

STANDARD UNECE FFV-50

za trženje in nadzor nad tržno kakovostjo

JABOLK

IZDAJA 2011



ZDRUŽENI NARODI
New York in Ženeva, 2011

OPOMBA

Delovna skupina za standarde kakovosti v kmetijstvu

Standardi tržne kakovosti, ki jih je pripravila Delovna skupina za standarde kakovosti v kmetijstvu pri Ekonomski komisiji Združenih narodov za Evropo (UNECE), pomagajo spodbujati mednarodno trgovino, pospeševati proizvodnjo visoke kakovosti, izboljševati donosnost in ščititi koristi potrošnikov. Standarde UNECE uporabljajo vlade, proizvajalci, trgovci, uvozniki in izvozniki ter druge mednarodne organizacije. Zajemajo širok obseg kmetijskih proizvodov, vključno s svežim sadjem in zelenjavo, suhimi in posušenimi proizvodi, semenskim krompirjem, rezanim cvetjem, jajci in jajčnimi izdelki.

Pri dejavnostih delovne skupine lahko enakopravno sodelujejo vse članice Združenih narodov. Prosimo, da za več informacij o standardih v kmetijstvu obiščite našo spletno stran <www.unece.org/trade/agr>.

Sedanji pregledani standard za jabolka temelji na dokumentu ECE/TRADE/C/WP.7/2011/10, ki ga je pregledala in sprejela delovna skupina na svoji 67. seji.

Uporabljene oznake in predstavitev gradiva v tej publikaciji ne izražajo kakršnega koli mnenja Sekretariata Združenih narodov o pravnem statusu katere koli države, ozemlja, mesta ali območja ali njegovih organov ali o razmejitvi njegovih meja. Navedba imen podjetij ali trgovskih proizvodov ne pomeni, da so jih Združeni narodi potrdili.

Vse gradivo se sme brezplačno navajati ali ponovno tiskati, vendar je treba navesti

vir.

S kakršnimi koli opombami ali poizvedbami se, prosimo, obrnite na:

Agricultural Standards Unit
Trade and Timber Division
United Nations Economic Commission for Europe
Palais des Nations
CH-1211 Geneva 10, Switzerland
E-naslov: agristandards@unece.org

Standard FFV-50 UNECE za trženje in nadzor nad tržno kakovostjo jabolk

Predložil Sekretariat

I. Opredelitev proizvoda

Ta standard se uporablja za jabolka sort (kultivarjev), vzgojenih iz *Malus domestica* Borkh., ki se potrošnikom dobavljajo sveža, ne pa za jabolka, namenjena za industrijsko predelavo.

II. Določbe o kakovosti

Namen tega standarda je opredeliti zahteve glede kakovosti za jabolka v fazi izvoznega nadzora po pripravi in pakiranju.

Če pa se uporablja v fazah po izvozu, smejo plodovi glede na zahteve standarda kazati:

- neznatno pomanjkanje svežosti in čvrstosti,
- plodovi, uvrščeni v razreda, ki nista razred "ekstra", pa neznatno kvarjenje zaradi njihovega razvoja in njihove pokvarljivosti.

Lastnik/prodajalec plodov takih plodov ne sme razstavljaliti ali jih ponuditi v prodajo ali dostaviti ali tržiti drugače kakor v skladu s tem standardom. Odgovoren je za spoštovanje te skladnosti.

A. Minimalne zahteve

Ob upoštevanju posebnih določb za vsak razred in dovoljenih odstopanj morajo biti jabolka v vseh razredih:

- nepoškodovana,
- zdrava; izločeni so plodovi, ki so zaradi gnitja ali kvarjenja neprimerni za uživanje,
- čista, praktično brez vsake vidne tuje snovi,
- praktično brez škodljivcev,
- brez poškodb, ki bi jih na mesu povzročili škodljivci,
- brez večje steklavosti, razen pri sorti Fuji in njenih mutantih,
- brez odvečne zunanje vlage,
- brez kakršnega koli tujega vonja in/ali okusa.

Jabolka morajo biti ustrezno razvita in v takem stanju, da lahko:

- prenesejo prevoz in ravnanje z njimi,
- prispejo v namembni kraj v zadovoljivem stanju.

B. Zahteve glede zrelosti

Jabolka morajo biti dovolj razvita in zrela.

Razvitost in zrelost jabolk morata biti taki, da je omogočeno njihovo nadaljnje zorenje, dokler ne dosežejo stopnje zrelosti, značilne za posamezno sorto.

Da se preverijo minimalne zahteve glede zrelosti, je treba upoštevati različne parametre (npr. morfološki vidik, okus, čvrstost in refraktometrični indeks).

C. Razvrstitev

Jabolka se razvrščajo v tri razrede:

(i) *Razred "ekstra"*

Jabolka v tem razredu morajo biti odlične kakovosti. Njihove lastnosti morajo biti značilne za sorto¹ in pecelj mora biti nepoškodovan.

Jabolka morajo biti sortno značilno obarvana, in sicer najmanj:²

- 3/4 celotne površine morajo biti rdeče obarvane pri barvni skupini A,
- 1/2 celotne površine mora biti mešano rdeče obarvana pri barvni skupini B,
- 1/3 celotne površine mora biti rahlo rdeče obarvana, pordečena ali prižasta pri barvni skupini C.

Meso mora biti popolnoma zdravo.

Biti morajo brez pomanjkljivosti, razen zelo neznatnih površinskih pomanjkljivosti, če to ne vpliva na splošni videz plodu, kakovost, sposobnost ohranjanja kakovosti in predstavitev v enoti pakiranja:

- neznatne poškodbe lupine,
- neznatna mrežavost,³ kot npr.:
 - rjasti madeži, ki niso zunaj peceljne jamice in ne smejo biti hrapavi, in/ali
 - neznatni in posamezni sledovi mrežavosti.

(ii) *I. razred*

Jabolka v tem razredu morajo biti dobre kakovosti. Biti morajo sortno značilna.¹ Jabolka morajo biti sortno značilno obarvana, in sicer najmanj:²

- 1/2 celotne površine mora biti rdeče obarvana pri skupini obarvanosti A,
- 1/3 celotne površine mora biti mešano rdeče obarvana pri skupini obarvanosti B,
- 1/10 celotne površine mora biti rahlo rdeče obarvana, pordečena ali prižasta pri skupini obarvanosti C.

Meso mora biti popolnoma zdravo.

Dovoljene so lahko te nezkatne pomanjkljivosti, če to ne vpliva na splošni videz plodu, kakovost, sposobnost ohranjanja kakovosti in predstavitev v enoti pakiranja:

- nezkatne pomanjkljivosti v obliki,
- nezkatne pomanjkljivosti v razvoju,
- nezkatne pomanjkljivosti v obarvanosti,
- nezkatni otiski, ki ne presegajo 1 cm² površine in niso razbarvani,
- nezkatne poškodbe lupine, ki:
 - so lahko dolge največ 2 cm pri poškodbah podolgovate oblike,
 - skupaj ne pokrivajo več kakor 1 cm² celotne površine pri drugih poškodbah, razen peg škrlupa (*Venturia inaequalis*), ki skupaj ne smejo pokrivati več

¹ Nedokončen seznam sort, ki omogoča razvrščanje po obarvanosti in mrežavosti, je v dodatku k temu standardu.

² Pridržek Združenih držav: za razred "ekstra" in I. razred zaradi razlik v njihovi notranji zakonodaji, ki dovoljuje različne zahteve glede obarvanosti.

³ Sorte, v prilogi označene z "R", so izvzete iz določb o mrežavosti.

kakor $0,25 \text{ cm}^2$ celotne površine;

- neznatna mrežavost,³ kot npr.:
 - rjasti madeži, ki lahko segajo rahlo ven iz peceljne jamice ali pestiča in ne smejo biti hrapavi, in/ali
 - tanka mrežavost, ki ne presega $1/5$ celotne površine ploda in ne sme biti močno kontrastna glede na splošno obarvanost plodov, in/ali
 - močna mrežavost, ki ne presega $1/20$ celotne površine ploda, pri čemer
 - tanka mrežavost in močna mrežavost skupaj ne presegata $1/5$ celotne površine ploda.

Pecelj sme manjkati, če je lom gladek in lupina ob peclju ni poškodovana.

(iii) II. razred

V ta razred se uvrščajo jabolka, ki ne izpolnjujejo zahtev za uvrstitev v višja razreda, izpolnjujejo pa zgoraj določene minimalne zahteve.

Meso mora biti brez večjih poškodb.

Dovoljene so lahko te pomanjkljivosti, če jabolka ohranijo temeljne značilnosti glede kakovosti, sposobnosti ohranjanja kakovosti in predstavitve v enoti pakiranja:

- pomanjkljivosti v obliki,
- pomanjkljivosti v razvoju,
- pomanjkljivosti v obarvanosti,
- neznatni otiski, ki ne presegajo $1,5 \text{ cm}^2$ površine, ki je lahko rahlo razbarvana,
- poškodbe lupine, ki:
 - so lahko dolge največ 4 cm pri poškodbah podolgovate oblike,
 - skupaj ne presegajo $2,5 \text{ cm}^2$ celotne površine pri drugih poškodbah, razen peg škrlupa (*Venturia inaequalis*), ki skupaj ne smejo pokrivati več kakor 1 cm^2 površine,
- rahla mrežavost,³ kot npr.:
 - rjasti madeži, ki lahko segajo rahlo ven iz peceljne jamice ali pestiča in ne smejo biti hrapavi, in/ali
 - tanka mrežavost, ki ne presega $1/2$ celotne površine ploda in ne sme biti močno kontrastna glede na splošno obarvanost plodov, in/ali
 - močna mrežavost, ki ne presega $1/3$ celotne površine ploda, pri čemer
 - tanka mrežavost in močna mrežavost skupaj ne presegata $1/5$ celotne površine ploda.

III. Določbe o velikosti

Velikost se določi z največjim premerom ekvatorialnega dela ali z maso. Najmanjša velikost je 60 mm, če je izražena s premerom, ali 90 g, če je izražena z maso. Plodovi manjših velikosti so lahko sprejemljivi, če je vrednost Brix enaka ali večja od 10,5 stopinje Brix, velikost pa ni manjša od 50 mm ali 70 g.

Da se zagotovi izenačenost po velikosti, sme biti razlika v velikosti plodov v isti enoti

pakiranja največ:⁴

- a) za plodove, katerih velikost se določi s premerom:
- 5 mm za razred "ekstra" ter za plodove iz I. in II. razreda, ki so pakirani v vrstah in vložkih,⁵
 - 10 mm za plodove iz I. razreda, ki so v enoti pakiranja ali prodajni embalaži pakirani v razsutem stanju;⁶
- b) za plodove, katerih velikost se določi z maso:
- za razred "ekstra" ter jabolka iz I. in II. razreda, ki so pakirana v vrstah in vložkih:

<i>razpon (g)</i>	<i>razlika v masi (g)</i>
70–90	15
91–135	20
136–200	30
201–300	40
> 300	50

- za plodove iz I. razreda, ki so pakirani v razsutem stanju v enoti pakiranja ali prodajni embalaži:

<i>razpon (g)</i>	<i>razlika v masi (g)</i>
70–135	35

<i>razpon (g)</i>	<i>razlika v masi (g)</i>
136–300	70
> 300	100

Za plodove iz II. razreda, pakirane v razsutem stanju v enoti pakiranja ali prodajni embalaži, ni določena zahteva glede izenačenosti po velikosti.

IV. Določbe o dovoljenih odstopanjih

Na vseh stopnjah trženja so v vsaki enoti pakiranja za plodove, ki ne izpolnjujejo zahtev za navedeni razred, dovoljena odstopanja glede kakovosti in velikosti.

A. Dovoljena odstopanja glede kakovosti

(i) Razred "ekstra"

Dovoljeno je, da skupno odstopa po številu ali masi 5 % jabolk, ki ne izpolnjujejo zahtev za ta razred, izpolnjujejo pa zahteve za I. razred. Pri tem odstopanju je lahko skupno največ 0,5 % plodov, ki ne izpolnjujejo niti zahtev glede kakovosti za II. razred.

(ii) I. razred

Dovoljeno je, da skupno odstopa po številu ali masi 10 % jabolk, ki ne izpolnjujejo zahtev

⁴ Pridržek Združenih držav: zaradi razlik v notranji zakonodaji, ki dopušča izenačenost po premeru do 12,5 mm za vsa jabolka ne glede na njihovo velikost ali razred.

⁵ Za jabolka sort Bramley's Seedling (Bramley, Triomphe de Kiel) in Horneburger pa je lahko razlika v premeru največjega in najmanjšega plodu do 10 mm.

⁶ Za jabolka sort Bramley's Seedling (Bramley, Triomphe de Kiel) in Horneburger pa je lahko razlika v premeru največjega in najmanjšega plodu do 20 mm.

za ta razred, izpolnjujejo pa zahteve za II. razred. Pri tem odstopanju je lahko skupno največ 1 % plodov, ki ne izpolnjujejo niti zahtev glede kakovosti za II. razred niti minimalnih zahtev, ali nagnitih plodov.

(iii) II. razred

Dovoljeno je, da skupno odstopa po številu ali masi 10 % jabolk, ki ne izpolnjujejo niti zahtev za ta razred niti minimalnih zahtev. Pri tem odstopanju sta lahko skupno največ 2 % nagnitih plodov.

B. Dovoljena odstopanja glede velikosti

Za vse razrede: dovoljeno je, da skupno odstopa po številu ali masi 10 % marelic, ki ne izpolnjujejo zahtev glede velikosti. To odstopanje se ne sme uporabljati za plodove velikosti:

- 5 mm pod najmanjšim premerom,
- 10 g pod najmanjšo maso.

V. Določbe o predstavitvi

A. Izenačenost

Vsebina vsake enote pakiranja mora biti izenačena in mora vsebovati le jabolka istega porekla, sorte, kakovosti in velikosti (pri sortiranju po velikosti) ter iste stopnje zrelosti.

V razredu "ekstra" morajo biti plodovi izenačeni tudi po obarvanosti.

Vendar se lahko mešanica jabolk izrazito različnih sort pakira skupaj v prodajni embalaži, če so plodovi izenačeni po kakovosti in za vsako sorto po poreklu.

Vidni del vsebine enote pakiranja mora biti reprezentativen za celotno vsebino.

B. Embalaža

Jabolka morajo biti pakirana tako, da so ustrezno zaščitena. Zlasti mora biti prodajna embalaža z neto maso, ki je večja od 3 kg, dovolj trdna, da je zagotovljena pravilna zaščita plodov.

Notranji material enote pakiranja mora biti čist in take kakovosti, da preprečuje nastajanje poškodb plodov od zunaj ali znotraj. Dovoljena je uporaba materiala, zlasti papirja ali žigov s trgovskimi oznakami, če se pri tiskanju ali etiketiranju uporablja nestrupeno črnilo ali lepilo.

Etikete, ki so posamično nalepljene na plodove, morajo biti take, da njihova odstranitev ne pusti nobenih vidnih sledov lepila ali poškodb na lupini.

Enote pakiranja ne smejo vsebovati nobene tuje snovi.

VI. Določbe o označevanju

Vsaka enota pakiranja⁷ mora imeti na isti strani enote pakiranja natisnjene te čitljive in neizbrisljive oznake, ki so vidne od zunaj:

⁷ Te določbe o označevanju ne veljajo za prodajno embalažo, ponujeno v enotah pakiranja.

A. Identifikacija

Pakirnica in/ali odpravnik/pošiljatelj:

Ime in dejanski naslov (npr. ulica/mesto/regija/poštna številka in država, če se razlikuje od države porekla) ali kodna oznaka, ki jo je uradno priznal državni organ.⁸

B. Vrsta proizvoda

- "Jabolka", če vsebina ni vidna od zunaj.
- Ime sorte. Kadar gre za mešanico izrazito različnih sort jabolk, imena različnih sort. Ime sorte se lahko nadomesti s sopomenko. Ime mutanta ali trgovsko ime⁹ se lahko sorti ali sopomenki le doda.

C. Poreklo proizvoda

- Država porekla¹⁰ in neobvezno območje pridelave ali nacionalno, regionalno ali lokalno ime. Pri mešanici izrazito različnih sort jabolk različnega porekla je treba pri imenu sorte navesti državo porekla.

D. Prodajne označbe

- Razred
- Velikost ali število enot pri pakiranju v vrste in vložke. Če je velikost označena, je izražena:
 - a) pri plodovih, za katere veljajo pravila o izenačenosti, kot najmanjši in največji premer ali najmanjša in največja masa,
 - b) pri plodovih, za katere ne veljajo pravila o izenačenosti, kot premer ali masa najmanjšega plodu v enoti pakiranja z navedbo "in več" ali enakovredno označbo, ali če je to ustrezno, kot premer ali masa največjega plodu v enoti pakiranja.

E. Uradni kontrolni znak (neobvezno)

⁸ Notranje zakonodaje številnih držav zahtevajo izrecno navedbo imena in naslova. Vendar pa je treba, kadar je uporabljena kodna oznaka, poleg nje navesti "pakirnica in/ali odpravnik (ali ustrezne okrajšave)", pred kodno oznako pa (črkovno) kodo države/ozemlja po ISO 3166, in sicer države porekla oz. države, ki je priznala kodno oznako.

⁹ Trgovsko ime je lahko blagovna znamka, za katero je bila zahtevana ali pridobljena zaščita blagovne znamke, ali katero koli drugo komercialno poimenovanje.

¹⁰ Navesti je treba polno ali običajno uporabljeno ime.

Priloga

Nedokončen seznam sort jabolk, ki omogoča razvrščanje po obarvanosti in mrežavosti¹¹

Nekatere od spodaj navedenih sort smejo biti v prodaji pod imeni, za katera je bila zahtevana ali pridobljena zaščita blagovne znamke v eni ali več državah. Imena, ki so po mnenju Združenih narodov sortna imena, so navedena v prvem stolpcu. Druga imena, pod katerimi so lahko po mnenju Združenih narodov sorte poznane, so navedena v drugem in tretjem stolpcu. V nobenem od teh treh stolpcev ni predvidena uporaba blagovne znamke. Sklicevanje na znane blagovne znamke je v četrtem stolpcu navedeno zgolj v vednost. Navedba kakršnih koli blagovnih znamk v četrtem stolpcu ne pomeni nikakršne licence ali dovoljenja za uporabo te blagovne znamke – taka licenca mora biti pridobljena neposredno od lastnika blagovne znamke. Poleg tega pa to, da blagovna znamka v četrtem stolpcu ni navedena, ne pomeni nikakršnega namiga, da za tako sorto blagovna znamka ni registrirana oziroma da ni v postopku registracije. Zahteve glede označevanja najdete v oddelku VI tega standarda.¹²

<i>Sorta</i>	<i>Mutant</i>	<i>Sopomenke</i>	<i>Blagovne znamke</i>	<i>Skupina glede na obarvanost</i>	<i>Mrežavost</i>
African Red			African Carmine TM	B	
Akane		Tohoku 3, Primerouge		B	
Alborz				C	

¹¹ Plodovi sort, ki niso na seznamu, morajo biti razvrščeni po sortni značilnostih.

Obarvane sorte in tiste, ki kažejo značilno mrežavost, je treba uvrstiti na seznam, da se zagotovijo podatki o sortnih značilnostih. Za posodobitev seznama se lahko zaprosi Strokovna skupina za standardizacijo svežega sadja in zelenjave.

¹² Za nekatera od sortnih imen, ki so navedena v prvem stolpcu, se smejo navajati sorte, za katere je bilo pridobljeno patentno varstvo v eni ali več državah. Take lastniške sorte smejo gojiti ali z njimi trgovati samo tisti, ki so jih nosilci patentnih pravic za to pooblastili v skladu z ustrezno licenco. Združeni narodi se ne opredeljuje do veljavnosti katerega koli patenta ali pravic lastnika patenta ali njegove licence v zvezi z gojenjem ali prodajo katere koli take sorte.

Združeni narodi so si prizadevali, da v prvem, drugem in tretjem stolpcu preglednice ne bi bila navedena imena blagovnih znamk. Vendar mora vsak lastnik blagovne znamke takoj uradno obvestiti Združene narode, če je ime blagovne znamke vključeno v preglednico, ter jim predložiti (glej naslov v nadaljevanju) ustrezno sortno ali običajno uporabljano ime za sorto in ustrezno dokazilo o lastništvu kakršnega koli veljavnega patenta ali blagovne znamke v zvezi s tako sorto, tako da je seznam mogoče dopolniti in spremeniti. Če od lastnika blagovne znamke ni treba pridobiti nobenih nadaljnjih informacij, bo Delovna skupina za standarde kakovosti v kmetijstvu seznam ustrezno spremenila na zasedanju po prejemu informacij. Združeni narodi se ne opredeljuje do veljavnosti katere koli take blagovne znamke ali pravic katerega koli lastnika patenta ali njegove licence.

Agricultural Standards Unit
Trade and Timber Division
United Nations Economic Commission for Europe Palais des Nations, CH-
1211 Geneva 10, Switzerland
E-naslov: agristandards@unece.org

<i>Sorta</i>	<i>Mutant</i>	<i>Sopomenka</i>	<i>Blagovne znamke</i>	<i>Skupi na glede na obarv anost</i>	<i>Mrežavos t</i>
Seedling					
Aldas				B	
Alice				B	
Alkmene		Early Windsor		C	
Alro				B	
Alwa				B	
Amasya				B	
Angold				C	
Antej		Antei		B	
Apollo		Beauty of Blackmoor		C	
Arkcharm		Arkansas No 18, A 18		C	
Arlet				B	R
Aroma				C	
	mutanti Aroma, npr,			C	
	Amorosa			C	
Auksis				B	
Beacon				A	
Belfort		Pella		B	
Belle de Boskoop					R
	mutanti Belle de Boskoop, npr..				R
	Boskoop rouge	Red Boskoop Roter Boskoop			R
Belle fleur double					
Belorusskoje Maĭinovoje		Belorusskoe Malinovie, Byelorussko e Malinovie		B	
Berlepsch		Freiherr von Berlepsch		C	
	mutanti			C	

<i>Sorta</i>	<i>Mutant</i>	<i>Sopomenka</i>	<i>Blagovne znamke</i>	<i>Skupi na glede na obarv anost</i>	<i>Mrežavost</i>
	Berlepsch,				
	Berlepse h rouge	Red Berlepsch,		C	
Blushed Golden					
Bogatir		Bogatyr			
Bohemia				B	
Braeburn				B	
	mutanti Braeburn, npr..			B	
	Hidala		Hillwell ®	B	
	Joburn		Aurora™, Red Braeburn™, Southern	B	
	Lochbuie Red Braeburn			B	
	Mahana Red		Redfield ®	B	
	Mariri Red		Eve™, Red Braeburn™, Southern	B	
	Redfield		Red Braeburn™, Southern	B	
	Royal Braeburn			B	
Bramley's Seedling		Bramley, Triomphe de			
Brettacher Sämling					
Calvilles, Groupe					
Cardinal				B	
Carola		Kalco		C	
Caudle			Cameo ™, Camelo	B	
Charden					
Charles Ross					
Civni			Rubens ®	B	

<i>Sorta</i>	<i>Mutant</i>	<i>Sopomenka</i>	<i>Blagovne znamke</i>	<i>Skupi na glede na obarv anost</i>	<i>Mrežavost</i>
Coop 38			Goldrush ®,		
Coromandel Red		Corodel		A	
Cortland				B	
Cox's Orange Pippin		Cox orange		C	R
	mutanti Cox's Orange			C	R
	Cherry Cox			C	R
Crimson Bramley					
Cripps Pink			Pink Lady ®	C	
	mutanti Cripps Pink, npr.			C	
	Pink Rose		Pink Kiss ®	C	
	Rosy Glow		Pink Lady ®	C	
	Ruby Pink			C	
Cripps Red			Sundowner™	C ¹³	
Dalinbel			Antares ®	B	R
Delblush			Tentation ®		
Delcorf			Delbarestivale ®	C	
	mutanti Delcorf, npr.			C	
	Dalili		Ambassy ®	C	
	Monidel			C	
Delgollune			Delbard Jubilé®	B	
Delicious		Ordinary Delicious		B	
Deljeni			Primgold ®		
Delikates				B	

¹³ Z minimalno 20 % za 1. razred.

<i>Sorta</i>	<i>Mutant</i>	<i>Sopomenka</i>	<i>Blagovne znamke</i>	<i>Skupi na glede na obarvanost</i>	<i>Mrežavost</i>
Delor				C	
Discovery				C	
Doč Melbi		Doch Melbi		C	
Dunn's Seedling					R
Dykman's Zoet				C	
Egremont Russet					R
Elan					
Elise		Red Delight	Roblos ®	A	
Ellison's orange		Ellison		C	
Elstar				C	
	mutanti Elstar, npr.			C	
	Bel-El		Red Elswout™	C	
	Daliest		Elista™	C	
	Daliter		Elton™	C	
	Elshof			C	
	Elstar			C	
	Elstar Reinhardt			C	
	Goedhof		Elnica™	C	
	Red Elstar			C	
	Valstar			C	
Empire				A	
Falstaff				C	
Fiesta		Red Pippin		C	
Florina			Querina ®	B	
Forele				B	
Fortune					R
Fuji				B	
	mutanti			B	

<i>Sorta</i>	<i>Mutant</i>	<i>Sopomenka</i>	<i>Blagovne znamke</i>	<i>Skupi na glede na obarv anost</i>	<i>Mrežavost</i>
	Fuji, npr.				
	Fuji Brak		Kiku ®	B	
Gala				C	
	mutanti Gala, npr.			C	
	Annaglo			C	
	Baigent		Brookfield ®	C	
	Galaxy			C	
	Mitchgla		Mondial Gala ®	C	
	Obrogala			C	
	Regala			C	
	Regal Prince		Gala Must ®	C	
	Royal Beaut			C	
	Tenroy		Royal Gala ®	C	
Garcia					
Gloster				B	
Goldbohemia					
Golden Delicious					
	mutanti Golden Delicious				
Golden Russet					R
Goldstar					
Granny Smith					
Gradigold			Golden Supreme ™, Golden Extreme ™		
Gravensteiner		Gravenstein			
	mutanti Gravensteine r, npr.				
	Gravenstei n rouge	Red Gravenstein, Roter			

<i>Sorta</i>	<i>Mutant</i>	<i>Sopomenka</i>	<i>Blagovne znamke</i>	<i>Skupi na glede na obarv anost</i>	<i>Mrežavost</i>
Greensleeves					
Holsteiner Cox		Holstein			R
	mutanti Holsteine r Cox,				R
	Holstein rouge	Red Holstein, Roter Holsteiner Cox			R
Honeycrisp			Honeycrunch ®	C	
Honey gold					
Horneburger					
Howgate Wonder		Manga			
Idared				B	
Iedzēnu				B	
Ilga				B	
Ingrid Marie				B	R
Iron			Demir Apple	C	
Isbranica		Izbranica		C	
Jacob Fisher					
Jacques Lebel					
Jamba				C	
James Grieve					
	mutanti James Grieve, npr.				
	James Grieve	Red James Grieve			
Jarka				C	
Jerseymac				B	
Jester					
Jonagold				C	
	mutanti Jonagold, npr.			C	

<i>Sorta</i>	<i>Mutant</i>	<i>Sopomenka</i>	<i>Blagovne znamke</i>	<i>Skupi na glede na obarvanost</i>	<i>Mrežavost</i>
	Crowngold			C	
	Daligo			C	
	Daliguy	Jonasty		C	
	Dalijean	Jonamel		C	
	Decosta			C	
	Jomar		Marnica ®	C	
	Jomured	Van de Poel		C	
	Jonabel			C	
	Jonabres			C	
	Jonagold Boerekamp		Early Queen ®	C	
	Jonagold 2000	Excel		C	
	Jonagored Supra			C	
	Jonaveld		First Red ®	C	
	King Jonagold			C	
	New Jonagold	Fukushima		C	
	Novajo	Veulemanns		C	
	Primo			C	
	Red Jonaprince		Wilton's ®, Red Prince	C	
	Romagold	Surkijn		C	
	Rubinstar			C	
	Schneica	Jonica		C	
	Wilmuta			C	
Jonalord				C	
Jonathan				B	
Julia				B	
Jupiter					
Karmijn de Sonnaville				C	R
Katja		Katy		B	
Kent					R

<i>Sorta</i>	<i>Mutant</i>	<i>Sopomenka</i>	<i>Blagovne znamke</i>	<i>Skupi na glede na obarv anost</i>	<i>Mrežavost</i>
Kidd's Orange Red				C	R
Kim				B	
Koit				C	
Koričnoje Novoje		Korichnoe Novoe, Korichnevoe		C	
Kovaļenkovs k oje				B	
Krameri Tuvioun				B	
Kukikovskoje				B	
Lady vzrušeno				B	
Lane's Prince Albert					
Laxton's Superb				C	R
Ligol				B	
Lobo				B	
Lodel				A	
Lord Lambourne				C	
Maigold				B	
McIntosh				B	
Meelis				B	
Melba				C	
Melodie				B	
Melrose				C	
Meridian				C	
Moonglo				C	
Morgenduft		Imperatore		B	
Mountain Cove			Ginger Gold™		
Mutsu		Crispin			
Noris				B	

<i>Sorta</i>	<i>Mutant</i>	<i>Sopomenka</i>	<i>Blagovne znamke</i>	<i>Skupi na glede na obarv anost</i>	<i>Mrežavost</i>
Normanda				C	
Nueva Europa				C	
Nueva Odessa				B	
Odin				B	
Ontario				B	
Orlik				B	
Orlovskoj e				C	
Ozark Gold					
Paula Red				B	
Pero de Cirio					
Piglos				B	
Pikant				B	
Pikkolo				C	
Pilot				C	
Pimona				C	
Pinova			Corail ®	C	
Pirella			Pirol ®	B	
Piros				C	
Prima				B	
Rafzubin			RubINETTE ®	C	
	mutanti Rafzubin, npr.			C	
	Rafzubex		RubINETTE ® Rosso	C	
Rajka				B	
Rambou r d'hiver					
Rambour Franc				B	
Reanda				B	
Rebella				C	
Red Delicious				A	
	mutanti			A	

<i>Sorta</i>	<i>Mutant</i>	<i>Sopomenka</i>	<i>Blagovne znamke</i>	<i>Skupi na glede na obarv anost</i>	<i>Mrežavost</i>
	Red Delicious,				
	Camspur		Red Chief ®	A	
	Erovan		Early Red One ®	A	
	Fortuna Delicious			A	
	Otago			A	
	Red King			A	
	Red Spur			A	
	Red York			A	
	Richared			A	
	Royal Red			A	
	Shotwell Delicious			A	
	Stark Delicious			A	
	Starking			A	
	Starkrimson			A	
	Starkspur			A	
	Topred			A	
	Trumdor		Oregon Spur Delicious ®	A	
	Well Spur			A	
Red Dougherty				A	
Redkroft				A	
Regal				A	
Regina				B	
Reglindis				C	
Reine des Reinettes		Gold Parmoné,		C	
Reineta Encarnada				B	
Reinette Blanche du Canada		Reinette du Canada, Canada Blanc, Kanadarenette			R

<i>Sorta</i>	<i>Mutant</i>	<i>Sopomenka</i>	<i>Blagovne znamke</i>	<i>Skupi na glede na obarv anost</i>	<i>Mrežavost</i>
Reinette de France					
Reinette de Landsberg					
Reinette d'Orléan					
Reinette Grise du		Graue Kanadarenette			R
Reinette Rouge du				B	
Relinda				C	
Remo				B	
Renora				B	
Resi				B	
Resista					
Retina				B	
Rewena				B	
Roja de Benejama		Verruga, Roja del Valle, Clavelina		A	
Rome Beauty		Belle de Rome, Rome		B	
	mutanti Rome Beauty, npr.			B	
	Red Rome			B	
Rosana				B	
Rubin (Czech				C	
Rubin (Kazakhstan cultivar)				B	
Rubinola				B	
Rudens Svītrainais		Osennee Polosatoe, Rudeninis Dryzuotasis, Rudens Svitrotais,		C	

<i>Sorta</i>	<i>Mutant</i>	<i>Sopomenka</i>	<i>Blagovne znamke</i>	<i>Skupi na glede na obarv anost</i>	<i>Mrežavost</i>
		Sügisjoonik, Syysjuovikas and numerous			
Saltanat				B	
Sciearly			Pacific Beauty™	A	
Scifresh			Jazz™	B	
Sciglo			Southern Snap™	A	
Sciray		GS48		A	
Scired			Pacific Queen™	A	R
Sciros			Pacific Rose™	A	
Selena				B	
Shampion				B	
Sidrunkollane Talioun					
Sinap Orlovskij					
Snygold		Earlygold			
Sommerregent				C	
Spartan				A	
Splendour				A	
St. Edmunds Pippin					R
Starks's Earliest				C	
Štaris		Staris		A	
Sturmer Pippin					R
Sügisdessert				C	
Summerred				B	
Sunrise				A	
Sunset					R
Suntan					R
Sweet Caroline				C	
Talvenauding				B	R

<i>Sorta</i>	<i>Mutant</i>	<i>Sopomenka</i>	<i>Blagovne znamke</i>	<i>Skupi na glede na obarv anost</i>	<i>Mrežavost</i>
Tellisaare				B	
Tiina		Tina		C	
Topaz				B	
Tydeman's Early Worcester		Tydeman's Early		B	
Veteran				B	
Vista Bella		Bellavista		B	
Wealthy				B	
Worcester Pearmain				B	
York				B	
Zailijskoje		Zailiyskoe		B	
Žigulovskoje		Zhigulevskoe		C	

Sprejeto leta 2002

Zadnjič pregledano leta 2011

V okviru programa OECD za uporabo mednarodnih standardov za sadje in zelenjavo je bila objavljena pojasnjevalna ilustrirana brošura o uporabi tega standarda. Publikacijo je mogoče dobiti v knjigarni OECD na: www.oecdbookshop.org.