

PLŪMJU (*PRUNUS DOMESTICA* L., *PRUNUS SALICINA* Lindl. U.C.
DIPLOĪDOPLŪMJU) DESKRIPTORI

I PASES DATI

Deskriptori numurēti atbilstoši FAO/IPGRI multi-crop passport descriptors (MCPD). Tikai četri lauki tiek pieprasīti kā obligāti, pārējie ir tikai rekomendējami. Obligātie deskriptori ir: NICODE (0), INSTCODE (1), ACCENUMB (2) and GENUS (5). Šo deskriptoru kombinācijai jābūt unikālai.

PASES DATU DESKRIPTORI	
I/0. Nacionālās inventarizācijas/ģenētisko resursu sistēmas kods (NICODE)	
Kods, kas identificē nacionālo inventarizāciju/ģenētisko resursu sistēmu; nacionālās inventarizācijas/ģenētisko resursu sistēmas valsts kods. Kods atbilst ISO 3166-1 standartam un pieejams http://www.un.org/Depts/unsd/methods/m49alpha.htm	
Piemērs: LVA	
I/1. Institūcijas kods (INSTCODE)	
FAO kods institūcijai, kurā glabājas paraugs. FAO institūciju kodi pieejami http://apps3.fao.org/wiews/ .	
Piemērs: LVA00919	
I/2. Parauga numurs (ACCENUMB)	
Parauga numurs ir unikāls identifikators paraugam gēnu bankā un tiek piešķirts, kad paraugs tiek ievietots kolekcijā.	
Piemērs: LVA00919	
I/3. Ievākšanas numurs (COLLNUMB)	
Sākotnējais parauga numurs, ko tam piešķīris parauga ievācējs(-i). Šis numurs ir būtisks, lai identificētu dublikātus, kas glabājas dažādās kolekcijās.	
Piemērs: FA90-110	
I/4. Kods institūcijai, kas ievākusi paraugu (COLLCODE)	
Kods institūcijai, kas ievākusi paraugu. Ja paraugu ievācis tā pati institūcija, kas to pašlaik glabā, tad kodi laukos COLLCODE un INSTCODE būs vienādi.	
Piemērs: NLD037	
I/5. Ģints (GENUS)	
Parauga taksona ģints nosaukums latīņu valodā. Jāsāk ar lielo burtu.	
Piemērs: Allium	
I/6. Suga (SPECIES)	
Parauga taksona sugas zinātniskais nosaukums latīņu valodā. Pieļaujams lietot saīsinājumu 'sp.'	
Piemērs: paniculatum	
I/7. Sugas autors (SPAUTHOR)	
Sugas autors.	

Piemērs: L.	
I/8. Subtaksons	(SUBTAXA)
Subtaksonu var lietot kā papildus taksonomisko identifikatoru latīņu valodā. Pieļaujams lietot saīsinājumus: 'subsp.' (pasugai); 'convar.' (konvarietātei); 'var.' (varietātei); 'f.' (formai)	
Piemērs: subsp. fuscum	
I/9. Subtaksona autors	(SUBTAUTHOR)
Subtaksona autors.	
Piemērs: (Waldst. Et Kit.) Arc.	
I/10. Common crop name –Auga nosaukums	(CROPNAME)
Sarunvalodā lietotais auga nosaukums latviešu valodā.	
Piemērs: mieži	
I/11. Parauga nosaukums	(ACCENAME)
Reģistrētais vai citādi lietotais parauga nosaukums. Nosaukuma pirmais vārds jāsāk ar lielo burtu. Ja paraugam lietoti vairāki nosaukumi, tie jāraksta bez atstarpēm un jāatdala ar semikolu.	
Piemērs: Rheinische Vorgebirgstrauben;Emma;Avlon	
I/12. Parauga iegūšanas datums (datums, kad paraugs ievietots kolekcijā)	(ACQDATE)
Datums, kad paraugs ievietots kolekcijā, formātā GGGGMMDD. Iztrūkstošie dati (MM vai DD) jāaizvieto ar defisēm.	
Piemērs: 1968----	
Piemērs: 20020620	
I/13. Izcelsmes valsts	(ORIGCTY)
Kods valstij, kurā paraugs sākotnēji ievākts vai izcēlies. Kods atbilst ISO 3166-1 standartam un pieejams http://www.un.org/Depts/unsd/methods/m49alpha.htm	
Piemērs: LVA	
I/14. Parauga ievākšanas ģeogrāfiskā vieta	(COLLSITE)
Parauga ievākšanas vietas apraksts. Var norādīt attālumu kilometros un virzienu no tuvākā ciemata vai citu informāciju, kas nodrošinātu ievākšanas vietas atrašanu.	
Piemērs: 7 km uz ziemeļiem no Skrīveriem, Latvija	
I/15. Parauga ievākšanas vietas ģeogrāfiskais platums	(LATITUDE)
Grādi (2 skaitļi) minūtes (2 skaitļi) sekundes (2 skaitļi) ,kam seko apzīmējums N (Ziemeļi) vai S (Dienvidi). Katrs iztrūkstošais skaitlis jāaizvieto ar defisi.	
Piemērs: 10---S	
Piemērs: 011530N	
Piemērs: 4531--S	
I/16. Parauga ievākšanas vietas ģeogrāfiskais garums	(LONGITUDE)
Grādi (3 skaitļi) minūtes (2 skaitļi) sekundes (2 skaitļi),kam seko apzīmējums E (Austrumi) vai W (Rietumi). Katrs iztrūkstošais skaitlis jāaizvieto ar defisi.	
Piemērs: 0762510W	
Piemērs: 076--- W	
I/17. Parauga ievākšanas vietas augstums virs jūras līmeņa	(ELEVATION)

Ievākšanas vietas augstums virs jūras līmeņa metros. Pieļaujamas arī negatīvas vērtības.	
Piemērs: 763	
I/18. Parauga ievākšanas datums	(COLLDATE)
Parauga ievākšanas datums formātā GGGGMMDD. Iztrūkstošie dati (MM vai DD) jāaizvieto ar defisēm.	
Piemērs: 1968----	
Piemērs: 20020620	
I/19. Selekcijas institūcijas kods	(BREDCODE)
FAO kods institūcijai, kurā paraugs selekcionēts.	
I/20. Parauga bioloģiskais statuss	(SAMPSTAT)
Tiek izmantota 3 līmeņu kodēšanas sistēma atkarībā no apraksta detalizētības līmeņa: kodi 100, 200, 300, 400 atbilst vispārējam aprakstam, kodi 110, 120 utt. detalizētākam aprakstam utt.	
<ul style="list-style-type: none"> 100) Savvaļas paraugs <ul style="list-style-type: none"> 110) Dabīgais 120) Kultūrbēglis 200) Nezāle 300) Tautas selekcijas šķirne 400) Selekcijas/pētījumu materiāls <ul style="list-style-type: none"> 410) Selekcijas līnija <ul style="list-style-type: none"> 411) Sintētiskā populācija 412) Hibrīds 413) Izejas (bāzes) populācija 414) Inbredlīnija 415) Populācija, kas skaldās 420) Mutants 500) Šķirne 999) Cits (paskaidro Piezīmes laukā) 	
I/21. Izcelsme	(ANCEST)
Informācija par izcelsmi vai cits vecāku informācijas apraksts (piemēram vecāki šķirnēm un mutantiem).	
Piemērs: Hanna/7*Atlas//Turk/8*Atlas	
Piemērs: mutācija no šķirnes Hanna	
Piemērs: izlase no Irene	
I/22. Ievākšanas/iegūšanas vide/vieta	(COLLSRC)
Tiek izmantota 2 līmeņu kodēšanas sistēma atkarībā no apraksta detalizētības līmeņa: kodi 10, 20, 30, 40 atbilst vispārējam aprakstam, kodi 11, 12 utt. detalizētākam aprakstam utt.	
<ul style="list-style-type: none"> 10) Dabiskā vide <ul style="list-style-type: none"> 11) Mežs 12) Krūmājs 13) Pļava 14) Tuksnesis/Tundra 15) Ūdens vide 20) Lauksaimnieciskā vai kultivētā vide <ul style="list-style-type: none"> 21) Lauks 22) Dārzs 23) Piemājas dārzs, pagalms (pilsētas, piepilsētas vai lauku) 24) Papuve 25) Ganības 26) Noliktava 27) Sēklu pirmapstrādes vieta 	

<p>28) Parks 30) Tīrgus vai veikals 40) Institūts, Pētnieciskā stacija, Pētnieciskā organizācija, Gēnu banka 50) Sēklu firma 60) Nezaļaina, degradēta vai pamesta, saimnieciski neizmantota vide 61) Ceļmala 62) Lauka mala 99) Cits (sīkāk apraksta laukā Piezīmes)</p>	
<p>I/23. Donorinstitūcijas kods (DONORCODE) Donorinstitūcijas FAO kods.</p>	
<p>I/24. Parauga numurs donorinstitūcijā (DONORNUMB) Parauga numurs, ko tam piešķīrusi donorinstitūcija. Piemērs: NGB1912</p>	
<p>I/25. Citi identifikācijas numuri, kas saistīti ar paraugu (OTHERNUMB) Jebkurš cits identifikācijas numurs, kas saistīts ar konkrēto paraugu. Pierakstam izmantot sekojošu sistēmu: INSTCODE:ACCENUMB;INSTCODE:ACCENUMB;... INSTCODE un ACCENUMB Piemērs: NLD037:CGN00254 Piemērs: SWE002:NGB1912;:Bra2343</p>	
<p>I/26. Drošības dublikāta atrašanās vieta (DUPLSITE) Norāda FAO institūtu kodu vietai, kur tiek glabāta parauga drošības kopija. Kods sastāv no 3 burtiem, atbilstoši ISO 3166 valstu kodiem.</p>	
<p>I/27. Ģenētiskā materiāla glabāšanas veids (STORAGE) Ja ģenētiskais materiāls tiek glabāts atšķirīgos glabāšanas veidos, tiek pieļauta vairāku iespējamo variantu uzskaitīšana (atdalot tos ar semikolu). 10) Sēklu kolekcija 11) Īstermiņa 12) Vidēja termiņa 13) Ilgtermiņa 20) Lauka kolekcija 30) <i>In vitro</i> kolekcija 40) Kriosaglabāšanas kolekcija 99) Citi (paskaidrojumi laukā Piezīmes)</p>	
<p>I/28. Piezīmes (REMARKS) Lauks 'Piezīmes' paredzēts, lai precizētu citos laukos fiksēto informāciju, kas atbilst deskriptoru kodiem 99 vai 999 (Citi).Piezīmes sāk ar lauka nosaukumu, uz kuru tās attiecas, kam seko kols un piezīmju teksts. Atsevišķas piezīmes, kas attiecas uz dažādiem laukiem atdala ar semikolu bez atstarpēm. Piemērs: COLLSRC:ceļmala</p>	
<p>I/29. Institūcija bez FAO koda, kas ievākusi paraugu (COLLDESCR) Institūcijas nosaukums un atrašanās vieta. To izmanto tikai tad, ja institūcijai nav pieejams FAO institūciju kods laukā COLLCODE. Piemērs: Tuinartikelen Jan van Zomeren, Arnhema, Nīderlande</p>	
<p>I/30. Selekcijas institūcija bez FAO koda (BREDDDESCR) Institūcijas nosaukums un atrašanās vieta. To atzīmē tikai tad, ja institūcijai nav pieejams FAO institūciju kods BREDCODE. Piemērs: CFFR, Čīle</p>	
<p>I/31. Donorinstitūcija bez FAO koda (DONORDESCR) Institūcijas nosaukums un atrašanās vieta. Šo lauku izmanto tikai tad, ja institūcijai nav pieejams FAO</p>	

institūciju kods DONORCODE.

Piemērs: Nelly Goudwaard, Groningen, Nīderlande

I/32. Nekodēta atrašanās vieta drošības dublikātam (DUPLDESCR)

Institūcijas nosaukums un atrašanās vieta. Šo lauku izmanto tikai tad, ja institūcijai nav pieejams FAO institūtu kods laukā DUPLSITE.

Piemērs: Pakhoed Freezers inc., Paramaribo, Surinama

I/33. Parauga interneta saite (ACCEURL)

URL saite uz papildus datiem par paraugu.

Piemērs: www.cgn.wageningen-ur.nl/pgr/collections/passdeta.asp?accenumb=CGN04848

I/34. Selekcionāra tiesību darbības laiks (BREEDRIGHTS)

Periods, kurā darbojas selekcionāra tiesības formātā GGGGMMDD-GGGGMMDD

Piemērs: 1995.01.01-2020.12.31

I/35. Augu šķirņu katalogi, kuros paraugs iekļauts (VARLISTS)

Uzskaitīt augu šķirņu katalogus, kuros paraugs iekļauts

Piemērs: Latvijas augu šķirņu katalogs

II PARAUGU UZGLABĀŠANA UN PAVAIROŠANA

Deskriptora kods	Deskriptors skala	References vērtības	References šķirnes	Piezīmes
II/1	Parauga reģenerēšanas reižu skaits			
II/2	Parauga patentēšanas statuss			
	0 Nav patentēta			
	1 Patentēta			
II/3	Parauga ievākto augu skaits			
				Ievākto augu skaits, kas veido paraugu.
II/4	Veģetatīvā parauga veids			
	0 Nav veģetatīvs (sēkla)			
	1 Potzars – potēšanai			
	2 Spraудenis – apsakņošanai			
	3 Apsakņots augs			
	4 Audu kultūra			
	5 Cits (norāda laukā II/11 ‘Piezīmes’)			
II/5	Vīrusu slimību statuss (ieskaitot mikoplazmas)			
	1 Vīrusbrīvs**			** Pieraksta vīrusu testēšanas rezultātus laukā II/11 ‘Piezīmes’ (pozitīvas vai negatīvas)
	2 Vīrus slimība testēta (inficēts)			
	3 Nav pārbaudīts			
II/6	Izmantošana			
	1 Augļu pārstrādei			
	2 Duāla vai vairāku veidu pielietošana			
	3 Klonu potcelms			
	4 Klonu starppote			
	6 Sēklaudžu potcelms			
	7 Dekoratīvs /apputeksnētājs			
	8 Botāniskā (savvaļas) suga			
	9 Cits (Precizē laukā II/11 ‘Piezīmes’), piemēram ‘vērtīgs beznosaukuma selekcijas programmas			

	hibrīds'			
II/7	Citas kolekcionāra piezīmes			
				Kolekcionāram jāpieraksta ekoloģiskā / klimata informācija. Kultivētajām kultūrām jāpieraksta kultivēšanas prakse.
II/8	Potcelms			
				Potcelma nosaukums, uz kura potēta šķirne, ja tāds izmantots.
II/9	Koka veselības stāvoklis			
	1	Aizgājis bojā		
	2	Iet bojā		
	3	Vecs		
	4	Nobriedis – slimīgs		
	5	Nobriedis – vidēji spēcīgs, vidēji labi attīstīts		
	6	Nobriedis – spēcīgs, labi attīstīts		
	7	Jauns – vēl nav ražojis		
	8	Cits (precizē laukā II/11 'Piezīmes')		
II/10	Pavairošanas metode			
	1	Potēšana (ieskaitot acošanu)		
	2	Koksnainie spraudņi		
	3	Lapainie spraudņi		
	4	Aprausumi		
	5	Noliekšņi		
	6	Mikropavairošana		
	7	Sēklas		
	8	Cits (precizē laukā II/11 'Piezīmes')		
II/11	Piezīmes			
				Šajā laukā ieraksta visas piezīmes, kas deskriptoros norādītas 'Cits'.

III RAKSTUROJOŠIE UN IZVĒRTĒJOŠIE DESKRIPTORI

Deskriptora kods	Deskriptors skala	References vērtības	References šķirnes*	Piezīmes
AUGS: VEGETATĪVĀS PAZĪMES				
III/1	Tree: vigor			
	3 vājš		Violetta, Reine Claude Brahy	
	5 vidējs		Victoria, Minjona, Stanley	
	7 spēcīgs		Reine Claude de Bavay, Reine Claude Althans, Polli Varane, Washington	
	9 ļoti spēcīgs		Eirazija 21, Jubileum	
III/2	Koka vainaga blīvums:			
	1 atvērts		Reine Claude Brahy Čačanska najbolja, Reine Claude Verte (Zaļā Renklode), Zarečnaja Raņņaja	
	2 vidējs		Anna Späth, d'Ente, Violetta, Minjona	
	3 blīvs		Emma Leppermann, Mirabelle de Nancy, Lāse, Polli Varane	
	4 spūra tips			
III/3	Koka vainaga forma:			
	1 nokarens		Warwickshire Drooper, Pembina	
	2 izplests		Victoria, Viotteta, Minjona	
	3 augšupvērsts		Reine Claude d'Oullins (Ullena Renklode), Lāse	
	4 kolonveida		Kolonnovidnaja	
III/4	Jaunais dzinums – antociānu krāsojums:			
	3 vājš		Reine Claude d'Oullins	Aktīvās augšanas laikā
	5 vidējs		Anna Späth, Hanita, Hauszwetsche, Victoria	
	7 stiprs		Cambridge Gage, Spīdola	
III/5	Lapas plātne: pamatnes forma			
	1 U veida		Eksperimentalfeltets, Melnā Renklode	
	3 V veida		Reine Claude d'Oullins, Lāse, Victoria	
III/6	Lapas plātne: krāsa:			

	3	zaļa		Reine Claude d'Oullins, Victoria	Nobrieduš as lapas vasarā
	5	sarkana		Spidola, Cistena	
III/7	Lapas plātne: garums:				
	3	īss		Ruth Gerstetter, Mirabelle de Nancy	
	5	vidējs		Reine Claude Verte, Minjona, Lāse, Julius	
	7	garš		Anna Späth, d'Ente, Skoroplodnaja	
III/8	Lapas plātne: platums:				
	3	šaurš		d'Ente, Hanita, Skoroplodnaja, Nansi Mirabele	
	5	vidējs		Reine Claude Verte, Victoria, Reine Claude d'Oullins	
	7	plats		Nordens, Eksperimentalfeltets, Melnā Renklode	
AUGĻU PAZĪMES					
III/11	Augļa forma				
	2	apaļa		Mirabelle de Nancy, Reine Claude Verte	
	3	eliptiska		Victoria	
	4	pagarināti eliptiska		Quetsche commune	
	5	olveida		Hanita, Stanley, Oda, Okskaja	
	6	otrādi olveida		President, Latvijas Dzeltenā Olplūme, Lāse, Grand Duke (Lielhercogs)	
III/12	Augļa izmērs				
	1	ļoti mazs	< 10 g	Mirabelle de Nancy	Augļu vidējais svars
	3	mazs	11-25 g	Hauszwetsche, Bonne de Bry, Ziedture	
	5	vidējs	26-40 g	Hanita, Stanley, Aizputes, Latvijas Sarkanā Olplūme	
	7	liels	41-55 g	Reine Claude d'Oullins,	
	9	ļoti liels	>55 g	Giant, Rausve, Lielhercogs (Grand Duke), Jubileum	
III/13	Augļa vēderšuves dziļums				
	3	sekla		Hanita, Latvijas Dzeltenā Olplūme, Minjona	
	5	vidēja		Reine Claude de Bavay, Rausve, Aļeinaja	
	7	dziļa		Āženas, Noarotsi Punane	

III/14	Augļa mīkstuma blīvums			
	3	mīksts		Čačanska Rodna, Renklod Uljaņiščeva, Spīdola
	5	vidējs		Viktorija, Julius
	7	stings		Hauszwetsche, Jubileum, Lāse
III/15	Augļa miziņas pamatkrāsa			
	1	zaļa		Reine Claude Verte Miziņas pamatkrās a augļa pilngatavī bā
	2	gaiši zaļa		Reine Claude d'Oullins
	3	gaiši dzeltena		Emma Leppermann
	4	dzeltena		Latvijas Dzeltenā Olplūme, Lāse
	5	tumši dzeltena		Zemgale
	6	sarkana		Latvijas Sarkanā Olplūme, Lielhercogs (Grand Duke)
III/16	Augļa miziņas virskrāsa			
	2	zaļa		Reine Claude Verte Pēc apsarmes notīrīšanas
	3	dzeltenīgi zaļa		Reine Claude d'Oullins
	4	dzeltena		Latvijas Dzeltenā Olplūme, Lāse
	5	oranži dzeltena		Emma Leppermann
	6	sarkana		Victoria, Kometa, Skoroplodnaja
	7	gaiši violeta		Opal
	8	sarkanvioleta		d'Ente, Aļeinaja, Minjona
	9	tumši violeta		Anna Späth, Startovaja
	10	violeti zila		Perdrigon, Vilnor
	11	tumši zila		Čačanska lepotica, Violetta
III/17	Augļa mīkstuma krāsa			
	1	gandrīz balta		Yellow Cherry Plum, Dobeles Dzeltenā Mīkstuma krāsa gataviem augļiem
	2	zaļa		Reine Claude Verte
	3	dzeltenīgi zaļa		Anna Späth, Reine Claude d'Oullins
	4	dzeltena		Ziedture
	5	oranža		Hanita
	6	sarkana		Spīdola, Kolonnovidnaja
KAULIŅA APRAKSTS				
III/18	Kauliņa atdalīšanās no mīkstuma			
	1	Laba (brīvs kauliņš)		Kirke's, Hauszwetsche, Stanley, Lāse
	3	Vidēja (daļēji brīvs kauliņš)		Jubileum, Violetta
	5	Slikta (kauliņš neatdalās)		Jefferson, Reine Claude

			d'Oullins		
III/19	Kauliņš: forma				
	1	šauri eliptiska	Lāse	Sānu skats	
	3	eeliptiska	Washington		
	5	apaļa	Mirabelle de Nancy		
JUTĪBA PRET SLIMĪBĀM UN STRESU					
III/20	Uzņēmība (jutība) pret mizas plaisāšanu				
	1	neplaisā	0	Tragedy, Orija, Eksperimentafetets, Perdrigon, Kometa	Saplaisāju šo augļu daudzums (%)
	2	ļoti zema	<1	Quetsche commune	
	3	zema	<5		
	5	vidēja	25	Reine Claude Verte, Stanley	
	7	augsta	50	Latvijas Dzeltēnā Olplūme, Emma, Leppermann Latvijas Sarkanā Olplūme	
	9	ļoti augsta	>90	Ziedture	
III/21	Slimībizturība – kaulēnkoku monilioze <i>Monilia laxa</i> (syn. <i>Monilia cinerea</i>)				
	1	izturīga		Minjona, Tragedy, Kirke, Kometa	
	2	gandrīz izturīga		Opal, Minjona, Julius	
	3	jūtīga (uzņēmīga)		Latvijas Dzeltēnā Olplūme, Emma Leppermann, Ziedture	
III/22	Ziedpumpuru izturība				
	1	augsta		Oda, Aļeinaja, Minjona	
	2	vidēja		Lāse, Julius, Viktorija	
	3	zema		Spīdola, Kolonovidnaja	
III/23	Ziemcietība				
	1	augsta		Kārsavas, Lāse, Perdrigon, Eirāzija 21, Mirnaja	
	2	vidēja		Julius, Opal, Jubileum,	
	3	zema		Cara, Eksperimentālfeltets, Washington	
	4	ļoti zema		Ontario, Early Golden, Firziķplūme	
FENOĻISKIE DATI					
III/9	Ziedēšanas laiks:				
	3	agrs		Ruth Gerstetter, Kometa	
	5	vidējs		Hanita, d'Ente, Victoria, Duke of Edinburgh (Edinburgas Hercogs)	
	7	vēls		Reine Claude Verte, Hauszwetsche, Lāse, Latvijas Dzeltēnā Olplūme	
III/10	Augļu nogatavošanās laiks				
	2	ļoti agrs		Ruth Gerstetter, Polli Varane, Rausve	Vākšanas gatavības laiks

	3	agrs		Bonne de Bry, Ave, Violetta	
	5	vidējs		Reine Claude Verte, Latvijas Dzeltenā Olplūme	
	7	vēls		d'Ente, Stanley	
	8	ļoti vēls		Reine Claude de Bavay, President	

* References šķirnes – tikai tās, kuras var augt Latvijas klimatiskajos apstākļos

Izmantotā literatūra:

1. TG 41/5, 2002-04-17. Guidelines for the conduct of tests for distinctness, homogeneity and stability; European plums (*Prunus domestica* L.)
2. TG 84/3, 1982-11-19. Guidelines for the conduct of tests for distinctness, homogeneity and stability; Diploid plums (*Prunus salicina* Lindl. and other.)
3. Nr.39 no 22.01.2008. Atšķirīguma, viendabības un stabilitātes noteikšanas pamatprincipi; Mājas plūmes (*Prunus domestica* L.)