

Osnutek

**UREDBA**

z dne [...] 2025

**o zahtevah za škrob, stročnice, semena oljnic in njihove proizvode**

Ministrstvo za kmetijstvo v skladu z oddelkom 18(1)(a), (b), (g) in (h) Zakona št. 110/1997 o živilih in tobačnih izdelkih ter o spremembah nekaterih sorodnih zakonov, kakor je bil spremenjen z Zakonom št. 119/2000, Zakonom št. 306/2000, Zakonom št. 146/2002, Zakonom št. 131/2003, Zakonom št. 274/2003, Zakonom št. 316/2004, Zakonom št. 120/2008, Zakonom št. 139/2014 in Zakonom št. 180/2016 (v nadaljnjem besedilu: Zakon), določa:

**Oddelek 1**  
**Predmet**

Ta uredba v zvezi z neposredno veljavnimi predpisi Evropske unije ureja<sup>1)</sup>:

- a) način zagotavljanja informacij o škrobu, stročnicah, semenih oljnic in njihovih proizvodih;
- b) vrste škroba, stročnic, semen oljnic in njihovih proizvodov, razčlenjene v skupine in podskupine;
- c) zahteve glede kakovosti v zvezi z imenom in dovoljenimi negativnimi odstopanji teže embalaže za vsako vrsto škroba, stročnic, semen oljnic in njihovih proizvodov in
- d) minimalne tehnološke zahteve za škrob, stročnice, semena oljnic in njihove proizvode.

---

<sup>1)</sup> Uredba (ES) št. 178/2002 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 28. januarja 2002 o določitvi splošnih načel in zahtevah živilske zakonodaje, ustanovitvi Evropske agencije za varnost hrane in postopkih, ki zadevajo varnost hrane, kakor je bila spremenjena.

Uredba (ES) št. 852/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o higieni živil, kakor je bila spremenjena.

Uredba (EU) št. 1169/2011 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. oktobra 2011 o zagotavljanju informacij o živilih potrošnikom, spremembah uredb (ES) št. 1924/2006 in (ES) št. 1925/2006 Evropskega parlamenta in Sveta ter razveljavitvi Direktive Komisije 87/250/EGS, Direktive Sveta 90/496/EGS, Direktive Komisije 1999/10/ES, Direktive 2000/13/ES Evropskega parlamenta in Sveta, direktiv Komisije 2002/67/ES in 2008/5/ES in Uredbe Komisije (ES) št. 608/2004, kakor je bila spremenjena.

Uredba (EU) št. 1308/2013 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 17. decembra 2013 o vzpostavitvi skupne ureditve trgov kmetijskih proizvodov in razveljavitvi uredb Sveta (EGS) št. 922/72, (EGS) št. 234/79, (ES) št. 1037/2001 in (ES) št. 1234/2007, kakor je bila spremenjena.

Oddelek 2  
**Opredelitev nekaterih pojmov**

(1) V določbah te uredbe se uporabljajo naslednje opredelitve:

- a) škrob pomeni prah, pridobljen z izolacijo iz škrobnih surovin rastlinskega izvora, po možnosti naknadno modificiran s fizikalnim postopkom ali encimi;
- b) maltodekstrin pomeni škrob, modificiran z encimsko hidrolizo škroba;
- c) škrobni proizvod pomeni škrob z dodatkom drugih snovi, namenjen za pripravo hrane;
- d) puding v prahu pomeni škrobni izdelek z najmanj 60 % škrobne komponente, z dodatkom drugih snovi in namenjen za pripravo hrane;
- e) ekvivalent dekstroze pomeni vsebnost reducirajočih sladkorjev v suhi snovi v odstotkih, izraženo kot glukoza, ki določa stopnjo hidrolize škroba;
- f) stročnice pomenijo posušena, očiščena in sortirana zrna metuljnic;
- g) predkuhane stročnice pomenijo stročnice, ki so bile tehnološko modificirane, da se skrajša čas kuhanja;
- h) cele oluščene stročnice pomenijo cela tehnološko predelana zrna brez zunanje lupine in razpolovljena tehnološko predelana zrna brez zunanje lupine z ločenimi ključnimi listi;
- i) moka iz stročnic pomeni oluščene stročnice, zmlete v homogen prah, po možnosti razvrščene po velikosti delcev, razgrenjene v primeru sojine moke;
- j) kosmiči stročnic pomenijo prečno rezana in stisnjena zrna metuljnic, v primeru soje pa prečno rezana, stisnjena in razgrenjena;
- k) koncentrat vlaken stročnic pomeni homogen prah, pridobljen z mletjem in sejanjem stročnic ter njihovih zunanjih luščin;
- l) kaljene stročnice pomenijo stročnice, ki so tehnološko modificirane s kalitvijo, da se povečata hranilna vrednost in prebavljivost;
- m) beljakovinski hidrolizat iz stročnic pomeni stročnice, ki so tehnološko modificirane tako, da s hidrolizo beljakovin nastane mešanica različnih peptidov in aminokislin ali mešanica aminokislin;
- n) izolat beljakovin stročnic pomeni prah, pridobljen s hidrolizo med razgradnjo beljakovin, ki jih vsebujejo stročnice;
- o) sojin proizvod pomeni živilo iz toplotno obdelanih sojinih zrn, sojine moke ali sojinih beljakovin;
- p) sojina moka pomeni oluščeno sojo, zmleto v homogen prah ali razvrščeno po velikosti delcev;

- q) sojin ekstrudat pomeni proizvod, pridobljen z ekstrudiranjem iz sojine moke, zdroba, sojinih koncentratov ali izolatov;
- r) tekoči hidrolizat sojinih beljakovin pomeni sojin proizvod iz sojinih zrn ali njihovih delov, pridobljen s kislinsko hidrolizo, ki beljakovine in polisaharide razgradi v mešanico aminokislin in drugih enostavnejših snovi;
- s) tofu pomeni sojin proizvod, pridobljen z obarjanjem beljakovin;
- t) sufu pomeni fermentiran sojin proizvod iz tofuja, fermentiran s plesnijo *Actinomucor elegans*, *Mucor spp.* in *Rhizopus spp.*;
- u) tempeh pomeni toplotno obdelano fermentirano sojo, druge stročnice, žita ali njihovo kombinacijo;
- v) natto pomeni sojin proizvod, fermentiran z bakterijo *Bacillus subtilis*;
- w) sojina omaka pomeni omako, narejeno s fermentacijo sojinih zrn ali mešanice sojinih zrn in pšenice ali iz hidrolizata sojinih beljakovin;
- x) miso pomeni fermentirano pasto iz stročnic ali mešanice stročnic in žit;
- y) okara pomeni pulpo iz sojinih zrn, pridobljeno kot stranski proizvod pri predelavi sojinih zrn;
- z) humus pomeni namaz iz pretežnega deleža čičerike in sezamove paste.

(2) Za namene te uredbe se uporabljajo tudi naslednje opredelitve pojmov:

- a) semena oljnic pomeni suha, očiščena in sortirana semena oljnic, oluščena ali neoluščena;
- b) vsebnost opijevega alkaloida pomeni vsoto opijeveh alkaloidov morfina in 0,2-kratnika kodeina;
- c) sezamova pasta pomeni pasto iz zdrobljenih, oluščenih ali neoluščenih sezamovih semen;
- d) moka iz semen oljnic pomeni proizvod, pridobljen z mletjem in sejanjem semen oljnic in zunanjih luščin;
- e) vlakna oljnic pomenijo homogen prah, pridobljen z mletjem nerazmaščenih semen oljnic.

### Oddelek 3

#### **Škrob in škrobni proizvodi**

(1) Razvrstitev škroba in škrobnih proizvodov v vrste, skupine in podskupine je določena v Prilogi 1 k tej uredbi.

(2) Poleg informacij iz uredbe o zagotavljanju informacij o živilih potrošnikom<sup>2)</sup>, zakona in zakonodaje, ki ureja nekatere načine označevanja živil<sup>3)</sup>, se za škrob in škrobne proizvode navede naslednje:

- a) ime vrste in skupine za škrob;
- b) ime skupine za škrobni proizvod in
- c) maltodekstrin, tudi ekvivalent dekstroze.

(3) Fizikalne, kemijske in senzorične zahteve za kakovost škroba in škrobnih proizvodov so določene v Prilogi 2 k tej uredbi.

(4) Povprečna količina potrošniškega pakiranja škroba/naravnega škroba, encimsko modificiranega škroba/maltodekstrina in fizično modificiranega škroba je teža potrošniškega pakiranja škroba/naravnega škroba, encimsko modificiranega škroba/maltodekstrina in fizično modificiranega škroba brez embalaže, ob upoštevanju negativnega odstopanja teže embalaže v skladu s Prilogo 3 k tej uredbi.

## **Stročnice in proizvodi iz stročnic**

### **Oddelek 4**

(1) Razvrstitev stročnic in proizvodov iz stročnic po vrstah, skupinah in podskupinah je določena v Prilogi 4 k tej uredbi.

(2) Poleg informacij iz uredbe o zagotavljanju informacij o živilih potrošnikom, zakona in zakonodaje, ki ureja nekatere načine označevanja živil, se za stročnice in proizvode iz stročnic navede naslednje:

- a) ime skupine in podskupine;
- b) ime skupine in botanične vrste za mlete izdelke iz stročnic in
- c) ime skupine in podskupine za sojine proizvode.

(3) Senzorične in fizikalne zahteve za kakovost stročnic so določene v Prilogi 5 k tej uredbi.

(4) Povprečna količina potrošniškega pakiranja stročnic je teža potrošniškega pakiranja stročnic brez embalaže, ob upoštevanju dovoljenega negativnega odstopanja teže iz Priloge 6 k tej uredbi.

### **Oddelek 5**

(1) Stročnice nimajo tujih vonjev, niso kisle, žarke ali grenke ali nimajo nobenih drugih tujih nečistoč. Stročnice ne vsebujejo škodljivih organskih nečistoč, organskih nečistoč nerastlinskega izvora in anorganskih nečistoč nemineralnega izvora. Posamezna zrna ali njihovi deli nimajo znakov plesni, niso plesnivi, gnili, vlažni ali zažgani. Mešanje zrn ene vrste stročnic različnih barv, sort in letine ni dovoljeno. Videz, barva, vonj in okus, razen kadar so

<sup>2)</sup> Uredba (EU) št. 1169/2011 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

<sup>3)</sup> Uredba št. 417/2016 o nekaterih načinih označevanja živil.

dovoljena odstopanja, ustrezajo skupini za stročnice in podskupini za tehnološko modificirane stročnice ali njihova zrna.

(2) Stročnice ne vsebujejo živih škodljivcev v nobeni fazi razvoja. V 1 kg stročnic so dovoljeni največ 3 prosti mrtvi škodljivci. Kot masni odstotek lahko stročnice vsebujejo največ 15 % polovic zrn ali zrn z lomljenimi luščinami in 5 % zrn, ki so rahlo umazana s prstjo.

(3) Predkuhane stročnice ne vsebujejo živih ali mrtvih škodljivcev v nobeni fazi razvoja in zrn, kontaminiranih s prstjo. Lahko vsebujejo nagubana, razpokana zrna z ločenimi ključnimi listi, po kuhanju v skladu z navodili pa posamezna trša ali prekuhana zrna.

(4) Oluščene stročnice ne smejo vsebovati živih ali mrtvih škodljivcev v nobeni fazi razvoja. Vsebujejo lahko največ 2 mas. % neoluščenih zrn. Poleg tega lahko cele oluščene stročnice vsebujejo največ 20 mas. % zrn z ločenimi ključnimi listi.

(5) Zmleti proizvodi iz stročnic po barvi, vonju in okusu ustrezajo osnovni surovini. Nimajo tujih vonjev ali drugih tujih okusov. Ne vsebujejo živih ali mrtvih škodljivcev v nobeni fazi razvoja. Pri proizvodnji sojinih proizvodov uporaba tropin po pridobivanju olja ni dovoljena.

(6) Zahteve glede kakovosti sojinih proizvodov so določene v Prilogi 7 k tej uredbi.

### **Semena oljnic in proizvodi iz njih**

#### **Oddelek 6**

(1) Razvrstitev semen oljnic in proizvodov iz njih v vrste, skupine in podskupine je določena v Prilogi 8 k tej uredbi.

(2) Poleg informacij iz uredbe o zagotavljanju informacij o živilih potrošnikom, zakona in zakonodaje, ki ureja nekatere načine označevanja živil za semena oljnic in proizvode iz njih, se navedeta ime skupine in podskupine. Pri semenih oljnic se navedejo tudi informacije o tem, ali so semena oluščena ali neoluščena.

(3) Proizvodi iz oljnic se označijo z botanično vrsto oljnic.

(4) Sezamova pasta se lahko navede kot tahini ali tahina.

(5) Fizikalne in kemijske zahteve za kakovost semen oljnic so določene v Prilogi 9 k tej uredbi.

(6) Povprečna količina potrošniškega pakiranja semen oljnic je teža potrošniškega pakiranja semen oljnic ob upoštevanju negativnega odstopanja teže embalaže iz Priloge 10 k tej uredbi.

#### **Oddelek 7**

(1) Videz, barva, vonj in okus semen oljnic morajo ustrezati deklarirani vrsti, semena pa ne smejo imeti tujega vonja, kislega, žarkega, grenkega ali kakršnega koli drugega tujega okusa. Semena oljnic prav tako ne smejo vsebovati živih ali mrtvih škodljivcev v nobeni fazi razvoja, anorganskih nečistoč, semen, ki so videti plesniva ali so plesniva, ali semen, ki so

gnila, vlažna ali zažgana s spremenjeno barvo luščine, in semen s popolnoma zlomljenim rjavim do temnim jedrom.

(2) Kemično konzerviranje semen oljnic ni dovoljeno.

(3) Za proizvodnjo živil ali dajanje na trg se lahko uporablja samo seme oljnega maka *Papaver somniferum L.*, ki izvira iz sort, ki vsebujejo največ 0,8 % opijevih alkaloidov v suhi snovi kapsul maka in katerih vsebnost opijevih alkaloidov na površini makovega semena ne presega 20 mg/kg. Makova semena, namenjena končnemu potrošniku, morajo izpolnjevati zahteve iz uredbe o mejnih vrednostih nekaterih onesnaževal v živilih glede vsebnosti opijevih alkaloidov<sup>4)</sup>.

(4) Semena oljnic se shranjujejo pri temperaturi do 20 °C in največ 70-odstotni relativni vlažnosti.

## Oddelek 8 Tehnični predpis

Ta uredba je bila priglašena v skladu z Direktivo (EU) 2015/1535 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 9. septembra 2015 o določitvi postopka za zbiranje informacij na področju tehničnih predpisov in pravil za storitve informacijske družbe.

## Oddelek 9 Prehodne določbe

(1) Škrob, škrobni proizvodi, stročnice, proizvodi iz stročnic, semena oljnic in proizvodi iz njih se lahko do 1. julija 2026 proizvajajo, označujejo in tržijo v skladu z Uredbo ministrstva za kmetijstvo št. 329/1997 o izvajanju oddelka 18(a), (b), (e), (f), (g) in (h) Zakona št. 110/1997 o živilih in tobačnih izdelkih ter spremembi nekaterih povezanih zakonov za škrob in škrobne proizvode, stročnice in semena oljnic, kakor je bil spremenjen pred datumom začetka veljavnosti te uredbe.

(2) Škrob, škrobni proizvodi, stročnice, proizvodi iz stročnic, semena oljnic in proizvodi iz njih, ki so bili dani na trg ali označeni pred datumom začetka veljavnosti te uredbe v skladu z zahtevami Uredbe ministrstva za kmetijstvo št. 329/1997, kakor je bila spremenjena pred datumom začetka veljavnosti te uredbe, se lahko prodajajo do porabe zalog.

## Oddelek 10 Razveljavitvene določbe

Razveljavi se naslednje:

1. Uredba ministrstva za kmetijstvo št. 329/1997 o izvajanju oddelka 18(a), (b), (e), (f), (g) in (h) Zakona št. 110/1997 o živilih in tobačnih izdelkih ter spremembi nekaterih povezanih zakonov za škrob in škrobne proizvode, stročnice in semena oljnic.
2. Uredba ministrstva za kmetijstvo št. 418/2000 o spremembi Uredbe ministrstva za kmetijstvo št. 329/1997 o izvajanju oddelka 18(a), (d), (h), (i), (j) in (k) Zakona št. 110/1997 o živilih in tobačnih izdelkih ter spremembi nekaterih povezanih zakonov za škrob in škrobne proizvode, stročnice in semena oljnic.

---

<sup>4)</sup> Uredba Komisije (EU) 2023/915 o mejnih vrednostih nekaterih onesnaževal v živilih in razveljavitvi Uredbe (ES) št. 1881/2006, kakor je bila spremenjena.

3. Uredba št. 399/2013 o spremembi Uredbe ministrstva za kmetijstvo št. 329/1997 o izvajanju oddelka 18(a), (d), (h), (i), (j) in (k) Zakona št. 110/1997 o živilih in tobačnih izdelkih ter spremembi nekaterih povezanih zakonov za škrob in škrobne proizvode, stročnice in semena oljnic, kakor je bila spremenjena z Uredbo št. 418/2000.

Oddelek 11

**Datum začetka veljavnosti**

Ta uredba začne veljati 1. julija 2025.

Minister za kmetijstvo:

**Razvrstitev škroba in škrobnih proizvodov v vrste, skupine in podskupine**

Vrsta	Skupina	Podskupina
Škrob/naravni škrob	krompir	-
	koruza	-
	pšenica	brez glutena
	drugo	z zelo nizko vsebnostjo glutena
Modificiran škrob, fizično	-	-
Škrob, modificiran z encimi/maltodekstrin		
Škrobni proizvod	puding v prahu	brez glutena
		z zelo nizko vsebnostjo glutena

**Opomba:**

Za pšenični škrob, druge škrrobe in škrobne proizvode, ki so bili modificirani zaradi zmanjšanja vsebnosti glutena, se lahko navedeta imeni podskupin „brez glutena“ in „zelo nizka vsebnost glutena“ v skladu z zahtevami Izvedbene uredbe Komisije (EU) št. 828/2014 z dne 30. julija 2014 o zahtevah za zagotavljanje informacij potrošnikom o odsotnosti ali zmanjšani prisotnosti glutena v živilih.

**Fizikalne, kemijske in senzorične zahteve za kakovost škroba in škrobnih proizvodov**

Preglednica 1  
Fizikalne in kemijske zahteve za škrob/naravni škrob

Kazalnik	Krompirjev škrob	Pšenični škrob	Koruzni škrob
Vsebnost suhe snovi v %	najmanj 79,0	najmanj 86,0	najmanj 86,0
Skupna vsebnost pepela v suhi snovi v %	največ 0,5	največ 0,4	največ 0,5
Vsebnost N-snovi v suhi snovi v %	največ 0,15	največ 0,55	največ 1,0
Število črt, vidnih s prostim očesom, na 1 dm <sup>2</sup>	največ 200	-	-

Preglednica 2  
Senzorične zahteve za škrob/naravni škrob

Kazalnik	Krompirjev škrob	Pšenični škrob	Koruzni škrob
Videz	zelo fin razsuti prah brez neželenih primesi		
Barva	bela	sivkasto bela	rumenkasto bela

Pojasnjevalna opomba:  
Neželene primesi so fizične nečistoče, prah, pesek, prst, kamni in stekleni ali kovinski delci.

Preglednica 3  
Fizikalne in kemijske zahteve za puding v prahu

Izdelek	Najmanjša vsebnost suhe snovi v %	Največja vsebnost pepela v suhi snovi v %	Najmanjša vsebnost škrobne komponente v %
Puding v prahu za kuhanje	82,0	4,0	65,0
Hladen puding v prahu	88,0	6,0	60,0

Preglednica 4

Fizikalne in kemijske zahteve za encimsko modificiran škrob/maltodekstrin in fizično modificiran škrob

Izdelek	Najmanjša vsebnost suhe snovi v %	Največja vsebnost pepela v suhi snovi v %	Največji ekvivalent dekstroze v %
Škrob, modificiran z encimi/maltodekstrin	89,0	1,0	20,0
Fizično modificiran škrob	79,0	1,0	-

Preglednica 5

Senzorične zahteve za encimsko modificiran škrob/maltodekstrin, fizično modificiran škrob in puding v prahu

Kazalnik	Škrob, modificiran z encimi/maltodekstrin	Fizično modificiran škrob	Puding v prahu
Videz	prah brez neželenih primesi	prah brez neželenih primesi	razsuti prah brez neželenih primesi, s primesmi, ki tvorijo razpadajoče grudice z drobnimi delci uporabljenih dodatkov; po kuharski pripravi po navodilih je puding prožen, nelepljiv ali le delno lepljiv
Barva	sivkasta ali rumenkasto bela	sivkasta ali rumenkasto bela	-

Pojasnjevalna opomba:

Neželeni primesi so fizične nečistoče, prah, pesek, prst, kamni in stekleni ali kovinski delci.

**Dovoljena negativna odstopanja teže za pakiranja škroba/naravnega škroba, škroba, modificiranega z encimi/maltodekstrina in fizično modificiranega škroba**

Teža pakiranja v g	Največje dovoljeno negativno odstopanje teže od teže, navedene na embalaži, v %
do 100	5,0
nad 100 do 250	3,0
nad 250 do 500	2,0
nad 500 do 1 000	1,5
nad 1 000	1,0

**Razvrstitev stročnic in njihovih proizvodov v vrste, skupine in podskupine**

Vrsta	Skupina	Podskupina
Stročnice	rumeni grah	predkuhane cele oluščene oluščene razcepljene vzkaljene
	zeleni grah	
	velika leča	
	majhna leča	
	beli fižol	
	barvni fižol	
	čičerika	
	bob	
	volčji bob	
	soja	
Proizvod iz stročnic	humus	-
Mleti proizvod iz stročnic	moka	-
	kosmiči	-
	vlakninski koncentrat	-
Sojini proizvodi	sojini napitki	-
	fermentirani sojini proizvodi	-
	tofu	-
	sojaneza	-
	tempeh	-
	natto	-
	sojina omaka	fermentirana iz hidrolizata soje
	miso	-
	sufu	-
	okara	-
	sojin ekstrudat	-
	hidrolizat sojinih beljakovin	-
	beljakovinski izolat iz stročnic	-
	sojin lecitin	-

**Senzorične in fizikalne zahteve za kakovost stročnic**

Preglednica 1  
Senzorične in fizikalne zahteve za stročnice

Skupina ali podskupina	Barva		Prehod skozi sito		Največja vsebnost vlage v %
	posameznih zrn	največja teža zrn druge barve	z okroglimi luknjami s premerom v mm	mas. %	
Rumeni grah	rjavkasto rumena, oranžna, rumena	5 % zelenega graha	4,5	največ 4,0	16,0
Zeleni grah	svetlo zelena, olivna, zelena	5 % rumenega graha	4,5	največ 4,0	16,0
Beli fižol	bela	6 % barvnega	3,5	največ 4,0	16,0
Barvni fižol	enotno glede na sorto	6 % druge barve	3,5	največ 4,0	16,0
Soja	enotno glede na sorto	-	3,5	največ 4,0	13,0
Čičerika	-	-	5,0	največ 4,0	14,0
Bob	-	-	6,0	največ 4,0	16,0
Velika leča	enotno glede na sorto	-	6,0	največ 20,0	15,0
			2,5	največ 4,0	
Majhna leča	enotno glede na sorto	-	6,0	več kot 20,0	15,0
			2,5	največ 4,0	
Predkuhane stročnice	enotno glede na surovino	10 % druge barve	1,0	največ 0,5	10,0
Cele oluščene stročnice	enotno glede na surovino	10 % druge barve	1,0	največ 0,5	15,0
Oluščene razpolovljene stročnice	enotno glede na surovino	10 % druge barve	1,0	največ 0,5	15,0
Vzkaljene stročnice	enotno glede na surovino	10 % druge barve	-	-	16,0

Preglednica 2  
Zahteve glede kakovosti za stročnice

Kazalnik kakovosti	Nepredelane stročnice	Stročnice predkuhane	Stročnice oluščene
Največ nečistoč v mas. %	skupaj 1,0, od tega: mineralne 0,5	organske 0,5 mineralne 0,5	skupaj 1,0, od tega: mineralne 0,2
Zelo poškodovana zrna ali njihovi deklarirani deli v celoti, največji mas. %	6,0	-	1,0
od tega: zrna, okužena s škodljivci	leča: 0,1 drugo: 0,5	-	-
Malo poškodovana zrna ali njihovi deklarirani deli v celoti, največji mas. %	12,0	-	20,0
od tega: (a) poškodovana zaradi škodljivcev	3,0	-	3,0
(b) delci	3,0	3,0	3,0
Učinkovitost pri kuhanju pod določenimi pogoji in v predpisanem času, najmanjša količina v %	90	-	-

Pojasnjevalne opombe:

Mineralne nečistoče so prst, pesek, prah ali kamni.

Organske nečistoče so stebela, listi, luščine, vsa tuja zrna in semena ali njihovi deli.

Zelo poškodovana zrna so zrna stročnic, poškodovana zaradi bolezni, samosegrevanja ali sušenja, z očitno spremenjeno barvo kože in hkrati zlomljenim jedrom; pri oluščениh stročnicah samo z očitno spremenjeno barvo kličnih listov. To vključuje tudi zrna z očitnimi znaki kalitve in zrna, ki vsebujejo škodljivce – cela zrna, ki vsebujejo mrtve rilčkarje (*Bruchidae*) v kateri koli fazi razvoja.

Malo poškodovana zrna so zrna z očitno spremenjeno barvo kože in nepoškodovanim jedrom, zrna stročnic z znatno nagubano kožo in nagubanim jedrom, nerazvita zrna, mehansko poškodovana zrna, če poškodba ne zajema več kot četrtine jedra in klični listi niso ločeni, zrna, ki so jih poškodovali škodljivci, in delci zrn ali njihovi deklarirani deli, manjši od polovice deklarirane celote.

**Dopustna negativna odstopanja teže za pakiranje stročnic**

Vrsta	Teža pakiranja	Dovoljena negativna odstopanja od navedene teže
Stročnice proizvodi iz stročnic, sojini proizvodi	do 250 g	4,0 %
	251–500 g	2,0 %
	501–2 000 g	1,0 %
	nad 2 000 g	0,5 %

**Zahteve glede kakovosti sojinih proizvodov**

Sojini proizvodi	Najmanjša vsebnost beljakovin v %	Največ maščob v suhi snovi v mas. %	Največ suhe snovi v mas. %
Sojini napitki	1,8	30,0	4,0
Prah za sojin napitek	20,0	30,0	90,0
Fermentirani sojini proizvodi	2,5	50,0	8,0
Tofu	4,5	40,0	10,0
Sojaneza	1,0	-	-
Tempeh	10,0	50,0	27,0
Miso	9,0	-	-
Sojina omaka	2,0	-	-
Natto	15,0	-	-
Tekoči hidrolizat sojinih beljakovin	8,0	-	-

**Razvrstitev semen oljnic in proizvodov iz njih v vrste, skupine in podskupine**

Vrsta	Skupina	Podskupina
Seme oljnice	mak	modri beli barvni: sivi, oranžni, oker, rožnati
	sončnica	-
	buča	-
	sezam	beli črni
	lan	rjavi rumeni
	gorčica	bela črna
Proizvodi iz semen oljnic	moka	razmaščena nerazmaščena
	vlakna	-

**Fizikalne in kemijske zahteve za kakovost semen oljnic**

## Preglednica 1

Fizikalne in kemijske zahteve za seme oljnega maka (*Papaver somniferum L.*)

Barva semen	modra	največ 0,2 mas. % semen belega maka
	bela ali mešanica barv	več kot 0,2 mas. % semen belega maka
Vsebnost vlage	razred 1	največ 8,0 mas. %
	razred 2	največ 10,0 mas. %
Neobarvana semena, temna do črna		največ 5,0 mas. %
Skupne primesi in nečistoče		največ 8,0 mas. %
od tega:		
(a) nezrela semena rjaste barve		največ 5,0 mas. %
(b) poškodovana semena		največ 3,0 mas. %
(c) nečistoče	skupaj razred 1	največ 0,2 mas. %
	skupaj razred 2	največ 1,0 mas. %
(d) semena črnega zobnika ( <i>Hyoscyamus niger L.</i> )		največ 0,00 mas. %
(e) semena amaranta in metlike		največ 0,2 mas. %
(f) anorganske nečistoče		največ 0,0 mas. %
(g) vsebnost arzena		največ 0,1 mg/kg
(h) vsebnost živega srebra		največ 0,012 mg/kg
(i) vsebnost svinca		največ 1,0 mg/kg

## Pojasnjevalne opombe:

Primesi so semena oljnic, ki so fizično poškodovana, drobcji semen, nezrela in nerazvita semena, semena z očitnimi znaki kalitve ter semena, ki so vlažna ali zažgana s spremenjeno barvo kože, vendar z nepoškodovanim jedrom.

Nečistoče so semena oljnic, ki so vlažna ali zažgana, semena z razbarvano kožo in delno zlomljenim rjavkastim jedrom, semena brez jedrc, semena drugih rastlin ter kapsule, glavice, kože, stebila, listi ali njihovi deli.

Anorganske nečistoče so prah, pesek, prst, kamni, stekleni ali kovinski delci.

## Preglednica 2

### Fizikalne in kemijske zahteve za druga semena oljnic

Seme	Največja vlaga v %	Največ primesi v %	Največ nečistoč v %
sončnica ( <i>Helianthus annuus L.</i> )	8,0	4,0	1,0
buča ( <i>Cucurbita</i> )	10,0	4,0	1,0
sezam ( <i>Sesamum indicum L.</i> )	10,0	4,0	1,0
lan ( <i>Linum usitatissimum L.</i> )	9,0	2,0	1,0
gorčica ( <i>Sinapis alba L., Brassica nigra L., Brassica juncea L.</i> )	10,0	3,0	0,5
žafranika ( <i>Carthamus tinctorius L.</i> )	10,0	4,0	1,0

#### Pojasnjevalne opombe:

Primesi so semena oljnic, ki so fizično poškodovana, drobci semen, nezrela in nerazvita semena, semena z očitnimi znaki kalitve ter semena, ki so vlažna ali zažgana s spremenjeno barvo kože, vendar z nepoškodovanim jedrom.

Nečistoče so semena oljnic, ki so vlažna ali zažgana, semena z razbarvano kožo in delno zlomljenim rjavkastim jedrom, semena brez jedrc, semena drugih rastlin ter kapsule, glavice, kože, stebila, listi ali njihovi deli.

**Dopustna negativna odstopanja teže za pakiranje semen oljnic**

Vrsta	Teža pakiranja	Dovoljena negativna odstopanja od navedene teže
Semena oljnic	do 50 g	5,0 %
	51–200 g	3,0 %
	201 –500 g	2,0 %
	nad 500 g	1,0 %