

**Valsts zinātniskajam institūtam – atvasinātai publiskai personai “Nacionālais botāniskais dārzs” deleģēto pārvaldes
uzdevumu izpildes rezultātīvie rādītāji**

Budžeta paskaidrojumā sniegtā informācija par darbības un to rezultātīviem rādītājiem	Izpildes termiņš	Rezultatīvie rādītāji 2020. gadam (plānotie)	Rezultatīvie rādītāji 2020. gadā (izpilde)
Dzīvo un fiksēto augu kolekciju uzturēto vienību apjoms un izmantojuma intensitāte starptautiskajā sēklapmaiņā un vides izglītībā	31.12.2020.	<i>Ex situ</i> uzturēto taksonu skaits gadā, 13 515	
	31.12.2020.	<i>Ex situ</i> uzturēto genofonda vienību skaits gadā, 21 089	
	31.12.2020.	Uzturēto un ierīkoto ekspozīciju skaits gadā, 16	
	31.12.2020.	Uzturēto herbāriju paraugu (lapu) skaits gadā, 50 385	
	31.12.2020.	Starptautiskās sēklapmaiņas ietvaros nosūtīto/saņemto augu materiāla paraugu skaits gadā, 1 000/800	
	31.12.2020.	Informatīvu semināru, lekciju un izglītojošu pasākumu skaits gadā, 150	
Deleģētie pārvaldes uzdevumi	Izpildes termiņš	Rezultatīvie rādītāji 2020. gadam (plānotie)	Rezultatīvie rādītāji 2020. gadā
1. Veikt īpaši aizsargājamās dabas teritorijas “Latvijas Nacionālais botāniskais dārzs” (turpmāk – NBD) administrācijas un apsaimniekotāja funkcijas.	31.12.2020.	Nodrošināta īpaši aizsargājamās dabas teritorijas “Latvijas Nacionālais botāniskais dārzs” apsaimniekošana, dendroloģisko kolekciju zinātniskā izvērtēšana un selektīvā saglabāšana.	

2. Sadarboties ar Latvijas un citu valstu botāniskajiem dārziem un tiem pielīdzināmām institūcijām bioloģiskas daudzveidības saglabāšanas un vides izglītības jomā.	31.12.2020.	Botānisko dārzu skaits, ar kuriem notiek starptautiskā sēklapmaiņa vai cita veida sadarbība – 400	
3. Piedalīties starptautiskās sēklapmaiņas sistēmas darbības nodrošināšanā starp pasaules botāniskajiem dārziem.	31.12.2020.	Nosūtīto augu pavairojamā materiāla paraugu skaits gadā – 1 000 vienības; Saņemto augu pavairojamā materiāla paraugu skaits gadā – 800 vienības	
4. Izstrādāt teorētisko un metodoloģisko pamatu reto un apdraudēto, kā arī saimnieciski izmantojamo savvaļas augu sugu un vietējās izcelsmes kultūraugu šķirņu saglabāšanai un pavairošanai:	x	x	x
4.1. uzturēt Nacionālo Latvijas izcelsmes kultūraugu kultivāru reģistru;	31.12.2020.	Uzturēts Nacionālais Latvijas izcelsmes kultūraugu kultivāru reģistrs.	
4.2. aktualizēt Latvijas savvaļas reto un aizsargājamo augu sugu <i>ex situ</i> saglabāšanas vadlīnijas.	31.12.2020.	Aktualizētas Latvijas savvaļas reto un aizsargājamo augu sugu <i>ex situ</i> saglabāšanas vadlīnijas	
4.3. aktualizēt Latvijas izcelsmes augu kultivāru saglabāšanas vadlīnijas	31.12.2020.	Aktualizētas Latvijas izcelsmes dekoratīvo augu kultivāru saglabāšanas vadlīnijas.	
5. Atbilstoši kompetencei veidot un uzturēt Latvijas kultūraugu un savvaļas augu taksonu banku (nacionālo krājumu), saglabāt augu ģenētiskos resursus <i>ex situ</i> un piedalīties attiecīgajās sadarbības programmās:	x	x	x
5.1. uzturēt un papildināt Latvijas savvaļas augu genofonda kolekciju;	31.12.2020.	Uzturētas Latvijas savvaļas augu taksonu un genofonda vienības: NBD Latvijas sugu skaits kopā – 230, NBD genofonda vienību skaits kopā – 479.	

5.2. uzturēt un papildināt Latvijas izcelsmes dekoratīvo augu kultivāru kolekciju, tai skaitā telpaugu kolekciju;	31.12.2020.	Uzturēto Latvijas izcelsmes dekoratīvo augu kultivāru taksonu un genofonda vienību skaits: NBD taksonu skaits kopā – 522, NBD genofonda vienību skaits kopā – 684, t.sk. uzturēto Latvijas izcelsmes mutanto kokaugu formu genofonda vienību skaits – 90.	
5.3. uzturēt un papildināt Latvijas savvaļas pārtikas augu un Latvijas izcelsmes kultivāru kolekciju;	31.12.2020.	Uzturētais Latvijas izcelsmes pārtikas augu taksonu un genofonda vienību skaits: NBD Latvijas izcelsmes pārtikas augu taksonu skaits kopā – 97, NBD pārtikas augu genofonda vienību skaits kopā – 97	
5.4. uzturēt un papildināt NBD kolekciju reģistrus, kā arī datu bāzes par NBD pētījumos iekļautajiem objektiem.	31.12.2020.	Uzturēts NBD kolekciju augu reģistrs (ierakstu skaits 24 840). Uzturēts Latvijas dendrofloras reģistrs (ierakstu skaits 22 395). Uzturēts NBD apzināto dižkoku reģistrs – 2 953. Telpaugu reģistrs – 1 716. Siltumnīcu puķu reģistrs – 432.	
6. Veidot un uzturēt dzīvo augu kolekcijas, veidot augu ekspozīcijas kā zinātniskās izpētes, saglabāšanas, sabiedrības izglītošanas, tūrisma un rekreācijas objektus:	x	x	x
6.1. veidot un uzturēt dekoratīvo un pārtikas augu kolekcijas kā bāzi zinātniskajiem pētījumiem, mācību iestāžu praksei, sabiedrības izglītošanai un rekreācijai. Veikt kritisku kolekcijās uzkrāto taksonu un genofonda vienību (turpmāk – GFV) saglabāšanas	31.12.2020.	Uzturēt dekoratīvo un pārtikas augu kolekciju: <i>Ex situ</i> uzturēto taksonu skaits gadā – 13 515 vienības; <i>Ex situ</i> uzturēto genofonda vienību skaits gadā – 21 089, t. sk.: reto un īpaši aizsargājamo augu sugu GFV skaits – 449;	

lietderības izvērtēšanu, atsakoties no neperspektīvo taksonu un GFV tālākas uzturēšanas, izdarot attiecīgas izmaiņas datu bāzēs un reģistros;		pārtikas augu GFV skaits – 464; Latvijas izcelsmes telpaugu genofonda un references kolekciju uzturošā selekcija, GFV skaits – 493; herbāriju paraugu (lapu) skaits – 50 385; cita veida fiksētās kolekcijas, vienību skaits: čiekuru kolekcija – 3 220, lapu koku augļu un sēklu kolekcija – 217. Veikta kolekcijās uzkrāto taksonu un genofonda vienību (GFV) saglabāšanas lietderības izvērtēšana, atsakoties no neperspektīvo taksonu un GFV tālākas uzturēšanas, izdarītas attiecīgas izmaiņas datu bāzēs un reģistros.	
6.2. veidot un uzturēt zinātniski pamatotu āra dekoratīvo un pārtikas, kā arī telpaugu ekspozīciju kā sabiedrības izglītošanas un rekreācijas objektu;	31.12.2020.	Uzturēto ekspozīciju skaits – 16.	
6.3. nodrošināt Nacionālajā botāniskajā dārzā uzturēto kolekciju publisko pieejamību, cik tālu to pieļauj kolekciju augu juridiskais statuss, tehniskās iespējas un drošības apsvērumi.	31.12.2020.	NBD ekspozīcijas un, iespēju robežās, arī pārējās kolekcijas ir pieejamas apmeklētājiem. Plānotais apmeklētāju skaits gadā – 50 000	
7. Veikt zinātnisko darbību bioloģijā (augu fizioloģijā, botānikā); lauksaimniecībā (dārzkopībā, augu selekcijā), kā arī citās ar augiem saistītās zinātnes nozarēs	31.12.2020.	NBD darbinieku iesniegto vai publicēto zinātnisko publikāciju skaits – 7. NBD zinātnieku dalība zinātniskajās konferencēs (dalībnieku skaits no NBD) – 5.	
8. Veikt izglītojošo darbību savas kompetences jomā, organizējot neformālās izglītības pasākumus dažādām	31.12.2020.	NBD organizēto informatīvu semināru, lekciju un izglītojošu pasākumu kā arī neformālās izglītības pasākumu skaits – 150, t.sk.:	

mērķauditorijām, ka arī populāri zinātniskas publikācijas plašsaziņas līdzekļos.		<p>ekskursijas gida pavadībā – 80; tematiskas nodarbības skolniekiem – 40; tematiskie stādu gadatirgi – 7; izstādes NBD – 10; dalība izstādēs ārpus NBD – 3; citi tematiskie pasākumi – 5; NBD darbinieku populārzinātnisko lekciju, uzstāšanās radio un TV – 5; kā arī NBD darbinieku populāri zinātniskās publikācijas – 30; paziņojumi presei – 10.</p>	
9. Uzglabāt izņemtos vai konfiscētos saskaņā ar 1973. gada Vašingtonas konvencijas par starptautisko tirdzniecību ar apdraudētajām savvaļas dzīvnieku un augu sugām konvencijas pielikumos iekļauto augu sugu īpatņus līdz kompetentu institūciju attiecīga lēmuma pieņemšanai.	31.12.2020.	Uzglabāti (pēc vajadzības) izņemtie vai konfiscētie reto un apdraudēto augu sugu īpatņi līdz kompetentu institūciju attiecīga lēmuma pieņemšanai.	
10. Nodrošināt Eiropas Reģionālās attīstības fonda (turpmāk – ERAF) projekta “Bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas <i>Ex situ</i> infrastruktūras izveide” attīstību (ekspozīciju pilnveidošanu).	31.12.2020.	Nodrošināta ERAF projekta “Bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas <i>Ex situ</i> infrastruktūras izveide” attīstība.	
11. Nodrošināt NBD kompetencē esošo augu bioloģiskās daudzveidības <i>Ex situ</i> izpētes un saglabāšanas infrastruktūras modernizāciju.	31.12.2020.	<p>Nodrošināta NBD kompetencē esošās augu valsts bioloģiskās daudzveidības <i>Ex situ</i> izpētes un saglabāšanas infrastruktūras uzturēšana.</p> <p>Uzturēta nozares zinātniskās literatūras grāmatu krātuve 3 000 vienības.</p> <p>Izstrādāti priekšlikumi pētniecības un uzturēšanas infrastruktūras modernizācijai.</p>	

12. Veikt invāzijas tendences uzrādījušo citzemju augu sugu izplatības monitoringu.	31.12.2020.	Apzinātas citzemju sugas, kas izrādījušas invāzijas tendences Latvijā.	
13. Dabas kapitāla izmantošana zaļās tautsaimniecības veicināšanā nodrošināšana (JPI 21_04_P):	x	x	x
13.1. NBD funkcionējošas etnogrāfiskās lauku sētas un etnobotānikas ekspozīcijas izveide un uzturēšana;	31.12.2020.	Uz 20.gs. 20. gados NBD izbūvētās un 2017.-2019. gadā rekonstruētas lauku sētas bāzes būvju rekonstrukcijas darbi ir pabeigti, notiek telpu iekārtošana un ekspozīcijas papildināšana	
13.2. Iežu un minerālu brīvdabas ekspozīcijas uzturēšana un papildināšana.	31.12.2020.	Uzturēta un papildināta Latvijas minerālu un iežu brīvdabas ekspozīcija.	
13.3. NBD kolekciju pieejamības nodrošināšana (meliorācijas, ceļu tīklu sistēmas rekonstrukcija) un uzturēšana.	31.12.2020.	Uzturēts NBD dendrārija ceļu tīkls, meliorācijas un ūdensapgādes sistēmas. Kolekciju pieejamības ietvaros notiek rekonstrukcija Pārtikas, aromātisko un ārstniecības augu ekspozīcijā, kas turpināsies 2020. un 2021. gadā.	
14. Dalība Eiropas Savienības Kohēzijas fonda līdzfinansētā projektā "Valsts vides monitoringa programmu un kontroles sistēmas attīstība un sabiedrības līdzdalības veicināšana, pilnveidojot nacionālas nozīmes vides informācijas un izglītības centru infrastruktūru" ka Sadarbības partneris (2017. gada 28. jūnija sadarbības līgums Nr. 1-20/131 starp Valsts reģionālās attīstības aģentūras Latvijas vides aizsardzības fonda administrāciju un NBD, kā Vadošo partneri)	31.12.2020.	Vides informācijas un izglītības centra būvprojektu un būvprojekta ekspertīzi plānots pabeigt 2020. gada janvārī. Būvdarbus plānots sākt 2020. gada pavasarī.	

15. Nodrošināt, lai NBD tīmekļvietnē pieejamā informācija attēlotu tā darbību saistībā ar deleģēto pārvaldes uzdevumu izpildi.	31.12.2020.	NBD tīmekļvietnē pieejamā informācija attēlo tā darbību saistībā ar deleģēto pārvaldes uzdevumu izpildi.	
--	-------------	--	--