdžiai pakitusi, o šerdis tuo pat metu sulaužyta; lukštentų pupinių atveju – tik akivaizdžiai pakitusi 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, pupinių grūdai su labai raukšlėta odele ir raukšlėta šerdimi, nepakankamai išsivystę grūdai, mechaniškai 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.

Pupinių pakuočių leidžiamieji neigiami svorio nuokrypiai

Tipas	Pakuotės svoris	Leidžiamasis neigiamas svorio nuokrypis
Pupiniai, pupinių produktai, sojos produktai	iki 250 g	4,0 %
	251–500 g	2,0 %
	501–2000 g	1,0 %
	daugiau kaip 2000 g	0,5 %

7 priedas

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 pogrupius

Tipas	Grupė	Pogrupis
Aliejingosios sėklos	aguonos	mėlynos baltos spalvotos: pilka, oranžinė, geltona, rožinė
	saulėgrąžos	-
	moliūgas	-
	sezamas	balta juoda
	sėjamasis linas	rudas geltonas
	garstyčios	baltos juodos
Aliejingųjų sėklų produktai	miltai	persijoti nepersijoti
	lūsteliena	-

9 priedas

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
Nedažytos sėklos – nuo tamsiai rudos iki juodos spalvos		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	1 klasės	ne daugiau kaip 0,2 proc. masės
	2 klasės	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 bolivinės balandos 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	Didžiausias drėgnis proc.	Ne daugiau kaip proc. priedų	Ne daugiau kaip proc. priemaišų
saulėgrąža (<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
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 %
	51–200 g	3,0 %
	201–500 g	2,0 %
	daugiau nei 500 g	1,0 %