

GENETINIŲ MIŠKO MEDŽIŲ IŠTEKLIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS TOBULINIMO PASLAUGŲ PIRKIMO SUTARTIS

2024 m. rugpjūčio __ d. Nr.
Kaunas/Vilnius

Valstybinė miškų tarnyba, atstovaujama direktoriaus pavaduotojo, vykdančio direktoriaus funkcijas, Alberto Kasperavičiaus, veikiančio pagal Valstybinės miškų tarnybos nuostatus (toliau – Užsakovas), ir MB Nordic plum, atstovaujama direktoriaus Arno Mikulsko, veikiančio pagal mažosios bendrijos nuostatus (toliau – Vykdytojas), toliau kiekviena atskirai dar vadinama Šalimi, o kartu – Šalimis, sudarėme šią sutartį (toliau - Sutartis):

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1 Genetinių miško medžių išteklių informacinės sistemos tobulinimo paslaugos pagal techninės specifikacijos (toliau - Techninė specifikacija) (Sutarties 1 priedas), kuri yra neatsiejama šios Sutarties dalis, reikalavimus.

2. ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMAI

2.1. UŽSAKOVAS įsipareigoja:

2.1.1. pavesti

atlikti

Sutarties vykdymo kontrolę ir koordinuoti paslaugų, numatytų Sutarties 1.1 punkte, atlikimą su VYKDYTOJO paskirtu atstovu;

2.1.2. ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo šios Sutarties sudarymo ar prašymo gavimo dienos pateikti VYKDYTOJUI paslaugų teikimui reikalingą informaciją, dokumentus, prieigą ir kt.;

2.1.3. perdavimo ir priėmimo aktu priimti iš VYKDYTOJO pagal Sutarties ir Techninės specifikacijos reikalavimus (Sutarties 1 priedas) atliktas paslaugas;

2.1.4. apmokėti VYKDYTOJUI už kokybiškai atliktas ir UŽSAKOVO teigiamai (priimtina) įvertintas paslaugas;

2.1.5. kontroliuoti atliekamų paslaugų kokybę.

2.2. VYKDYTOJAS įsipareigoja:

2.2.1. Pavesti

koordinuoti paslaugų, numatytų Sutarties 1.1 punkte, atlikimą su UŽSAKOVO paskirtu atstovu;

2.2.2. suteikti Genetinių miško medžių išteklių informacinės sistemos tobulinimo paslaugas. Laikoma, kad tobulinimas/paslauga yra užbaigti, kai atitinka visas šias sąlygas:

2.2.2.1. Šalys pripažįsta, kad tobulinimo paslaugos atliktos ir paslaugų kokybė atitinka UŽSAKOVO reikalavimus;

2.2.2.2. Išėties kodas yra patalpinamas į Užsakovo nurodytą repozitoriją;

2.2.2.3. Funkcionalumas/modulis/paslauga yra pristatyti Užsakovo projekto komandai, jei nesutarta kitaip;

2.2.2.4. Atnaujinta (aktualizuota) dokumentacija (techninė, naudotojo ir administratoriaus vadovai) pagal diegiamų funkcionalumų pakeitimus arba naujai sukurtus funkcionalumus;

2.2.2.5. Vykdytojas atliko Užsakovo atstovų mokymus Užsakovo patalpose arba kitu sutartu būdu, kai Užsakovas nurodė tokių mokymų poreikį raštu arba el. paštu;

2.2.3. Ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo šios Sutarties sudarymo UŽSAKOVUI pateikti užpildytą Paslaugų atlikimo kalendorinį tvarkaraštį (3 priedas);

- 2.2.4. Atliekant Sutartyje numatytas paslaugas, betarpiškai bendradarbiauti, vadovaujantis Paslaugų atlikimo kalendoriniu tvarkaraščiu konsultuotis su UŽSAKOVU, teikiant informaciją apie teikiamas paslaugas;
- 2.2.5. Paslaugas suteikti Techninėje specifikacijoje ir Paslaugų atlikimo kalendoriniame tvarkaraštyje numatytais terminais;
- 2.2.6. užtikrinti iš UŽSAKOVO Sutarties vykdymo metu gautos ir su Sutarties vykdymu susijusios informacijos konfidencialumą bei apsaugą, savo veikloje laikytis visų taikytinų asmens duomenų apsaugos teisės aktų reikalavimų;
- 2.2.7. UŽSAKOVUI paprašius, informuoti apie paslaugų atlikimo eigą, dalyvauti svarstant paslaugų vykdymo klausimus ir, atsižvelgiant į UŽSAKOVO raštu pateiktas pastabas ir pasiūlymus (jeigu tokių būtų), pataisyti pastebėtus trūkumus ne vėliau kaip per 20 (dvidešimt) darbo dienų nuo pastabų gavimo dienos. Šiuos trūkumus VYKDYTOJAS privalo pašalinti savo sąskaita ne vėliau kaip per 20 (dvidešimt) darbo dienų nuo pastabų gavimo dienos ir dar kartą pateikti derinti UŽSAKOVUI pagal pateiktas pastabas pataisytus sprendinius;
- 2.2.8. Iki 2025 m. kovo 31 d. VYKDYTOJAS įsipareigoja atlikti Genetinių miško medžių išteklų informacinės sistemos testavimus ir savo lėšomis pašalinti atliktų darbų trūkumus ir ištaisyti klaidas, kurias nurodys UŽSAKOVO atstovai;
- 2.2.9. Atsakyti už Paslaugų atlikimo metu atsiradusius trūkumus, kurie atsirado dėl VYKDYTOJO kaltės;
- 2.2.10. vykdant paslaugas laikytis šių aplinkosaugos reikalavimų: mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo, pagal Techninę specifikaciją privaloma parengti techninę dokumentaciją, ataskaitos, paslaugų perdavimo-priėmimo aktai UŽSAKOVUI turi būti pateikti tik elektroniniu formatu, ir pasirašomi el. parašu. Kiek įmanoma, paslaugas teikti nuotoliniu būdu, vengiant kelionių, mažinant kelionių taršiu transportu skaičių, saugoti gyvūniją.

3. ATSISKAITYMO TVARKA IR SĄLYGOS

- 3.1. Sutarčiai taikoma fiksuotos kainos kainodara. Maksimali Sutarties kaina – **33 517,00 Eur** (trisdešimt trys tūkstančiai penki šimtai septyniolika eurų 0 ct). Į šią sumą įskaičiuotos visos su Sutarties vykdymu susijusios išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir pridėtinės vertės mokestis (toliau – PVM).
- 3.2. UŽSAKOVAS su VYKDYTOJU atsiskaito už kokybiškai ir savalaikiai suteiktas paslaugas Sutarties 3.1. punkte nurodyta kaina.
- 3.3. Kokybiškai atliktos ir UŽSAKOVO teigiamai (priimtina) įvertintos paslaugos perduodamos UŽSAKOVUI, Sutarties Šalims pasirašant paslaugų perdavimo ir priėmimo aktą. Paslaugų perdavimo ir priėmimo aktas pasirašomas ne vėliau kaip per 5 (penkis) darbo dienas nuo paslaugų perdavimo ir priėmimo akto gavimo dienos. UŽSAKOVAS apmoka VYKDYTOJUI pagal pateiktą PVM sąskaitą-faktūrą.
- 3.4. PVM sąskaita-faktūra apmokama per 20 (dvidešimt) darbo dienų nuo PVM sąskaitos-faktūros gavimo dienos, tik pateikus visus Sutarties 3.3. punkte nurodytus dokumentus. PVM sąskaita-faktūra pateikiama naudojantis elektronine paslauga „SABIS“.
- 3.5. UŽSAKOVUI motyvuotai atsisakius pasirašyti paslaugų perdavimo ir priėmimo aktą, Sutarties Šalys ne vėliau kaip per 10 (dešimt) kalendorinių dienų pasirašo dvišalį aktą, kuriame nurodomi paslaugų atlikimo trūkumai, priežastys, trūkumų ištaisymo sąlygos.
- 3.6. VYKDYTOJAS pateikia UŽSAKOVUI Sutartyje nurodytiems atsiskaitymams vykdyti būtinus dokumentus tokiais terminais, kad UŽSAKOVAS galėtų laiku įvykdyti Sutartyje nurodytus mokėjimus VYKDYTOJUI.
- 3.7. Visos Sutarties Šalys savarankiškai atsako už Lietuvos Respublikos įstatymais nustatytų mokesčių, susijusių su Sutartyje nustatytų įsipareigojimų vykdymu, savalaikį ir teisingą sumokėjimą į valstybės biudžetą.
- 3.8. Šalys susitaria, kad kiekviena Šalis iš pagal Sutartį privalomų mokėti sumų pirmiausiai skaičiuos ir mokės netesybas (delspinigius), o po to atliks visus kitus mokėjimus, numatytus Sutartyje.

4. SUTARTIES GALIOJIMO LAIKAS IR JOS NUTRAUKIMAS

- 4.1. Sutartis įsigalioja kai ją pasirašo Sutarties Šalys ir galioja iki galutinio paslaugų atlikimo ir Šalių tarpusavio atsiskaitymo dienos arba iki Sutartis bus nutraukta.
- 4.2. Sutarties galiojimo metu Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu, kitais įstatymais, šia Sutartimi bei Sutarties 1 priedu.
- 4.3. Genetinių miško medžių išteklių informacinės sistemos tobulinimo paslaugos turi būti teikiamos ne ilgiau kaip iki **2024 m. gruodžio 15 d.**
- 4.4. Sutartis gali būti nutraukiama:
 - 4.4.1. rašytiniu abiejų Šalių susitarimu;
 - 4.4.2. vienašališkai, UŽSAKOVUI įspėjus VYKDYTOJĄ raštu prieš 20 (dvidešimt) kalendorinių dienų, jeigu: 1) VYKDYTOJAS paslaugas atlieka nekokybiškai ir per UŽSAKOVO nustatytą protingą terminą neištaiso nustatytų trūkumų; 2) VYKDYTOJAS netenka teisės verstis veikla, būtina sutarčiai įvykdyti; 3) VYKDYTOJUI iškelta bankroto byla arba bankroto procesas vykdomas ne teismo tvarka, siekiama priverstinio VYKDYTOJO likvidavimo; 4) VYKDYTOJAS restruktūrizuojamas ar likviduojamas; 5) VYKDYTOJAS nevykdo kitų sutartinių įsipareigojimų ir tai yra esminis Sutarties pažeidimas, kuris neištaisomas per UŽSAKOVO nustatytą protingą terminą arba nėra įmanoma jo ištaisyti;
 - 4.4.3. vienašališkai, VYKDYTOJUI įspėjus UŽSAKOVĄ prieš 20 (dvidešimt) kalendorinių dienų jei UŽSAKOVAS nevykdo arba netinkamai vykdo savo įsipareigojimus ir Sutarties vykdymo pažeidimų nepašalina per įspėjime nustatytą terminą.
- 4.5. Pasibaigus Sutarčiai ar nutraukus ją prieš terminą, abi Šalys viena kitai privalo įvykdyti savo sutartinius bei mokestinius įsipareigojimus (esančius Sutarties nutraukimo ar pasibaigimo dieną pagal faktiškai esančią padėtį, t.y. VYKDYTOJO kokybiškai atliktų ir UŽSAKOVO teigiamai (priimtina) įvertintų paslaugų, nurodytų Sutarties 2.2.2 papunktyje rezultatus, kurie fiksuojami atskiru aktu).
- 4.6. Jeigu Sutartis nutraukta dėl VYKDYTOJO kaltės, tai pastarasis privalo atlyginti nutraukiant Sutartį UŽSAKOVUI padarytus nuostolius, kurie apskaičiuojami įstatymų nustatyta tvarka.

5. NENUGALIMA JĖGA (FORCE MAJEURE)

- 5.1. Atsiradus nenugalimai jėgai arba esant kitoms aplinkybėms, kurios nepriklauso nuo Šalių valios, pagal Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso 6.212 ir 6.253 straipsnius abi Šalys privalo nedelsdamos, bet ne vėliau kaip per 5 (penkias) kalendorines dienas apie tai viena kitą informuoti raštu. Jei Šalys viena kitos neinformuos, bus laikoma, kad tokių aplinkybių nebuvo. Esant tokioms aplinkybėms, Sutarties vykdymo terminas pratęsiamas tiek, kiek tęsiasi šios aplinkybės. Tai patvirtinama rašytiniu Šalių susitarimu.

6. SUTARTIES ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

- 6.1. VYKDYTOJAS garantuoja savalaikį ir kokybišką paslaugų atlikimą Sutartyje nurodytomis sąlygomis.
- 6.2. VYKDYTOJUI, dėl savo kaltės laiku neįvykdžius Sutartyje nurodytų įsipareigojimų, jis įsipareigoja mokėti 0,02 (dvi šimtasias) proc. dydžio delspinigius (nuo neatliktų paslaugų vertės) už kiekvieną pavėluotą dieną. Bendra delspinigių suma negali viršyti 5 (penkių) proc. maksimalios Sutarties kainos.
- 6.3. UŽSAKOVUI, dėl savo kaltės laiku neatsiskaičius už faktiškai atliktas paslaugas, jis įsipareigoja mokėti 0,02 (dvi šimtasias) proc. dydžio delspinigius (nuo laiku nesumokėtos sumos) už kiekvieną uždelstą atsiskaityti dieną. Bendra delspinigių suma negali viršyti 5 (penkių) proc. maksimalios Sutarties kainos.
- 6.4. Šalys susitaria, kad delspinigių sumokėjimas neatleidžia Šalių nuo prisiimtų įsipareigojimų pagal šią Sutartį įvykdymo.

- 6.5. Šalys susitaria, kad nė viena iš jų nebus laikoma atsakinga už kitos Šalies patirtus netiesioginius nuostolius, įskaitant negautas pajamas, prarastą pelną ar bet kokius kitus netiesioginius nuostolius. Taip pat Šalys susitaria, kad Šalių atsakomybė pagal šią Sutartį yra ribota ir negali viršyti bendros Paslaugų kainos Eur be PVM, išskyrus atvejus, kai atsakomybės ribojimas negali būti taikomas vadovaujantis LR Civilinio kodekso 6.252 str. nuostatomis.

7. KITOS SĄLYGOS

- 7.1. Sutarties sąlygos jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio nuostatomis, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus būtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai. Šalių susitarimas dėl Sutarties pakeitimų įforminamas raštu, patvirtinus Šalių parašais, antspaudais.
- 7.2. Sutarties galiojimo laikotarpiu paslaugų kaina yra nekintanti. Paslaugų kaina gali būti perskaičiuota vienos iš Šalių iniciatyva dėl pasikeitusio PVM, kai įsigalioja atitinkami teisės aktai dėl PVM pasikeitimo. Nauja perskaičiuota paslaugų kaina pradedama taikyti nuo teisės aktų, kuriais pakeičiamas PVM, įsigaliojimo dienos. Paslaugų kainos perskaičiavimas įforminamas pasirašant Šalių susitarimą, kuris yra neatsiejama Sutarties dalis. Už paslaugas, atliktas iki kainos perskaičiavimo, atsiskaitoma pasiūlyme iki kainos perskaičiavimo pateikta kaina.
- 7.3. Šalys susitaria, kad atliktos Paslaugos ir perduoti rezultatai yra UŽSAKOVO nuosavybė.
- 7.4. Pirkimas laikomas žaliuoju, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ patvirtinto „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo“ 4.4.3. papunkčiu.
- 7.5. Visi Sutarties šalių ginčai dėl šios Sutarties vykdymo sprendžiami derybų būdu, pasirašant Šalių susitarimo protokolą. Šalims nesusitarus gera valia, Šalių ginčai dėl Sutarties vykdymo sprendžiami vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso ir Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso normomis teisme.
- 7.6. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalimi Sutartis bus skelbiama viešai. Asmuo, atsakingas už Sutarties ir Sutarties pakeitimų paskelbimą –
- 7.7. Sutartis abiejų Šalių yra pasirašoma kvalifikuotais elektroniniais parašais. Sutarties 1 - 2 priedai yra neatsiejamos Sutarties dalys.

8. SUTARTIES PRIEDAI IR KITI DOKUMENTAI, SUDARANTYS NEATSIEJAMĄ ŠIOS SUTARTIES DALĮ

- 8.1. Genetinių miško medžių išteklių informacinės sistemos tobulinimo paslaugų techninė specifikacija, 1 priedas, 58 lapai;
- 8.2. Pasiūlymas Genetinių miško medžių išteklių informacinės sistemos tobulinimo paslaugų viešojo pirkimo, 2 priedas, 2 lapai.
- 8.3. Genetinių miško medžių išteklių informacinės sistemos tobulinimo paslaugų atlikimo kalendorinis tvarkaraštis, 3 priedas, 1 lapas.

9. SUTARTIES ŠALIŲ REKVIZITAI

UŽSAKOVAS

Valstybinė miškų tarnyba
Įstaigos kodas 302471705
Ne PVM mokėtojas
Pramonės pr. 11A, Kaunas, LT-51327
Tel. +370 601 69122
El. paštas: vmt@amvmt.lt

VYKDYTOJAS

MB Nordic plum
Įmonės kodas 305792794
PVM mokėtojo kodas LT100016525411
Perkūnkiemio g. 19, Vilnius, LT-12120
Tel. +370 606 96460
El. paštas: [REDACTED]

Valstybinės miškų tarnybos
direktoriaus pavaduotojas,
vykdantis direktoriaus funkcijas
Albertas Kasperavičius

MB Nordic plum
direktorius
Arnas Mikulskas

GENETINIŲ MIŠKO MEDŽIŲ IŠTEKLIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS TOBULINIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Bendra informacija:

- 1. Paslaugų teikimo metu, Perkančiosios organizacijos atstovų prašymu Tiekėjas turi informuoti apie paslaugos atlikimo eigą, dalyvauti svarstant paslaugos vykdymo klausimus ir, atsižvelgiant į Perkančiosios organizacijos raštu pateiktas pastabas ir pasiūlymus, pataisyti pastebėtus trūkumus ne vėliau kaip per 20 darbo dienų nuo pastabų gavimo dienos. Šiuos trūkumus Tiekėjas privalo pašalinti savo sąskaita ir dar kartą pateikti derinti Perkančiosios organizacijos atstovui pagal pateiktas pastabas pataisytus sprendinius.**
- 2. Tiekėjas įsipareigoja iki 2025 m. kovo 31 d. Perkančiosios organizacijos atstovų aptiktus trūkumus ir klaidas, Techninės specifikacijos apimtyje, pašalinti savo lėšomis.**
- 3. Suteikus Techninėje specifikacijoje numatytas paslaugas, Tiekėjas įsipareigoja surengti mokymus Perkančiosios organizacijos Informatikos skyriaus specialistui apie suteiktas paslaugas, informacinės sistemos naudojimą ir jos technines savybes.**

Dalis Nr. 1. MDM posistemė, Analizės kortelės integracija

I. MDM posistemėje papildyti Kokybės pažymos duomenis integruojant Analizės kortelę.

- 1. MDM siuntos administravime, MDM siuntos ID, Kokybės pažyma kortelėje integruoti analizės duomenų įvedimo laukus, pritaikytus patogiam jų užpildymui per planšetę su galutiniais rezultatų skaičiavimais skiltyse:**
 - 1.1. Tyrimo rezultatai, švarumas, %;**
 - 1.2. Daigumas / gyvybingumas ir Nesudygusių / negyvybingų sėklų, %;**
 - 1.3. Kiti tyrimai;**
 - 1.4. Duomenų apdorojimas.**
- 2. Pagal atliekamus darbus sukurti kintančią interaktyvią Darbo planavimo suvestinę;**
- 3. Sukurti Atliktų analizių ataskaitą.**

Pastaba. Lentelėse pateikiamų duomenų išdėstymą GMMII sistemoje reikia pritaikyti patogiam naudojimui.

- 1. MDM siuntos administravime, MDM siuntos ID, Kokybės pažyma kortelėje integruoti analizės duomenų įvedimo laukus su galutiniais rezultatų skaičiavimais.**

1.1. Tyrimo rezultatai, švarumas, %

Sukurti duomenų lentelę, kurioje būtų įrašomi atliekamo tyrimo duomenys ir pagal juos, sistema, taikydama formules, apskaičiuotų galutinius rezultatus. Lentelė būtų išskleidžiama tik tuomet, kai uždėtas požymis „Taip“:

Analizė atlikta ☒ Taip ☐ Ne

Papildomi parametrai:

automatiškai priskirta tyrimo atlikimo data ir darbą atliekantis specialistas, pagal prisijungusio vartotojo vardą.

Pakartojimai		Darbinio bandinio svoris	Švarios sėklos	Tarp jų sėklos su sparneliais	Inertiška medžiaga							Kitos sėklos	Iš viso:
					Vaisiai be sėklų	Sužalotos sėklos	Be luobelės	Skleročiai	Pažeistų kenkėjų	Kiti dariniai	Iš viso:		
I	g												
	%												
II	g												
	%												

Pastaba. mėlyna spalva pažymėti laukeliai jau yra GMMIIS (tačiau reikšmės į juos įrašomos ranka). Visų užpildomų lentelės laukų tipas skaitinis.

Eil. Nr.	Lauko pavadinimas	Pastabos
Tyrimo rezultatai, švarumas, %		
1	Pakartojimai	Švarumo analizės atlikimo kartai. II pakartojimas atliekamas jei 14 stulpelyje „IŠ VISO“ gautas svoris yra didesnis arba mažesnis už „Darbinio bandinio svoris“ reikšmę (3 stulpelis) daugiau kaip 5 %. Tokiu atveju į SKP dokumentą turi būti išvedami pakartotinio tyrimo duomenys. Jei užpildyta I dalis atitinka 5 % taisyklę, duomenys iš apskaičiuotų % eilutės perkeliama į SKP dokumentą.
2	Mato vienetas	Įrašytų arba apskaičiuotų duomenų mato vienetai: g – gali būti įrašomi iki trijų skaitmenų po kablelio tikslumu; apskaičiuoti % - nurodomi vieno skaitmens po kablelio tikslumu. Frakcijos, sudarančios mažiau nei 0,05 %, Pažymyje (dokumente) GMMIIS yra nurodomos kaip pėdsakai „P“. Rezultatai, kurie nurodomi kaip „pėdsakas“ į skaičiavimą neįtraukiami; tada kitos frakcijos turi sudaryti 100,0 %. Jei suma nėra lygi 100,0 % (arba 99,9, arba 100,1 %), pridama arba atimama 0,1 % iš didžiausios vertės (paprastai grynos sėklos dalies). Pastaba: jei reikia pataisyti daugiau nei 0,1 %, rodyti klaidos pranešimą.
3	Darbinio bandinio svoris	nauja reikšmė, reikalingas papildomas laukelis. g- įrašomas ranka, atrinkus ir pasvėrus darbinį bandinį (5 ženklai), pilka spalva pažymėti laukeliai nepildomi.
4	Švarios sėklos	g- įrašomas ranka, % - apskaičiuoja sistema. Taisyklė: % apskaičiuojamas nuo bandinio frakcijų svorių sumos nurodytos 14 laukelyje „IŠ VISO:“ ("Švarios sėklos" g x 100% / „IŠ VISO:“ g)
5	Tarp jų sėklos su sparneliais	nauja reikšmė, reikalingas papildomas laukelis. g- įrašomas ranka, % - apskaičiuoja sistema. Taisyklė: % apskaičiuojamas

		nuo bandinio frakcijų svorių sumos nurodytos 14 laukelyje „IŠ VISO:“ ("tarp jų sėklos su sparneliais" g x 100% / „IŠ VISO:“ g)
Inertiška medžiaga		
6	Vaisiai be sėklų	g- įrašomas ranka, % - apskaičiuoja sistema. Taisyklė: % apskaičiuojamas nuo bandinio frakcijų svorių sumos nurodytos 14 laukelyje „IŠ VISO:“ ("Vaisiai be sėklų" g x 100% / „IŠ VISO:“ g)
7	Sužalotos sėklos	g- įrašomas ranka, % - apskaičiuoja sistema. Taisyklė: % apskaičiuojamas nuo bandinio frakcijų svorių sumos nurodytos 14 laukelyje „IŠ VISO:“ ("Sužalotos sėklos" g x 100% / „IŠ VISO:“ g)
8	Be luobelės	g- įrašomas ranka, % - apskaičiuoja sistema. Taisyklė: % apskaičiuojamas nuo bandinio frakcijų svorių sumos nurodytos 14 laukelyje „IŠ VISO:“ ("Be luobelės" g x 100% / „IŠ VISO:“ g)
9	Skleročiai	g- įrašomas ranka, % - apskaičiuoja sistema. Taisyklė: % apskaičiuojamas nuo bandinio frakcijų svorių sumos nurodytos 14 laukelyje „IŠ VISO:“ ("Skleročiai" g x 100% / „IŠ VISO:“ g)
10	Pažeistų kenkėjų	g- įrašomas ranka, % - apskaičiuoja sistema. Taisyklė: % apskaičiuojamas nuo bandinio frakcijų svorių sumos nurodytos 14 laukelyje „IŠ VISO:“ ("Pažeistų kenkėjų" g x 100% / „IŠ VISO:“ g)
11	Kiti dariniai	g- įrašomas ranka, % - apskaičiuoja sistema. Taisyklė: % apskaičiuojamas nuo bandinio frakcijų svorių sumos nurodytos 14 laukelyje „IŠ VISO:“ ("Kiti dariniai" g x 100% / „IŠ VISO:“ g)
12	Iš viso:	g - svorių suma, kurią sudaro duomenys iš "Vaisiai be sėklų", "Sužalotos sėklos", "Be luobelės", "Skleročiai", "Pažeistų kenkėjų" ir "Kiti dariniai" g duomenų eilutės, % - sistemos apskaičiuotas, nuo bandinio frakcijų svorių sumos nurodytos 14 laukelyje „IŠ VISO:“ ("Inertiška medžiaga" g x 100% / „IŠ VISO:“ g)
13	Kitos sėklos	g- kitų rūšių sėklų svoris, % - apskaičiuoja sistema. Taisyklė: % apskaičiuojamas nuo bandinio frakcijų svorių sumos nurodytos 14 laukelyje „IŠ VISO:“ ("Kitos sėklos" g x 100% / „IŠ VISO:“ g)
14	IŠ VISO:	g - bandinio frakcijų "Švarios sėklos"(4 stulpelis), Inertiškos medžiagos „Iš viso:“ (12 stulpelis) ir "Kitos sėklos"(13 stulpelis) svorių suma; % - bandinio frakcijų "Švarios sėklos"(4 stulpelis), Inertiškos medžiagos „Iš viso:“ (12 stulpelis) ir "Kitos sėklos"(13 stulpelis) apskaičiuotų procentų suma. Taisyklės: 1. Jei bandinio frakcijų svorių suma skiriasi daugiau kaip 5 proc. nuo darbinio bandinio svorio, rodyti pranešimą, kad tyrimą reikia pakartoti; . 2. Bandinio frakcijų procentų suma turi būti lygi 100, jei taip nėra, rodyti klaidos pranešimą.

1.2 Daigumas / gyvybingumas ir Nesudygusių / negyvybingų sėklų, %

Sukurti duomenų lenteles, kuriose būtų įrašomi atliekamo tyrimo duomenys ir pagal juos, sistema, taikydama formules apskaičiuotų galutinius rezultatus.

Duomenų įvedimo laukai automatiškai koreguojami pagal pasirinktą Sėklų tyrimo metodą aprašymo skiltyje.

Skiltis „Daigumas / gyvybingumas“.

Pildomi parametrai:

Tyrimas pradėtas – tipas data. Įvedamas ranka, arba datos komponentų pagalba,

Tyrimas baigtas – tipas data. Įvedamas ranka, arba datos komponentų pagalba,

Išankstinis paruošimas – tipas tekstinis, įvedamas ranka.

Pakartojimai – tipas skaitinis, įvedamas ranka, pagal nutylėjimą „4“, su galimybe koreguoti.

Sėklų kiekis pakartojime - tipas skaitinis, pasirinkus metodą „daiginimas, AP, 20/30°C“, „tyrimas tetrazoliu“ arba „pjaustymas“ pagal nutylėjimą rodo „100“ (vnt.) su galimybe šį skaičių keisti, pasirinkus metodą "Daiginimas svėrinį metodu, AP, 20-30°C" automatiškai užpildytas laukelis „0,1“ (g).

Termostato Nr. – tipas skaitinis, įvedamas ranka,

Darbų apskaitos dienos							
						Mygtukai	
1	Daiginimo trukmė dienomis	7	▼	Apskaitos data	2024 01 02	Pridėti	Šalinti
						/	
2	Daiginimo trukmė dienomis	10	▼	Apskaitos data	2024 01 02	Pridėti	Šalinti

Lauko pavadinimas	Pastabos
Daiginimo trukmė dienomis	tipas skaitinis, įrašomas ranka arba pasirenkama iš iškrentančio sąrašo, nurodoma daiginimo trukmė nuo sėklų pasėjimo, pildoma tik pasirinkus „daiginimas, AP, 20/30°C“ arba "Daiginimas svėrinį metodu, AP, 20-30°C" metodus.
Apskaitos data	tipas data. Įvedamas automatiškai skaičiuojant nuo „Tyrimas pradėtas“ nurodytos datos, pagal „Daiginimo trukmė dienomis“ reikšmes.
Pridėti	Mygtukas, kurio paskirtis apačioje suformuoti naują įrašą
Šalinti	Mygtukas, kurio paskirtis pašalinti įrašą

Normalūs daigai / gyvybingos sėklos, vnt.

Pakartojimai					Vidurkis			
	I	II	III	IV	vnt.	%		
1	27	20	30	24	25,25	25	Pridėti	Šalinti
2	54	58	49	51	53	53	Pridėti	Šalinti
Σ	81	78	79	75	78,25	78		

Lauko pavadinimas	Pastabos
Pakartojimai	tipas skaitinis, įrašomas ranka. Atliekant tyrimą pakartojimų gali būti nuo dviejų iki keturių, priklausomai nuo to koks jų skaičius įrašytas papildomuose parametruose „Pakartojimai“. Įrašomas daigų arba gyvybingų sėklų skaičius gautas numatytą apskaitos dieną.
Vidurkis, vnt.	tipas skaitinis. Automatinis skaičiavimas, I-IV pakartojimo reikšmių vidurkis.
Vidurkis, %	tipas skaitinis. Automatinis skaičiavimas, I-IV pakartojimo reikšmių procentinė išraiška nuo viso tyrimui paimto sėklų kiekio. $= (I + II + III + IV) * 100 / (\text{pakartojimų skč.} * \text{sėklų skč. pakartojime})$. Jei pasirinktas metodas "Daiginimas svėrinį metodu, AP, 20-30°C" vidurkis % neskaičiuojamas.
Σ	Tipas skaitinis, automatinis skaičiavimas, reikšmių suma stulpelyje, kintantis pagal pridėtus įrašus.
Pridėti	Mygtukas, kurio paskirtis apačioje suformuoti naują įrašą.
Šalinti	Mygtukas, kurio paskirtis pašalinti įrašą.

Skiltis „Nesudygusių / negyvybingų sėklų, %“

Analogiškas duomenų įvedimas su galimybe pridėti papildomą eilutę reikalingas ir „Nuimtų supuvusių daigų“, nes supusios sėklos gali būti nuimamos ir daiginimo eigoje.

Kitiems šioje skiltyje esantiems laukams taip pat reikalingas pirminių duomenų įvedimas su skaičiavimais, kurių galutinis rezultatas būtų į juos išvedamas. Tik šiems rodikliams nereikalinga funkcija „Pridėti“. Dviejų laukų pavadinimų koregavimas:

Sveikų	
Nenormaliai sudygusių	
Kietų/ankštinių	
Stikliškų	
Supuvusių	Supuvusių / sugedusių
Pažeistų kenkėjų	
Pažeistų ligų	
Be gemalo	
Tuščių	
Nenusidažiusių	Nenusidažiusių / pakenktų

Paklaidų tikrinimas ir tyrimo kartojimas

Suprogramuoti, kad sistema paskaičiuotų leistinas paklaidas

- ISTA lent. 5B. paklaidų lentelės (3 vnt.) taikomos pasirinkus daiginimo metodą "daiginimas, AP, 20-30°C" , laukelyje pateikiama pagal gautą Daigumo % nustatyta leistina paklaida tarp pakartojimų vienos analizės metu.

5B. 1. lent. 4 pakartojimai po 100 sėklų

Daigumo procento vidurkis	Leistina paklaida
51-100 %	0-50 %
99	2
98	3
97	4
96	5
95	6
93-94	7-8
91-92	9-10
89-90	11-12
87-88	13-14
84-86	15-17
81-83	18-20
78-80	21-23
73-77	24-28
67-72	29-34
56-66	35-45
51-55	46-50

5B. 2. lent. 2 pakartojimai po 100 sėklų

Daigumo procento vidurkis	Leistina paklaida
51-100 %	0-50 %
99	2
98	3
96-97	4-5
95	6
93-94	7-8
90-92	9-11
88-89	12-13
84-87	14-17
81-83	18-20
76-80	21-25
69-75	26-32
55-68	33-46
51-54	47-50

5B. 3. lent. 2 pakartojimai po 50 sėklų

Daigumo procento vidurkis	Leistina paklaida
51-100 %	0-50 %
99	2
98	3
97	4
96	5
95	6
94	7
92-93	8-9
90-91	10-11
89	12
86-88	13-15
84-85	16-17
81-83	18-20
78-80	21-23
74-77	24-27
70-73	28-31
63-69	32-38
51-62	39-50

- ISTA lent. 5C. lentelės (3 vnt.) taikomos pasirinkus daiginimo metodą "daiginimas, AP, 20-30°C" pagal gauto Daigumo % ir prieš tai buvusio kokybės tyrimo "Daigumo, %" vidutinį daigumo %. pvz. tarkim prieš tai atliktos kokybės analizės daigumo procentas buvo 94%, realiu laiku atliktos jis 86% , vidutinis procentas bus $(94+86)/2=90$, 5C lentelėje ties 90% leistina paklaida nurodyta 5%.

5C. 1. lent. 2 tyrimai po 400 sėklų

Daigumo procento vidurkis	Leistina paklaida
51-100 %	0-50 %
98-99	2-3
95-97	4-6
91-94	7-10
85-90	11-16
77-84	17-24
60-76	25-41
51-59	42-50

5C. 2. lent. 2 tyrimai po 200 sėklų

Daigumo procento vidurkis	Leistina paklaida
51-100 %	0-50 %
99	2
98	3
96-97	4-5
94-95	6-7
91-93	8-10
87-90	11-14
82-86	15-19
75-81	20-26
64-74	27-37
51-63	38-50

5C. 3. lent. 2 tyrimai po 100 sėklų

Daigumo procento vidurkis	Leistina paklaida
51-100 %	0-50 %
99	2
98	3
96-97	4-5
95	6
93-94	7-8
90-92	9-11
88-89	12-13
84-87	14-17
81-83	18-20
76-80	21-25
69-75	26-32
55-68	33-46
51-54	47-50

- ISTA lent. 13C. taikoma pasirinkus daiginimo metodą "daiginimas svėrinį metodu, AP, 20-30°C" laukelyje pateikiama leistina paklaida iš ISTA leistinių paklaidų lentelės 13C., pagal sudygusių sėklų keturiuose pakartojimuose sumą.

Lent. 13C. Leistina paklaida tarp vienos analizės keturių daiginimo pakartojimų tiriant svėrinį metodu. Paklaida nustatoma pagal sudygusių sėklų keturiuose mėginiuose sumą.

Normaliai sudygusių sėklų 4 mėginiuose suma	Leistina paklaida
> 0-6	4
> 7-10	6
> 11-14	8
> 15-18	9
> 19-22	11
> 23-26	12
> 27-30	13
> 31-38	14
> 39-50	15
> 51-56	16
> 57-62	17

> 63-70	18	>245-256	33
> 71-82	19	>257-270	34
> 83-90	20	>271-288	35
> 91-102	21	>289-302	36
>103-112	22	>303-321	37
>113-122	23	>322-338	38
>123-134	24	>339-358	39
>135-146	25	>359-378	40
>147-160	26	>379-402	41
>161-174	27	>403-420	42
>175-188	28	>421-438	43
>189-202	29	>439-460	44
>203-216	30	>460	45
>217-230	31		
>231-244	32		

4. Metodai „tyrimas tetrazoliu“ ir „pjaustymas“ trys leistinų paklaidų lentelės:

Lent. 6B. Biocheminio gyvybingumo tyrimo tetrazoliu leistina paklaida tarp keturių pakartojimų vienos analizės metu. Lentelė naudojama vertinant gyvybingų sėklų procentą.

Gyvybingumo % vidurkis	Leistina paklaida
99	2
98	3
97	4
96	5
95	6
93-94	7-8
91-92	9-10
89-90	11-12
87-88	13-14
84-86	15-17
81-83	18-20
78-80	21-23
73-77	24-28
67-72	29-34
56-66	35-45
51-55	46-50

Lent. 6C. Biocheminio gyvybingumo tyrimo tetrazoliu leistina paklaida tarp dviejų analizių, kai antra atliekama toje pačioje laboratorijoje iš to pačio ar kito tos pačios siuntos pristatytojo bandinio. Lentelė taikoma vertinant gyvybingų sėklų procentą.

Gyvybingumo % vidurkis	Leistina paklaida
98-99	2-3
96-97	4-5
93-95	6-8
89-92	9-12
83-88	13-18
75-82	19-26
58-74	27-43
51-57	44-50

Lent. 6D. Biocheminio gyvybingumo tyrimo tetrazoliu leistina paklaida tarp dviejų skirtingų tos pačios siuntos pristatomųjų bandinių analizių, atliktų skirtingose laboratorijose.

Gyvybingumo % vidurkis	Leistina paklaida
99	2
98	3
97	4
95-96	5-6
93-94	7-8
91-92	9-10
89-90	11-12
86-88	13-15
82-85	16-19
78-81	20-23
73-77	24-28
65-72	29-36
51-64	37-50

Sistema patikrina didžiausią skirtumą tarp pakartojimų ir palygina su leistinu. Jei gautas tyrimo metu skirtumas didesnis už leistiną, reikalingas įspėjimas, kad bandinį reikia persėti ir nurodoma kurios lentelės leistina paklaida viršyta.

Pvz. tyrimo rezultatai neatitinka ISTA 6B. lentelės leistinos 10% paklaidos. Nustatyta faktinė paklaida 12%, bandinys tiriamas pakartotinai.

Pristatomasis bandinys paspaudus nuorodą „Tyrimo kartojimas“ iš naujo registruojamas „Pristatomųjų bandinių registracijos knyga“ ataskaitoje suteikiant jam tyrimo (registracijos) Nr. Tyrimą kartojant turi būti apskaičiuojamas ir išvedamas pirmojo ir antrojo tyrimo rezultatų vidurkis. Kiekvienam atliktam tyrimui turi būti fiksuojamas jį atlikęs specialistas.

1.3 Kiti tyrimai

1000 sėklų svorio nustatymas. Reikalingi du duomenų įvedimo variantai:

Pirmas variantas

Švarių sėklų skaičius, vnt.

Svoris, g

1000 sėklų svoris, g

Lauko pavadinimas	Pastabos
Švarių sėklų skaičius, vnt.	Tipas, skaitinis. Įrašomas suskaičiuotas visų švarių sėklų skaičius (5 ženklai)
Svoris, g	Tipas, skaitinis. Įrašomas švarių sėklų svoris (5 ženklai)
1000 sėklų svoris, g	Apskaičiuoja sistema pagal formulę "Svoris, g"*1000/"Švarių sėklų skaičius, vnt."

Antras variantas

Kai reikia pasverti 8 sėklų šimtines ir pritaikius formulę apskaičiuoti 1000 sėklų svorį. Tik šiuo atveju turi būti apskaičiuotas Variacijos koeficientas, kuris lukštingoms sėkloms neturi viršyti 6, nelukštingoms – 4.

8 pakartojimų po 100 vnt. svoris, g								Vidutinis 100 sėklų svoris, g	1000 sėklų svoris, g		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
1											Pridėti Šalinti
*Variacijos koeficientas:											
*Leistinas: lukštingoms sėkloms 6, nelukštingoms - 4.											
16 pakartojimų standartinė paklaida:											

Variacija, standartinė paklaida ir variacijos koeficientas apskaičiuojami taip :

$$\text{Variacija} = \frac{n(\sum x^2) - (\sum x)^2}{n(n-1)}$$

čia: x - kiekvieno mėginio svoris, gramais
 n - mėginių skaičius
 Σ - suma

$$\text{Standartinė paklaida (S)} = \sqrt{\text{Variacijos}}$$

$$\text{Variacijos koeficientas} = \frac{S}{X} \times 100$$

X – vidutinis 100 sėklų svoris

Jei variacijos koeficientas lukštingoms žolių sėkloms neviršija 6.0, o kitoms sėkloms 4.0, analizės rezultatai gali būti skaičiuojami .

Jei viršijamas variacijos koeficientas, sveriamos dar 8 šimtinės ir iš visų šešiolikos pakartojimų apskaičiuojama standartinė paklaida. Tuomet reikia atmesti bet kurį mėginį, kurio reikšmė nuo vidurkio nukrypusi daugiau kaip du kartus, nei standartinė paklaida ir iš likusių duomenų apskaičiuoti vidutinį 1000 sėklų svorį.

Klasifikatoriuje Botaninė rūšis reikalingas požymis, kuris nurodytų ar sėkla lukštinga.

1.4. Duomenų apdorojimas

- Kokybės klasės priskyrimas. Reikalingas klasifikatoriaus „Botaninė rūšis“ papildymas, kuriame būtų suvesti medžių ir krūmų rūšių kokybės reikalavimai (I,II,III, nst, Nd, Nš). GMMII sistemai apskaičiavus kokybinių rodiklių reikšmes būtų automatiškai priskirta kokybės klasė.
- SKP galiojimo datos priskyrimas, reikalingas klasifikatoriaus „Botaninė rūšis“ papildymas „Galiojimo terminas“. GMMII sistema atsižvelgdama į sėklų rūšį, derliaus metus, priskirtą kokybės klasę ir kokybės tyrimo pabaigos datą, turi automatiškai fiksuoti SKP galiojimo datą. Skirtingoms rūšims galiojimo datos trukmė skiriasi. Taip pat skiriasi galiojimo data sėkloms kurios saugomos VMT genų banke.
- Parašo formavimas. GMMIIS pasirašoma elektroniniu parašu ir išsaugoma PDF(?) formatu prie siuntos, su galimybe savininkui parsisiųsti ir atsispausdinti. (Klausimas. Ar verta mums saugoti dokumento PDF (dėl užimamos vietos) ar tiesiog išsiųsti elektroniniu parašu pasirašytas ir nesaugoti?)

2. Pagal atliekamus darbus sukurti kintančią interaktyvią Darbo planavimo suvestinę.

reikalingas analizės darbų registras, kuri parodytų kuriame etape tyrimas. Ją atsidarius turime matyti tai dienai skirtus darbus.

Reikalingi filtravimo parametrai:

Tyrėjas,

Tyrimo metodas,
Data (nuo iki).

Filtrai: Tyrėjas			Filtrai: Tyrimo metodas			Filtrai: data				iki																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
------------------	--	--	-------------------------	--	--	---------------	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pilnai užpildžius tos dienos tyrimo duomenis, suvestinėje tai turi atsispindėti (pvz. pakeisti spalvą), kad matytume kas atlikta.

Eil. Nr.	Lauko pavadinimas	Pastabos
1	Tyrėjas	Tipas: tekstinis, naudotojo vardas GMMII sistemoje
2	SKP Nr.	Tipas: skaitinis. Registracijos Nr. Suaktyvinus įrašą, sistema nukelia į tos Kokybės pažymos langą.
3	Rūšis	Tipas: tekstinis. Botaninės rūšies sutrumpintas pavadinimas
4	Tyrimo pradžia	Tipas: data, užsipildo iš Kokybės pažymos lango Skilties „Daigumas / gyvybingumas“ laukelio "Tyrimas pradėtas"
6-28	Data	Tipas: tekstinis. 6 - 28 stulpeliai slenkantys pagal kalendorinę datą turėtų apimti 21 dienos periodą, galbūt nereikėtų rodyti šventinių ir savaitgalio dienų. Nurodoma koks tyrimas kurią dieną atliekamas. Simbolių paaiškinimas: skaičiai- dienos nuo daiginimo pradžios, P- paruošimas(išbrinkusių sėklų paruošimas dažymui), V- vertinimas(pjaustymo procedūra atidengiant gemalą).
	Iš viso:	Tipas: skaitinis. Tyrimų skaičius, vnt.

3. Sukurti Atliktų analizių ataskaitą.

Reikalingas filtravimas pagal datą (gal dar būtų gerai matyti atliktus darbus metų ketvirčiais):

Filtrai pagal laikotarpį nuo iki



Data	Iš viso SKP	Atliktos analizės, vnt.							Tyrimams sunaudotas spiritas, l
		Švarumas	Kitų sėklų skaičius	1000 sėkl. sv.	Daiginimas	Pjaustymas	tyrimas tetrazoliu	Iš viso:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024-01-31	56	5	5	5	50	2	4	71	formulė
2024-02-28	55	7	7	7	49	1	5	76	formulė
2024-03-20	48	3	3	3	42		6	57	formulė
Iš viso	159	15	15	15	141	3	15	204	formulė

Ataskaitoje rodomi realiu laiku atliktų analizių duomenys(3 eilutė). Kiekvieno mėnesio paskutinės dienos reikšmės užfiksuojamos (1-2 eilutės)

Eil. Nr.	Lauko pavadinimas	Pastabos
1	Data	Tipas data. Atrenkama ir pateikiama kiekvieno mėnesio paskutinė diena ir ataskaitos formavimo data. Rikiuojama nuo žemiausios reikšmės iki didžiausios.
2	Iš viso SKP	Tipas skaitinis. Išduotų Pažymų apie miško sėklų kokybę kiekis per nurodytą filtrą laikotarpį. Sistema užpildo automatiškai pagal Sėklų kokybės pažymos datą iš Kokybės pažymos lango.
3	Švarumas	Tipas skaitinis. Atliktos švarumo analizės per nurodytą filtrą laikotarpį. Sistema užpildo automatiškai pagal Švarumo tyrimo atlikimo datą iš Kokybės pažymos lango.
4	Kitų sėklų skaičius	Tipas skaitinis. Atliktos siuntos analizės per nurodytą filtrą laikotarpį. Sistema užpildo automatiškai pagal Švarumo tyrimo atlikimo datą iš Kokybės pažymos lango. (Kitų sėklų skaičiaus nustatymas vykdomas tuo pačiu metu kaip ir švarumo analizė).
5	1000 sėkl.sv.	Tipas skaitinis. Atliktos siuntos analizės per nurodytą filtrą laikotarpį. Sistema užpildo automatiškai pagal Švarumo tyrimo atlikimo datą iš Kokybės pažymos lango. (1000 sėklų svoris nustatomas iš karto po švarumo analizės atlikimo).
6	Daiginimas	Tipas skaitinis. Atliktos siuntos analizės per nurodytą filtrą laikotarpį. Sistema užpildo automatiškai pagal pasirinktus sėklų tyrimo metodus „daiginimas, AP, 20/30°C“ ir „daiginimas svėrimų metodu, AP, 20-30°C“ bei Skiltyje „Daigumas / gyvybingumas“ nurodytą „Tyrimas baigtas“ datą.
7	Pjaustymas	Tipas skaitinis. Atliktos siuntos analizės per nurodytą filtrą laikotarpį. Sistema užpildo automatiškai pagal pasirinktą sėklų tyrimo metodą „Pjaustymas“ ir Skiltyje „Daigumas / gyvybingumas“ nurodytą „Tyrimas baigtas“ datą.
8	Tyrimas tetrazoliu	Tipas skaitinis. Atliktos siuntos analizės per nurodytą filtrą laikotarpį. Sistema užpildo automatiškai pagal pasirinktą sėklų tyrimo metodą „Tyrimas tetrazoliu“ ir Skiltyje „Daigumas / gyvybingumas“ nurodytą „Tyrimas baigtas“ datą.
9	Iš viso:	Tipas skaitinis. Pildoma automatiškai 2-7 stulpelių suma.
10	Tyrimams sunaudotas spiritas, l	Tipas skaitinis. Pildomas automatiškai, pritaikius skaičiavimo formulę: Tyrimams sunaudotas spiritas, l = ((Švarumas x 3.3 ml) + (1000 sėkl.sv. x 0,88 ml) + (Daiginimas x 5 ml) / 1000

GMMIIS specifikacija, dalis Nr. 1

MDM posistemė

III. ATRINKIMO AKTŲ IR PRISTATOMŲJŲ BANDINIŲ ADMINISTRAVIMAS

1. Augalų genų banko „Sėklų bandinių atrinkimo aktų administravimo“ dalies tobulinimas, ją pritaikant platesniam vidaus ir išorės naudotojų ratui;
2. Sukurti interaktyvią ataskaitą „Pristatomųjų bandinių registracijos knyga“.

1. Augalų genų banko „Sėklų bandinių atrinkimo aktų administravimo“ dalies tobulinimas, ją pritaikant platesniam vidaus ir išorės naudotojų ratui.

Paskirtis: Miško sėklų kokybei nustatyti pristatomųjų bandinių registracija: atrinkimo akto duomenų įvedimas, automatinis registracijos numerio t. y. Pažymos apie miško sėklų kokybę arba Pažymos apie išankstinio miško sėklų kokybės tyrimo rezultatus numerio suteikimas pristatomiesiems bandiniams ir esamų įrašų paieška.

Kuriama tobulinant Augalų genų banko „Sėklų bandinių atrinkimo aktų administravimo“ dalį. „Sėklų bandinių atrinkimo aktų sąrašas“ keičiama į

PRISTATOMŲJŲ BANDINIŲ ATRINKIMO AKTŲ PERŽIŪRA / PAIEŠKA

Reikalingi:

- **Duomenų filtravimo parametrai:** MDM laikymo vieta, Laikotarpis ir Atrinkimo akto numeris.
- **Mygtukai:** Ieškoti, Valyti, Įvesti naują, Spausdinti.

MDM laikymo vieta – tipas: pasirenkama iš sąrašo „Laikymo vieta“. Pasirenkamas iš iškrentančio MDM laikymo vietų duomenų sąrašo arba parenkamas įvedus ranka dalį arba visą reikšmės tekstą. Išoriniai naudotojai turi matyti tik jų sėklų saugykloje saugomas sėklų siuntas ir tik jų suformuotus aktus (naudotojo paskyroje numatyti priskyrimą prie saugojimo vietos).

Laikotarpis – tipas: metai. Pagal nutylėjimą užpildyta einamųjų metų reikšmė. Metų reikšmė įvedama ranka arba su datos komponento pagalba.

Atrinkimo akto numeris – tipas: tekstinis (yra pasitaikę ir sudėtinių numerių) Įvedamas ranka. Reikia, kad prisijungusiam vartotojui atrinkimo akto numeris būtų priskiriamas automatiškai, iš eilės pagal MDM laikymo vietą.

Atrinkimo aktų sąrašas turi būti eksportuojamas į Excel lentelę.

PRISTATOMŲJŲ BANDINIŲ ATRINKIMO AKTŲ PERŽIŪRA / PAIEŠKA

Laikotarpis

MDM laikymo vieta

Bandinių atrinkimo akto Nr.

Puslapiavimas po

20



Ieškoti

Valyti

Ivesti naują

Spausdinti



Laikotarpis	Bandinių atrinkimo akto Nr.	Bandinių atrinkimo akto data	MDM laikymo vieta	Igaliotas atrinkti asmuo	Irašų skaičius		
2022	134	2022-12-01	Sėklų saugykla		15	  	 

Spalva pažymėti stulpelių pavadinimai, nauji duomenys sąrašė

Paspaudus mygtuką „Ivesti naują“ atsidaro:

„Sėklų bandinių atrinkimo akto duomenų peržiūra/įvedimas/koregavimas“ pavadinimą keisti į

PRISTATOMŲJŲ BANDINIŲ ATRINKIMO AKTŲ ĮVEDIMAS / KOREGAVIMAS

Peržiūrėti

Ivesti naują

Išsaugoti

Atšaukti

Perkelti

Grįžti į sąrašą

Pristatomųjų bandinių atrinkimo aktas

Laikotarpis *

2023



Puslapiavimas po

20



MDM laikymo vieta

- Nepriskirta -



Akto Nr.*

Data*



Igaliotas atrinkti asmuo

Darius Raudonius

Filtravimo parametrai:

Paskutinės kokybės pažymos galiojimas:

nuo

iki

ID

Rūšis

Objekto kodas

Objekto statusas

Nauja siunta

Išankstinis tyrimas

Ivesti

Žymėti	Eilės Nr. akte	Medžių rūšis	Objekto kodas	Derliaus metai	MDM siuntos		Pagrindinio kilmės sertifikato		Paskutinės kokybės pažymos			Taros rūšis ir skaičius	Pradinis siuntos svoris, kg	Likutis, kg	Pristato mojo bandinio svoris, g	Sėklų savininkas	Siuntos ID	Realizacijos ID	Koreguoti trinti	Registracijos Nr./SKP Nr.
					Nr.	Data	Nr.	Data	Nr.	Data	Galiojimo data									
✓	1																			
✓	2																			
✓	3																			

Pristatomųjų bandinių atrinkimo aktas	
Laikotarpis	Tipas data, įvedama ranka. Pagal nutylėjimą užpildyta einamųjų metų reikšmė.
MDM laikymo vieta	Išoriniams naudotojams priskiriama automatiškai. Vidinis naudotojas mato visas, pasirenkama iš iškrentančio sąrašo arba parenkamas ranka į vedus dalį ar visą reikšmės tekstą.
Akto Nr.	prisijungusiam naudotojui atrinkimo akto numeris turėtų būti priskiriamas automatiškai, iš eilės pagal MDM laikymo vietą (atskira numeracija). Išimtis: Administruojantiems MDM dalį naudotojams, priskiriamas iš eilės, nepaisant MDM laikymo vietos.
Data – tipas: data. pasirenkama arba vedama ranka.	tipas data. Įvedamas ranka, arba datos komponentų pagalba.
Įgaliotas atrinkti asmuo	nekoreguojamas laukas, sistema priskiria pagal prisijungusį naudotoją.
Suvedus duomenis spaudžiamas mygtukas „Išsaugoti“.	Pagal MDM laikymo vietą, atsidaro visų toje sėklų saugykloje laikomų sėklų siuntų duomenų lentelė, kurioje naudotojas pažymi tas siuntas, kurias reikia įtraukti į formuojamą pristatomųjų bandinių atrinkimo aktą. Norint susiaurinti siuntų paiešką, galima įvesti papildomus filtravimo parametrus.
Duomenų filtravimo parametrai:	
Paskutinės kokybės pažymos galiojimas, „nuo“ „iki“	datos komponento pagalba įvedamos reikšmės
Rūšis	Pasirenkama iš rūšies kodų sąrašo arba parenkama įvedus ranka dalį arba visą reikšmės tekstą (klasifikatorius „Botaninė rūšis“)
Objekto kodas	Atrenkamas ir pateikiamas objekto kodas įvedant ranka dalį arba visą reikšmės tekstą
Objekto statusas	pasirenkamas iš iškrentančio sąrašo (klasifikatorius „Objekto statusas“)
Mygtukas „Nauja siunta“	duomenų lentelėje pateikiama eilutė su tuščiais laukais į kuriuos įvedami naujos siuntos pirminiai duomenys. Perkeliant duomenis į sistemą iš suvestų duomenų bus suformuotas sėklų siuntos ID.
Mygtukas „Išankstinis	- duomenų lentelėje pateikiama eilutė su tuščiais laukais kurie privalomi išankstiniam sėklų tyrimui. Perkeliant duomenis į sistemą

tyrimas“	iš suvestų duomenų bus suformuotas sėklų siuntos ID, atitinkantis išankstinio sėklų bandinio reikalavimus.
Mygtukas „Įvesti“	šiuo metu naudojamas GB. Jį paspaudus atsiveria didelės apimties duomenų lentelė pritaikyta GB saugomiems pavyzdžiams. Išoriniams naudotojams turi būti nematomas.
Mygtukas „Išsaugoti“	paspaudus šį mygtuką galutinai suformuojamas atrinkimo aktas.
Mygtukas „Perkelti“	aktyvus tik VMT darbuotojams, administruojantiems Pristatomųjų bandinių registraciją. Galimybė perkelti į GMMIIS Pristatomųjų bandinių atrinkimo akto duomenis sėklų sandėliuotojui savininkui nesuteikiama , t. y. Mygtukas „Perkelti“ neaktyvus.

Veikimo scenarijai:

1. Informacinėje sistemoje ESAMOMS SĖKLŲ SIUNTOMS:

- **Koreguojami laukai:** „Taros rūšis ir skaičius“ ir Pristatomojo bandinio svoris, g“.
- **Perkėlimo metu MDM siuntų administravimo dalyje „Kokybės pažyma“ lange** kiekvienai siuntai Paskutinės kokybės pažymos pagrindu suformuojamas naujas SKP įrašas, kuriam eilės tvarka priskiriamas Registracijos Nr./ SKP Nr. ir iš atrinkimo akto atnaujinama informacija šiuose laukeliuose: Laikymo būdas, Sėklų bandinių atrinkimo akto Nr. / data ir Pristatomojo bandinio eilės numeris akte. Užpildoma Sėklų gavimo data (duomenų iš atrinkimo akto perkėlimo data)

2. I atrinkimo aktą įtraukiant NAUJAI PARUOŠTĄ SIUNTĄ, kuriai GMMISe dar NESUFORMUOTAS ID

- spausti mygtuką „**Įvesti naują siuntą**“ - duomenų lentelėje pateikiama eilutė su tuščiais laukais naujai formuojamos siuntos pagrindiniams duomenims suvesti. Aktyvūs laukai pildymui: „Medžių rūšis“(esamas klasifikatorius botaninė rūšis), „Objekto kodas“, „Derliaus metai“, „MDM siuntos Nr.“ „MDM siuntos data“, Taros rūšis ir skaičius“, Pradinis siuntos svoris, kg“, „Pristatomojo bandinio svoris, g“, „Sėklų savininkas“ pagal nutylėjimą naudotojui priskirtas savininkas.
- **Perkėlimo metu MDM siuntų administravimo dalyje** GMMII sistema formuoja naują sėklų siuntos ID ir iš Bandinių atrinkimo akto importuoja šiuos duomenis:

MDM siuntos lange: „Sėklų savininkas“, „Objekto kodas“ (jei toks yra), „Medžio rūšies pavadinimas“, Siuntos numeris ir data, „Derliaus metai“ Kiekis, kg(pirminis/pradinis ss svoris), MDM laikymo vieta;

Kokybės pažyma lange: GMMII sistema eilės tvarka priskiria Sėklų kokybės pažymos/registracijos Nr. ir perkelia duomenis iš bandinių atrinkimo akto: „Taros rūšis ir skaičius“(Laikymo būdas), Sėklų gavimo data (duomenų iš atrinkimo akto perkėlimo data), Pristatomojo bandinio svoris, g, Sėklų bandinių atrinkimo akto Nr. / data ir Pristatomojo bandinio eilės numeris akte. „Sėklų tyrimas“ pagal nutylėjimą „Pirmas kartas“. Taip pat automatiškai parenkamas „Sėklų tyrimo metodas“ (tam reikia papildyti klasifikatorių „Botaninė rūšis“

galimybe pasirinkti sėklų tyrimo metodą (iš esamo klasifikatoriaus „Sėklų tyrimo metodas“), kad būtų galima priskirti vieną pagrindinį tyrimo metodą. Esant reikalui (kai taikomas alternatyvus metodas) jis turėtų būti keičiamas Kokybės pažymos lange.)

3. I atrinkimo akta įtraukiant sėklų bandinį IŠANKSTINIAM TYRIMUI (GMMIISe NESUFORMUOTAS ID)

- spausti mygtuką „**Išankstinis tyrimas**“ - duomenų lentelėje pateikiama eilutė su tuščiais laukais naujai formuojamos siuntos ID duomenims suvesti. Aktyvūs laukai pildymui: „Medžių rūšis“, „Derliaus metai“, „Pristatomojo bandinio svoris, g“, „Sėklų savininkas“.
- **Perkėlimo metu MDM siuntų administravimo dalyje** GMMII sistema formuoja naują sėklų siuntos ID ir iš Bandinių atrinkimo akto perkelia šiuos duomenis:

MDM siuntos lange: Sėklų savininkas, Medžio rūšies pavadinimas, Derliaus metai, MDM laikymo vieta (Saugojimo vieta);

Kokybės pažyma lange: GMMII sistema eilės tvarka priskiria Sėklų kokybės pažymos/registracijos Nr. ir perkelia duomenis iš bandinių atrinkimo akto: Sėklų gavimo data, Pristatomojo bandinio svoris, g, Sėklų bandinių atrinkimo akto Nr. / data ir Pristatomojo bandinio eilės numeris akte. „Sėklų tyrimas“ pagal nutylėjimą „Išankstinis“. Automatiškai parenkamas „Sėklų tyrimo metodas“.

Taisyklė: Pristatomojo bandinio svoris negali būti didesnis nei „Likutis, kg“.

2. Sukurti interaktyvią ataskaitą „Pristatomųjų bandinių registracijos knyga“.

PRISTATOMŲJŲ BANDINIŲ REGISTRACIJOS KNYGA

SKP/ registra cijos Nr.	Pristato mojo bandini o gavimo data	Atrinkim o akto Nr./data	Eil. Nr. akte	Medžio rūšis	Sėklų savininkas	Siuntos numeris ir data	MDM laikymo vieta	Sėklinės miško bazės objekto kodas	MDM kilmės sertifik ato Nr.	Paskutinės kokybės pažymos Nr. ir data*	Siuntos ID	Kokybės tyrėjas	Tyrimo pradžia	Tyrimo pabaiga	Tyrimo metodas	Pastabos	Dokumentą pasirašantis asmuo
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Stulpelio Nr.	Lauko pavadinimas	Pastabos
1	SKP/ registracijos Nr.	suformuoja informacinė sistema pristatomųjų bandinių atrinkimo akto duomenų perkėlimo į GMMIIS metu. Koreguoti lauko negalima. SKP/registracijos Nr. turėtų būti aktyvus, kad paspaudus atsidarytų sėklų siuntos „Kokybės pažyma“ langas.
2	Pristatomojo bandinio gavimo data	automatiškai užpildoma pristatomųjų bandinių atrinkimo akto perkėlimo į GMMIIS data. Koreguoti lauko negalima.
3-12		Automatiškai užpildoma, duomenys iš pristatomųjų bandinių atrinkimo akto. Aktyvūs duomenys turėtų būti šiuose stulpeliuose: 3;10;11 ir 12. Juos suaktyvinus turėtų atsidaryti atitinkamas dokumentas. Koreguoti laukų negalima.
10	MDM kilmės sertifikato Nr.	kai tiriama siunta jau turi sertifikatą Nr. įkeliamas iš pristatomųjų bandinių atrinkimo akto, jei tai siunta kuri tiriama pirmą kartą, į šį stulpelį sertifikato numeris turi būti išvestas, kai MDM siuntos lange bus pažymėtas požymis „ar reikalingas KS“ ir GMMIIS sistema jį suformuos. Koreguoti lauko negalima.
13	Kokybės tyrėjas	Pasirenkamas iš naudotojų sąrašo arba parenkamas įvedus ranka dalį arba visą reikšmės tekstą, kai bandinys paimamas tirti.
14	Tyrimo pradžia	data. Automatiškai užsipildo, kai bandinys paimamas tirti (reikalingas papildomas datos laukelis „Tyrimo pradžia“ MDM Siuntos Kokybės pažyma lange).
15	Tyrimo pabaiga	data. Užpildomas automatiškai, kai MDM „Kokybės pažyma“ lange bandinys baigiamas tirti ir užpildomas laukelis „Sėklų kokybės pažymos data“.
16	Tyrimo metodas	automatiškai užsipildo iš MDM Siuntos Kokybės pažyma lango laukelio „sėklų tyrimo metodas“.
17	Pastabos	teksto laukelis pastaboms, pildomas ranka, arba generuojamas įrašas sistemos (jei bandinys persėjamas).
18	Dokumentą pasirašantis asmuo	turėtų užsipildyti tuomet, kai dokumentas pasirašomas elektroniniu parašu (paruoštas perduoti savininkui).

Klausimai:

Kaip galima būtų pranešti pasirašančiam asmeniui apie paruoštą pasirašymui dokumentą?

Ar įmanomas pranešimas savininkui apie pasirašytą dokumentą?

Jei bandinio tyrimas kartojamas:

„Kokybės pažymoje“ paspaudus nuorodą „Tyrimo kartojimas“ Registracijos knygoje automatiškai pažymima ir kopijuojama eilutė su pakartotinai tiriamos siuntos duomenimis ir sukuriamą įrašo kopija naujoje Registracijos knygos eilutėje, kuriai suteikiamas naujas registracijos numeris. Pirminio įrašo (nukopijuoto) laukelyje „pastabos“ generuojamas įrašas „persėtas“ ir nuoroda į naują registracijos numerį. Naujo registracijos įrašo eilutėje laukelyje „Pastabos“ automatiškai įrašoma „kartojimas“ ir laukelyje „Paskutinės kokybės pažymos Nr. ir data*“ perkeliamas nukopijuoto pirmojo „SKP/registracijos Nr. ir data“.

GMMIIS specifikacija, dalis Nr. 1
MDM posistemė. Kilmės sertifikatai

II. MDM posistemėje įgalinti GMMII sistemą suteikti kilmės sertifikato numerį ir sukurti ataskaitą „Kilmės sertifikatų registras“

1. GMMIIs reikalinga funkcija, kuri automatiškai eilės tvarka suteiktų siuntai kilmės sertifikato numerį. Tam reikia MDM siuntos lange požymio „ar reikalingas KS“, kurį pažymėjus, sistema „Kilmės sertifikato (KS) Nr.“ duomenų lauke duotų unikalų LT kilmės sertifikato numerį. Taip pat „Kilmės sertifikato (KS) Nr.“ duomenų lauko tipą reikia pakeisti į tekstinį, nes jei į sistemą vedami duomenys pirktos kitoje šalyje MDM duomenys, užsienio šalies išduotas KS sertifikato numeris įvedamas ranka, nežymint požymio „ar reikalingas KS“. (pvz. Lenkijos KS numeris „MR/70752/23PL“)
2. sukurti ataskaitą „Kilmės sertifikatų registras“, kurioje būtų LT išduotų kilmės sertifikatų sąrašas ir pagrindinė informacija apie juos:

MDM kilmės sertifikato Nr.	MDM kilmės sertifikato data	Sėklinės miško bazės Objekto kodas	MDM tiekėjas/savininkas	MDM siuntos ID	Pastabos
1	2	3	4	5	6
LT/6547	2025-01-02	55PSP023	Dubravos r.p.	15000	paruošė Biržų r.p.

Eil. Nr.	Lauko pavadinimas	Pastabos
1	MDM kilmės sertifikato Nr.	Tipas tekstinis. Užpildomas automatiškai iš MDM siuntos lango Pagrindinės informacijos skilties „Kilmės sertifikato (KS) Nr.“ lauko.
2	MDM kilmės sertifikato data	tipas data. Užpildomas automatiškai iš MDM siuntos lango Pagrindinės informacijos skilties „KS data“ lauko.
3	Sėklinės miško bazės Objekto kodas	Tipas tekstinis. Užpildomas automatiškai iš MDM siuntos lango Pagrindinės informacijos skilties
4	MDM tiekėjas/savininkas	Tipas tekstinis. Užpildomas automatiškai iš MDM siuntos lango Pagrindinės informacijos skilties
5	MDM siuntos ID	Tipas skaitinis. Pateikiamas automatiškai iš MDM siuntos duomenų.
6	Pastabos	Tipas tekstinis, užpildomas automatiškai iš MDM siuntos lango „Kita informacija“ lauko.

GMMIIS specifikacija, dalis Nr. 2

MGI posistemė. Ūkinių priemonių projektavimo lango sukūrimas

1. Senų klasifikatorių papildymas:

Klasifikatorių „Rūšis“ papildyti 4 stulpeliais, kurių pavadinimai: I amžiaus grupė, II amžiaus grupė, III amžiaus grupė, IV amžiaus grupė. Langeluose bus suvesta informacija, nurodanti amžiaus intervalą. Pvz. „1-40“

2. Naujų klasifikatorių sukūrimas (numeracija atitinka žemiau aprašytų naujų informacijos įvedimo laukų numerius):

9. „Pirmo derliaus metais“

Sutrumpintas pavadinimas	Sakinys skirtas pažymai
Derėjimo balas 3	pirmo derliaus metais (esant medyno, atskirų sklypų ar medžių grupių derėjimui 3 balams ir daugiau pagal V. Kaperio skalę)
Derėjimo balas 2	pirmo derliaus metais (esant medyno, atskirų sklypų ar medžių grupių derėjimui 2 balams ir daugiau pagal V. Kaperio skalę)
Derėjimo balas 3 (A)	pirmo derliaus metais (esant medyno, atskirų sklypų ar medžių grupių derėjimui 3 balams ir daugiau pagal V. Kaperio skalę) atlikti sėklų ruošą ir užauginti 2-4 metų amžiaus sodmenis šio objekto atkūrimui. Su sodmenų išauginimu derinti specialiujų kirtimų laiką.
Derėjimo balas 2 (A)	pirmo derliaus metais (esant medyno, atskirų sklypų ar medžių grupių derėjimui 2 balams ir daugiau pagal V. Kaperio skalę) atlikti sėklų ruošą ir užauginti 2-4 metų amžiaus sodmenis šio objekto atkūrimui. Su sodmenų išauginimu derinti specialiujų kirtimų laiką.

9a. „Kirtimų laiko derinimas“

Sutrumpintas pavadinimas	Sakinys skirtas pažymai
Su sodmenų išauginimu	Kirtimų laiką derinti su sodmenų išauginimu.
Su sėklų ruošą	Kirtimų laiką derinti su sėklų ruošą. Rekomenduojame dalį paruoštos sėklų siuntos pateikti ilgalaikiam saugojimui į Tarnybos sėklų saugyklą, pagal 2019 m. pasirašytą pasaugos sutartį. Dėl reikalingo pateikti sėklų kiekio kreiptis į Miško genetinių išteklių skyrių.

- Turi būti galimybė parinkti kelis variantus

12. „Sklypo dalis“

Sutrumpintas pavadinimas	Sakinys skirtas pažymai
R	rytinėje sklypo dalyje
PR	pietvakarinėje sklypo dalyje
P	pietinėje sklypo dalyje
PV	pietvakarinėje sklypo dalyje
V	vakarinėje sklypo dalyje
ŠV	šiaurvakarinėje sklypo dalyje
Š	šiaurinėje sklypo dalyje
ŠR	šiaurrytinėje sklypo dalyje

16. „Paliekami medžiai“

Sutrumpintas pavadinimas	Sakinys skirtas pažymai
60-70 (P, GD)	Po pirmo atvejo palikti 60-70 vnt./ha tolygiai išsidėsčiusių, gerai išvystytomis lajomis sėklinių pušų. Atrenkant paliekamus medžius nekreipiamas dėmesys į selekcinis požymius.
60-70 (P, SM)	Po pirmo atvejo palikti 60-70 vnt./ha gerai išvystytomis lajomis, selekcinio požiūriu vertingiausių pušų.
20-25 (B grupės)	Po kirtimo biržėse palikti po 20-25 vnt./ha beržų, po 5-7 medžius grupėse prie miško sienos.
20-25 (B, SM)	Po kirtimo biržėse palikti 15-20 vnt./ha selekcinio požiūriu vertingų sėklinių beržų.
20-25 (J)	Po kirtimo biržėse palikti 20-25 vnt./ha juodalksnių, po 5-7 medžius grupėse prie miško sienos.
20-25 (J, SM)	Po kirtimo biržėse palikti 15-20 vnt./ha selekcinio požiūriu vertingų sėklinių juodalksnių.

16a. „Trako, pomiškio, medžių šalinimas“

Sutrumpintas pavadinimas	Sakinys skirtas pažymai
Medžių, trako, pomiškio šalinimas	Iškirsti visus netikslinių rūšių medžius, traką ir netikslinių medžių rūšių pomiškį.
Trako ir pomiškio šalinimas	Pašalinti netikslinių rūšių pomiškį ir traką.
E grupės	Kirtimo metu išsaugoti eglių pomiškio grupės.
L grupės	Kirtimo metu išsaugoti liepų pomiškio grupės.

17. „Rinktinių ir kitų medžių išsaugojimas“

Sutrumpintas pavadinimas	Sakinys skirtas pažymai
RM	Paliekami į biržę patenkantys rinktiniai medžiai.
RM ir medžių grupės	Paliekami į biržę patenkantys rinktiniai medžiai, bei 10 m spinduliu aplink juos augančių medžių grupė.
Bioįvairovės medžiai	Po kirtimo biržėse palikti 10 vnt. / ha bioįvairovės medžių.

18. „Dirvos paruošimas“

Sutrumpintas pavadinimas	Sakinys skirtas pažymai
Dirvos paruošimas želdant	Atlikti sėklų dirvos paruošimą, kurio gylis ne didesnis nei sodinamų sodmenų šaknų sistema.
Dirvos paruošimas žėliniams	Prieš sėklų byrėjimą biržėje atlikti dirvos skarifikavimą.

19. „Atkūrimas“

Sutrumpintas pavadinimas	Sakinys skirtas pažymai
Želdymas	Medyno atkūrimo būdas – želdymas sodmenimis, išaugintais tik iš to paties sėklinės miško bazės objekto sėklų. Turint saugyklose (įskaitant ir Tarnybos saugyklą) kelių, skirtingų metų derlių siuntas, sodmenis auginti iš šių siuntų mišinio.
Žėlimas	Medyno atkūrimo būdas – žėlimas. Esant nepakankamam žėlinių tankumui, juos pildyti sodmenimis, išaugintais iš sėklų, surinktų šiame sėklinės miško bazės objekte.

Mišrus	Medynų atkūrimo būdas mišrus – žėlimas ir želdymas sodmenimis, išaugintais tik iš to paties sėklinės miško bazės objekto sėklų.
Želdymas stambiais	Medyno atkūrimo būdas – želdymas stambiais (≥ 1 m aukščio) sodmenimis, išaugintais tik iš to paties sėklinės miško bazės objekto sėklų.
Želdymas įtraukiant bio grupes (P)	Medyno atkūrimo būdas – želdymas sodmenimis, išaugintais tik iš to paties sėklinės miško bazės objekto sėklų. Turint saugyklose (įskaitant ir Tarnybos saugyklą) kelių, skirtingų metų derlių siuntas, sodmenis auginti iš šių siuntų mišinio. Medynų tvarumui padidinti, 2 proc. nuo viso ploto sodinti beržų grupes po 2-3 arus.
Želdymas įtraukiant bio grupes (E)	Medyno atkūrimo būdas – želdymas sodmenimis, išaugintais tik iš to paties sėklinės miško bazės objekto sėklų. Turint saugyklose (įskaitant ir Tarnybos saugyklą) kelių, skirtingų metų derlių siuntas, sodmenis auginti iš šių siuntų mišinio. Medynų tvarumui padidinti, būtina į želdinių sudėtį (20-30 proc.) įtraukti ir kitas medžių rūšis, sodinant ne eilėmis, bet grupėmis po 2-3 arus.
Želdymas vegetatyviniu D	Medyno atkūrimo būdas – želdymas sodmenimis, išaugintais vegetatyviniu būdu tik iš to paties sėklinės miško bazės objekto drebulės šaknų.
Žėlimas D	Medyno atkūrimo būdas – žėlimas. Esant nepakankamam žėlinių tankumui, juos pildyti sodmenimis, išaugintais vegetatyviniu būdu tik iš to paties sėklinės miško bazės objekto drebulės šaknų.

20. „Paskutinis atvejis“

Sutrumpintas pavadinimas	Sakinys skirtas pažymai
Paskutinis atvejis (P)	Paskutinį kirtimo atvejį atlikti, kai biržėje bus pakankamas 2-4 metų amžiaus savaiminukų kiekis.

21. „Žėlinių / želdinių priežiūra ir apsauga“

Sutrumpintas pavadinimas	Sakinys skirtas pažymai
Žėliniai	Reguliariai atlikti žėlinių priežiūrą. Būtina užtikrinti žėlinių apsaugą nuo žvėrių juos aptveriant vielos tinklo tvora arba / ir apdorojant repelentais.
Želdiniai	Reguliariai atlikti želdinių priežiūrą. Būtina užtikrinti želdinių apsaugą nuo žvėrių juos aptveriant vielos tinklo tvora arba / ir apdorojant repelentais.
Žėliniai (Atvejiniui)	Reguliariai atlikti žėlinių priežiūrą. Būtina užtikrinti žėlinių apsaugą nuo žvėrių po paskutinio kirtimų atvejo juos aptveriant vielos tinklo tvora arba / ir apdorojant repelentais.
Želdiniai (P plynas)	Reguliariai atlikti želdinių priežiūrą. Būtina užtikrinti želdinių apsaugą nuo žvėrių juos aptveriant vielos tinklo tvora arba / ir apdorojant repelentais. Želdant praėjus 1 m. po kirtimo, prieš sodinimą atlikti sodmenų apdorojimą priemonėmis, apsaugančiomis juos nuo vabzdžių (straubliukų) pažeidimų.
Žėliniai/želdiniai (J)	Reguliariai atlikti žėlinių ir želdinių priežiūrą pirmumą teikiant sėklinės kilmės juodalksniams, šalinant atžalines kilmės juodalksnius, išskyrus vietose, kur nėra sėklinės kilmės juodalksnių. Būtina retinti iš kelmų atžėlusius juodalksnius,

	paliekant ne daugiau kaip tris selekcinio požiūriu perspektyviausius stiebus.
--	---

22. „Gamtosauginiai reikalavimai“

Sutrumpintas pavadinimas	Sakinys skirtas pažymai
Juodasis gandrai	Vadovaujantis miško kirtimo taisyklių 1 priedu, juodojo gandrai veisimosi vietose 200 metrų spinduliu nuo lizdavietės specialieji kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. iki rugsėjo 1 d.
Didysis erelis rėksnys	Vadovaujantis miško kirtimo taisyklių 1 priedu, didžiojo erelio rėksnio veisimosi vietose 150 metrų spinduliu nuo lizdavietės specialieji kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. iki rugsėjo 1 d.

23. „Kirtimų reikalavimai“

Sutrumpintas pavadinimas	Sakinys skirtas pažymai	Priemonės pavadinimas	Objekto statusas	Rūšis
SM sėklų ruošas	Pirmo derliaus metais, kai medyno, atskirų sklypų ar medžių grupių derėjimas vertinamas 3 balais ir daugiau pagal V. Kaperio skalę, iškertant dalį (≥ 15 vnt.), selekcinio požiūriu vertingiausių derančių medžių ir paruošti sėklų siuntą medyno atkūrimui. Siekiant išvengti artimų giminių ryšių, sėklų ruošai medžius pageidautina atrinkti vienas nuo kito nutolusius ne mažiau kaip 30 metrų atstumu. Sėklų ruošą kartoti ir kitų derlių metais, kad būtų sukauptos 3 ir daugiau skirtingų derlių sėklų siuntos. Rekomenduojame dalį, kiekvieną kartą paruoštos sėklų siuntos pateikti ilgalaikiam saugojimui į Tarnybos sėklų saugyklą, pagal 2019 m. pasirašytą pasaugos sutartį. Dėl reikalingo pateikti sėklų kiekio kreiptis į Miško genetinių išteklių skyrių. Šios sėklos būtų panaudotos objekto atkūrimui ateityje.	Specialieji k. (atrankiniu būdu sėkloms ruošti)	SM	Visos
VD, GD, GM sėklų ruošas	Pirmo derliaus metais, kai medyno, atskirų sklypų ar medžių grupių derėjimas vertinamas 3 balais ir daugiau pagal V. Kaperio skalę, iškertant dalį (≥ 15 vnt.) derančių medžių ir paruošti sėklų siuntą	Specialieji k. (atrankiniu būdu sėkloms ruošti)	VD, GD, GM	Visos

	medyno atkūrimui. Siekiant išvengti artimų giminystės ryšių, sėklų ruošai medžius pageidautina atrinkti vienas nuo kito nutolusius ne mažiau kaip 30 metrų atstumu. Sėklų ruošą kartoti ir kitų derlių metais, kad būtų sukauptos 3 ir daugiau skirtingų derlių sėklų siuntos. Rekomenduojame dalį, kiekvieną kartą paruoštos sėklų siuntos pateikti ilgalaikiam saugojimui į Tarnybos sėklų saugyklą, pagal 2019 m. pasirašytą pasaugos sutartį. Dėl reikalingo pateikti sėklų kiekio kreiptis į Miško genetinių išteklių skyrių. Šios sėklos būtų panaudotos objekto atkūrimui ateityje.			
A plynas VD GD GM	Labiausiai išretėjusiose vietose bei vietose, kur yra mažiausias paprastųjų ąžuolų skaičius. Vykdamas specialiuosius kirtimus, palikti tik sanitariniu požiūriu vertingus ąžuolus (ne daugiau 10 vnt./ha), iškirsti visus netikslinių rūšių medžius, traką ir netikslinių rūšių pomiškį. Kirtimų laiką derinti su sodmenų išauginimu. Medyno atkūrimo būdas mišrus – želdymas sodmenimis, išaugintais iš to paties objekto gilių ir esant derliaus metams, rekomenduojame atlikti paramą želimui. Atlikti sėklų dirvos paruošimą, kurio gylis ne didesnis nei sodinamų sodmenų šaknų sistema. Reguliariai vykdyti želdinių priežiūrą. Būtina užtikrinti želdinių apsaugą nuo žvėrių juos aptveriant vielos tinklo tvora arba / ir apdorojant repelentais.	Specialieji k. (plynu būdu)	VD, GD, GM	Ąžuolas paprastasis
A plynas saugomose teritorijose	Labiausiai išretėjusiose vietose bei vietose kur yra mažiausias paprastųjų ąžuolų skaičius. Vykdamas specialiuosius kirtimus, palikti tik sanitariniu požiūriu vertingus ąžuolus (ne daugiau 10 vnt./ha) ir iškirsti visus netikslinių rūšių medžius, traką ir netikslinių rūšių pomiškį. Atsižvelgiant į tai jog medynas patenka į Natura 2000 teritoriją ir jame yra saugomų rūšių,	Specialieji k. (plynu būdu)	VD, GD, GM	Ąžuolas paprastasis

	tinkamai jų buveinių būklei užtikrinti iškertamuose lizduose turi būti išsaugomi visi esami stovintys ir gulintys negyvi (storesni nei 30 cm skersmens) plačialapių rūšių medžiai ar jų dalys. Pageidaujamas paliekamos negyvos medienos kiekis ne mažiau kaip 20 m ³ / ha.			
Atrankiniai grupiniai	retmėse formuojant <...> lizdus, kurių plotas po <...> arų. Aikštėse, kuriose nėra pomiškio, taikyti miško žėlimą skatinančias priemones. Po 5-7 metų kartoti specialiuosius kitus kirtimus (kirtimo būdas – atrankinis grupinis) – praplėsti ankščiau iškirstus lizdus, aplink iškertant 15-20 m pločio žiedus arba/ir formuoti naujus lizdus.	Specialieji k. (atrankiniu grupiniu būdu)	VD, GD, GM, SM	Visos
Atvejiniai grupiniai E	po kirtimo paliekant perspektyvų eglės pomiškį. Bendras pirmuoju atveju iškirstų lizdų plotas turi sudaryti apie 30 proc. minėtų sklypų ploto. Kirtimo metu atidengti visas pomiškio grupes. Po kirtimo praėjus 5-7 m. kartoti kirtimus, praplečiant (padidinant) lizdų spindulį.	Specialieji k. (atvejiniau grupiniu būdu)	VD, GD, GM, SM	Eglė paprastoji
Atvejiniai grupiniai L	Išretėjusiose medyno vietose ir vietose kur yra mažiausias mažalapių liepų skaičius, formuoti <...> aikšteles, kurių kiekvienos plotas sudarytų <...> arų. Po kirtimo praėjus 5-7 m. kartoti kirtimus, praplečiant (padidinant) lizdų spindulį.	Specialieji k. (atvejiniau grupiniu būdu)		Liepa mažalapė
Atrankinis J GD (0,5-0,6)	iškertant sanitariniu požyriu nevertingus, su neišvystytomis lajomis juodalksnis ir tikslinę medžių rūšį stelbiančius kitų rūšių medžius, taip pat visas antrame medyno arde esančias egles. Po kirtimo paliekami tolygiai išsidėstę medžiai su geriausiai išsivysčiusiomis lajomis, paliekamas medyno skalsumas po kirtimo – 0,5-0,6. Atrenkant paliekamus medžius nekreipiamas dėmesys į selekcinius medžių rūšies požymius.	Specialieji k. (atrankiniu būdu)	VD, GD, GM	Juodalksnis
Atrankinis J GD (0,4-0,5)	iškertant sanitariniu požyriu nevertingus, su neišvystytomis lajomis juodalksnis ir tikslinę medžių rūšį stelbiančius kitų rūšių	Specialieji k. (atrankiniu būdu)	VD, GD, GM	Juodalksnis

	medžius, taip pat visas antrame medyno arde esančias egles. Po kirtimo paliekami tolygiai išsidėstę medžiai su geriausiai išsivysčiusiomis lajomis, paliekamas medyno skalsumas po kirtimo – 0,4-0,5. Atrenkant paliekamus medžius nekreipiamas dėmesys į selekcinius medžių rūšies požymius.			
Atrankinis (20-25 m juosta)	20-25 metrų pločio juostoje aplink iškertamus plotus iškertant netikslinių rūšių medžius, traką bei sanitariniu požiūriu nevertingus medžius, sumažinant skalsumą iki 0,4.	Specialieji k. (atrankiniu būdu)	VD, GD, GM, SM	Visos
Ugdomieji B	sudėtyje paliekant kuo didesnę dalį karpotojo beržo individų.	Ugdomieji k.	VD, GD, GM, SM	Beržas karpotasis
Ugdomieji E	sudėtyje paliekant kuo didesnę dalį paprastosios eglės individų.	Ugdomieji k.	VD, GD, GM, SM	Eglė paprastoji
Ugdomieji J	šalinant juodalksnius stelbiančius kitų rūšių medžius, skalsumą sumažinant 20 procentų daugiau, nei numatyta ugdomųjų kirtimų normatyvuose. Atrenkant paliekamus medžius, pirmumą teikti sėklinės kilmės juodalksniams. Išretinti iš kelmų atžėlusius juodalksnius, palikti ne daugiau kaip tris stiebus.	Ugdomieji k.	VD, GD, GM, SM	Juodalksnis
Ugdomieji P	sudėtyje paliekant kuo didesnę dalį paprastosios pušies individų.	Ugdomieji k.	VD, GD, GM, SM	Pušis paprastoji
Ugdomieji A	sudėtyje paliekant kuo didesnę dalį paprastojo ąžuolo individų.	Ugdomieji k.	VD, GD, GM, SM	Ąžuolas paprastasis

24. „SP, KR ir BZ reikalavimai“

Sutrumpintas pavadinimas	Sakinys skirtas pažymai	Priemonės pavadinimas	Objekto statusas	Rūšis
Genėjimas derliaus metais (P)	Derliaus metais (derėjimui esant 3 balams ir daugiau pagal V. Kaperio skalę) vykdant sėklų ruošą, atlikti sėklinės plantacijos genėjimo darbus (žeminti	Genėjimas	SP	Pušis paprastoji

	medžių viršūnes nupjaunant <...> mentures, patrupinti šonines šakas, kad jos neišlūžtų ir galėtų pravažiuoti technika). Ateityje sėklinės plantacijos medžių genėjimą atlikti pagal poreikį, kas 3-4 metus, genėjimo darbus derinant su sėklų ruoša.			
Tvoros remontas	Atlikti tvoros remonto darbus.	Tvoros tvėrimas/remontas	SP, KR, BZ	Visos
Etikečių nuėmimas	Iki vegetacijos sezono pradžios nuimti plastikines etiketes.	Kiti darbai (pastabose paaiškinti)	SP, KR, BZ	Visos
Medžių rišimas	Medžius, kuriems dar reikalingas rišimas, būtina perrišti prie naujų kuolų, rišimui naudojant plačią (1-2 cm) audinio juostą.	Kiti darbai (pastabose paaiškinti)	SP, KR, BZ	Visos
Medžiai smaugiami	Dalis prie kuolų pririštų medelių yra smaugiami, reikia atlaisvinti juosteles	Kiti darbai (pastabose paaiškinti)	SP, KR, BZ	Visos
Šienavimas, savaiminės kilmės medžių šalinimas SP, KR	Šienavimą vykdyti bent kartą per vegetacijos sezoną. Nuolat šalinti savaiminės kilmės medžius ir krūmus.	Šienavimas	SP, KR, BZ	Visos
Medžių, krūmų šalinimas BZ	Siekiant užtikrinti kuo panašesnes augimo ir maitinimosi sąlygas visiems bandomųjų želdinių individams, būtina šalinti visus savaiminės kilmės medžius ir krūmus. Minėtus darbus reguliariai atlikti ir ateityje.	Trako kirtimas	BZ	Visos
Eglių trumpinimas	Būtina išsaugoti pasodintas paprastasias egles – bandomųjų želdinių skirtukus. Eglėms pradėjus stelbti tikslinę bandomųjų želdinių rūšį, pritrumpinti eglių viršūnes iki 1,3 m.	Kiti darbai (pastabose paaiškinti)	BZ	Visos
Specialieji k. (Atrankinis) BZ	iškertant apie <...> proc. bandomuosiuose želdiniuose augančių medžių. Valksmų kirsti negalima. Kirtimui parenkamų medžių požymiai (ydos): 1. Kirtimui parenkami medžiai be metalinių etikečių; 2. 30 proc. ir daugiau mažesnis aukštis už vidutinio bandomųjų želdinių medžio aukštį;	Specialieji k. (atrankiniu būdu)	BZ	Visos

	3. Vienas ir daugiau stiebo išlinkimų; 4. Pleištinė šaka; 5. Smailus šakų prisegimo kampas. Kirtimui parenkami medžiai turintys daugiausiai ir labiausiai išreikštų ydų. Būtina užtikrinti po kirtimo paliekamų medžių tolygų išsidėstymą			
Atsodinimas, duomenų pateikimas SP, iki 10 metų	Vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų (2021-07-01) redakcijos 11 punktu, kasmet iki spalio 15 d. valdytojai ar savininkai Tarnybai turi pateikti visų, ne vyresnių kaip 10 metų, sėklinių plantacijų inventorizacijos duomenis – jų schemose pažymėtus žuvusius, neperspektyvius ir iš poskiepio išaugusius (kai įskiepis negyvas) medžius. Sėklinėse plantacijose žuvus ne vyresniams kaip 7 metų medeliams (klonams), jie turi būti atsodinti tos pačios kilmės, bet ne blogesnės selekcinės vertės nei žuvę medžiais (klonais), laikantis projektuose nurodytos jų išdėstymo schemas. Valdytojai ar savininkai atsodintų medžių (klonų) kodus turi pažymėti plantacijų schemose.	Kiti darbai (pastabose paaiškinti)	SP	Visos
Atsodinimas iki 7 metų KR	Vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų (2021-07-01 redakcija) 11 punktu, žuvę individai turi būti atsodinti tos pačios kilmės klonais, laikantis projekte nurodytos jų išdėstymo schemas. Atsodintų individų klonų kodus pažymėti scheme. Apie atliktus darbus pranešti Valstybinei miškų tarnybai.	Kiti darbai (pastabose paaiškinti)	KR	Visos

3. MGI posistemėje sukurti langą „Ūkinių priemonių projektavimas“:

- 3.1. Pritaikytą darbui GMMIS online, dirbant ofise su stacionariu kompiuteriu;
- 3.2. Pritaikytą darbui planšetėje, kai neturima internetinio ryšio, bet turime turėti GMMIS duomenis ir klasifikatorius. Atsiradus internetiniam ryšiui, duomenys būtų užkraunami į GMMIS (Gal reiktų tokios galimybės, kad prieš važiuojant į mišką, būtų sugeneruojami duomenys pasirinktiems objektams ar jų grupei, kad miške nesant internetinio ryšio jau turėtume užpildytus laukus žemiau esančioje lentelėje, o kiti informacijos įvedimo laukai jau būtų pildome ne online, o tarkime grįžus būtų spaudžiamas mygtukas „Importuoti duomenis į GMMIS“) Reikalingas patarimas, kaip tai padaryti racionaliau ir taupiau, nes yra poreikis tas priemones projektuoti ir sėdint ofise ir vaikstant miške, todėl turi būti patogus sprendimas, abiem variantais, nes darbas tas pats, tik vienu metu bus naudojama planšetė (miške), kitu atveju stacionarus kompiuteris su dviem monitoriais (ofise).

3.2. Sukurti duomenų suvedimo langą darbui planšetėje:

3.2.1. Atidarius langą „Ūkinių priemonių projektavimas“, viršutinėje lango dalyje matoma lentelė, įvedus objekto kodą (pažymėta raudonai) ir paspaudus mygtuką „Pildyti duomenis“, automatiškai iš GMMIS sistemoje esamų duomenų užpildomi lentelės laukai (pažymėta mėlynai):

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.				Plotas, ha
(D)	(E)	(F)	(G)				(H)
Objektas įkurtas (I) m. Suteiktas Valstybinio genetinio draustinio statusas (J) m. Suteiktas Augalų nacionalinių genetinių išteklių statusas. Aplinkos ministro įsakymo Nr. / Data: (K)							
Amžiaus grupė	I (L1)	II (L2)	III (L3)	IV (L4)	Kitos rūšys	Kiti sklypai	
Amžiaus intervalas, m.	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(M5)	(M6)	
Amžiaus grupės plotas, %	(N1)	(N2)	(N3)	(N4)	(N5)	(N6)	
Derliaus metai	(O1)	(O2)	(O3)	(O4)	(O5)	(O6)	
Derėjimo balas	(P1)	(P2)	(P3)	(P4)	(P5)	(P6)	
Pradinis siuntos svoris, kg	(R1)	(R2)	(R3)	(R4)	(R5)	(R6)	
Sėklų atsargos genų bankų saugyklose: (S) kg Sėklų atsargos VIVMU saugyklose: (Š) kg Sodmenų atsargos: (1) Objektas patenka į (kitas) saugomas teritorijas: (1a)							

Aukščiau esanti lentelė visą laiką matoma planšetės viršutinėje dalyje, kol užbaigiamas ūkinių priemonių projektavimas, nes tai duomenys, kurių reikia pildant žemiau pateiktus informacijos įvedimo laukus.

Po pagrindine lentele atsiranda sąrašas suprojektuotų ūkinių priemonių. Informacija ateina iš posistemės „MGI objektai“, lango „Ūkinės priemonės“, ateina įrašai, prie kurių neužpildytas stulpelis „Priemonės įgyvendinimo data“. Galimybė įrašą ištrinti, peržiūrėti ir redaguoti.

Neįgyvendintų ūkinių priemonių sąrašas

Įgyvendinimo laikotarpis	Priemonės pavadinimas	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Suderintas plotas, ha		
						✗	🔍
						✗	🔍

Žemiau pateikti informacijos įvedimo laukai yra sugrupuoti grupėmis, užpildžius vienos grupės duomenis, pildomi kitos grupės. Vienu metu matomi ekrane (po lentele) tik vienos grupės įvedimo laukai.

ĮVYKDYTŲ ŪKINIŲ PRIEMONIŲ VERTINIMO METU NUSTATYTA

Ar ankstesnėse Pažymose suprojektuotos ūkinės priemonės įgyvendintos?	
Pastabos:	
Ar reikalinga Ekspertų konsultacija?	

Užpildžius aukščiau esančią įvedimo laukų grupę, toliau neberodomas ūkinių priemonių sąrašas

PRIEMONIŲ PROJEKTAVIMAS

Priemonės pavadinimas	
Biržių skaičius	

Toliau stulpelių skaičius priklauso nuo įvesto biržių skaičiaus

LAIKOTARPIS

	Biržė 1	Biržė 2
Įgyvendinimo pradžia		
Įgyvendinimo pabaiga		
Pirmo derliaus metais		

VIETA

Kvartalo Nr.		
Sklypų Nr.		
Sklypo dalis		

PLOTAS

Biržės plotas		
Biržės plotis		
Pastabos biržei		

PRIEMONIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS I

Paliekami medžiai		
Trako, pomiškio, medžių šalinimas / pomiškio išsaugojimas		
Rinktinių medžių išsaugojimas		
Dirvos paruošimas		
Atkūrimas		

PRIEMONIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS II

Paskutinis atvejis		
Žėlinių / želdinių apsauga		

Gamtosauginiai reikalavimai		
Spec. kirtimų reikalavimai		
SP, KR ir BZ reikalavimai		

Mygtukas „Išsaugoti“ ūkinę priemonę.

Po išsaugojimo vėl po pagrindine lentele atsiranda suprojektuotų ūkinių priemonių sąrašas, kuriame jau matosi ir naujai suprojektuota priemonė.

Mygtukas „Projekuoti priemonę“

Žemiau pateikiamas informacijos įvedimo naujų laukų apibūdinimas:

Eil. Nr.	Lauko pavadinimas	Pastabos
1	Sodmenų atsargos	Įvedama ranka iki 100 ženklų (tekstas)
1a	Objektas patenka į (kitas) saugomas teritorijas	Įvedama ranka iki 700 ženklų (tekstas)
2	Ar ankstesnėse Pažymose suprojektuotos ūkinės priemonės įgyvendintos?	Klasifikatorius su 3 atsakymo variantais: Taip / Ne pilna apimtimi / Ne Pasirinkus „Taip“ į pažymą ateina sakinyss „pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės įgyvendintos“ Pasirinkus „Ne pilna apimtimi“ į pažymą ateina sakinyss „pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės įgyvendintos ne pilna apimtimi“ Pasirinkus „Ne“ į pažymą ateina sakinyss „pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės neįgyvendintos“
3	Pastabos:	Aukščiau atsakius „Ne pilna apimtimi“ ir „Ne“ – pildomos pastabos. Įvedama ranka iki 1000 ženklų (skaičiai, raidės, ženklai).
4	Ar reikalinga Ekspertų konsultacija?	Klasifikatorius su 2 atsakymo variantais: Taip / Ne. Parinkus atsakymą „Taip“, į Pažymą ateina sakinyss: Dėl objekto išregistravimo, ribų pakeitimo ar ūkinių priemonių projektavimo bus svarstoma artimiausiame Miško genetinių išteklių, sėklininkystės ir miško atkūrimo ekspertų komisijos posėdyje. Gavus išvadas, sprendimas ar suprojektuotos ūkinės priemonės bus pateiktos atskiroje Pažymoje.
5	Priemonės pavadinimas	Esamas klasifikatorius
6	Biržių skaičius	Klasifikatorius su reikšmėmis nuo 1 iki 5
	Toliau, to paties parametro įvedimo laukų skaičius, priklauso nuo pasirinktų biržių skaičiaus, turi būti galimybė, kiekvienai biržei parinkti skirtingus duomenis. Viršuje pateiktas pavyzdys, kai pasirinktas biržių skaičius – 2.	
7	Įgyvendinimo pradžia	Suprojektuotų priemonių įgyvendinimo laikotarpio pradžia ir pabaiga nustatoma metų tikslumu pvz. 2025.
8	Įgyvendinimo pabaiga	Suprojektuotų priemonių įgyvendinimo laikotarpio pradžia ir pabaiga nustatoma metų tikslumu pvz. 2025.
9	Pirmo derliaus metais	Naujas klasifikatorius.
9a	Kirtimų laiko derinimas	Naujas klasifikatorius. Galimybė parinkti kelis variantus
10	Kvartalo Nr.	Galimybė pasirinkti iš GMMIS pasirinktam objektui priskirtų kvartalų.
11	Sklypų Nr.	Įvedamos ranka iki 10 ženklų (skaičiai, raidės, ženklai). Pvz. „7“ „7 ir 8“ „1-3“ „5, 8 ir 12“
12	Sklypo dalis	Naujas klasifikatorius
13	Biržės plotas, ha	Įvedama ranka iki 7 ženklų (skaičiai, ženklai). Pvz. „0,6“ „1,0-1,5“, arba parinkti reikšmę „Visame sklypo plote“
14	Pastabos biržei	Įvedamos ranka iki 700 ženklų (tekstas).
15	Biržės plotis, m	Įvedamos ranka iki 3 ženklų (skaičiai). Pvz. „75“, įvedus į lauką reikšmę, į pažymą ateina reikšmė su tekstu Pvz. „iškertant apie 75 m pločio biržę.“
16	Paliekami medžiai	Naujas klasifikatorius.
16a	Trako, pomiškio, medžių šalinimas / pomiškio	Naujas klasifikatorius.

	gruپی išsaugojimas	
17	Rinktinių ir kt. medžių išsaugojimas	Naujas klasifikatorius. Galimybė parinkti kelis variantus.
18	Dirvos paruošimas	Naujas klasifikatorius
19	Atkūrimas	Naujas klasifikatorius
20	Paskutinis atvejis	Naujas klasifikatorius
21	Žėlinių / želdinių priežiūra ir apsauga	Naujas klasifikatorius
22	Gamtosauginiai reikalavimai	Naujas klasifikatorius
23	Kirtimų reikalavimai	Naujas klasifikatorius (reikšmių pasirinkimas pateikiamas pagal „priemonės pavadinimą“, „statusą“)
24	SP, KR ir BZ reikalavimai	Naujas klasifikatorius (reikšmių pasirinkimas pateikiamas pagal „priemonės pavadinimą“, „statusą“, „rūšį“.)

4. Sukurti naują ataskaitą „Pažyma“

Nr.	Filtro pavadinimas	Filtro apibūdinimas
1	Objekto valdytojas	Esamas klasifikatorius
2	Objekto statusas	Esamas klasifikatorius
3	Objekto kodas	Pagal pasirinktą valdytoją (privalomas) ir objekto statusą (neprivalomas), turi suformuoti sąrašą, kuriame sužymimi pasirinkti objektai. Nepasirinkus objektų, pažymą formuotų visiems plotiniams objektas.
4	Duomenų surinkimo metai	Nežinome koku būdu tai užfiksuot, kad pažymą būtų formuojama ir paskutiniais metais surinktų duomenų.

Sukurti mygtukus:

5. Pakoreguoti posistemės „MGI objektai“, lange „Ūkinės priemonės“, skiltyje „Ūkinių priemonių sąrašas“ esančią lentelę:

5.1. Tarp stulpelių „Priemonės pavadinimas“ ir „Pastabos(Kv. Nr., Skl. Nr., plotas, ha)“ įterpti papildomus 3 stulpelius, o stulpelį „Pastabos(Kv. Nr., Skl. Nr., plotas, ha)“ panaikinti. Lentelė turi atrodyti taip:

Suprojektuotos priemonės įgyvendinimo laikotarpis, m	Priemonės pavadinimas	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Priemonės suderinimo data	Suderintos plotas, ha	Priemonės įgyvendinimo data	Įgyvendintas plotas, ha	Likvidinis tūris, ktm
7; 8	5	10	11	13					

Į šią lentelę turi ateiti duomenys iš posistemės „MGI objektai“, naujo lango „Ūkinių priemonių projektavimas“, iš informacijos įvedimo laukų. 5.1. punkto lentelėje surašyti stulpeliuose numeriai atitinka įvedimo laukų numerius iš lentelės 12-13 puslapiuose.

6. Posistemės „MGI objektai“, kai objekto statusas „Genetinis sklypas“, lange „Inventorizacijos“, skiltyje „Tikslinės rūšys“ pakoreguoti skilties pavadinimą ir esančią lentelę:

- ## 6.2. Esančią lentele pakeisti į:

Eil. Nr.	Botaninē rūšis	Ardas	Barelis Nr.1		Barelis Nr.2		Barelis Nr.3		Barelis Nr.4		Barelis Nr.5		
			2024m	2023m	2024m	2023m	2024m	2023m	2024m	2023m	2024m	2023m	
	[-] Nepriskirta - 	- Nepriskirta - 	- Nepriski 		- Nepriski 		- Nepriski 		- Nepriski 		- Nepriski 		 Koreguoti  Trinti
													 Koreguoti  Trinti
													 Koreguoti  Trinti
													 Koreguoti  Trinti

Priedas Nr. 1

GMMIIS specifikacija, dalis Nr. 2

OBJEKTO AR OBJEKTŲ STATUSAS (A)

Botaninė rūšis (B)

Objekto pavadinimas (C)

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.				Plotas, ha
(D)	(E)	(F)	(G)				(H)
Objektas įkurtas (I) m. Suteiktas Valstybinio genetinio draustinio statusas (J) m. Suteiktas Augalų nacionalinių genetinių išteklių statusas, Aplinkos ministro įsakymo Nr. / Data: (K)							
Amžiaus grupė	I (L1)	II (L2)	III (L3)	IV (L4)	Kitos rūšys	Kiti sklypai	
Amžiaus intervalas, m.	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(M5)	(M6)	
Amžiaus grupės plotas, %	(N1)	(N2)	(N3)	(N4)	(N5)	(N6)	
Derliaus metai	(O1)	(O2)	(O3)	(O4)	(O5)	(O6)	
Derėjimo balas	(P1)	(P2)	(P3)	(P4)	(P5)	(P6)	
Pradinis siuntos svoris, kg	(R1)	(R2)	(R3)	(R4)	(R5)	(R6)	
Sėklų atsargos genų bankų saugyklose: (S) kg							
Sėklų atsargos VIVMU saugyklose: (Š) kg							
Sodmenų atsargos: (1)							
Objektas patenka į (kitas) saugomas teritorijas: (1a)							
Galiojančios pažymos data ir numeris: (T)							

Ivykdytu ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: (1b, 2, 3).

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: kai objekto statusas VD, GD, GM, SM i pažymą ateina sakinyse: vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų (2021-07-01 redakcija) 13 punktu, objekte būtina formuoti įvairiaamžę sklypų struktūrą – sudaryti trijų ar keturių (priklausomai nuo medžių rūšies) skirtingų amžiaus grupių ir proporcingo ploto medynus. (4)

Nr.	Data	Priemonės pavadinimas	Kv.	Skl.	Plotas, ha	Pastabos
1.	(7)-(8)	(5)	(10)	(11)	(13)	(12), (14), (15)
2.	(7)-(8)	(5)	(10)	(11)	(13)	(12), (14), (15)
3.	(7)-(8)	(5)	(10)	(11)	(13)	(12), (14), (15)
4.	(7)-(8)	(5)	(10)	(11)	(13)	(12), (14), (15)
5.	(7)-(8)	(5)	(10)	(11)	(13)	(12), (14), (15)

Ūkinių priemonių įgyvendinimo sąlygos:
 (9), (9a), (16), (16a), (17), (18), (19), (20), (21), (22), (23), (24)

5.	(7)-(8)	(5)	(10)	(11)	(13)	(12), (14), (15)
Ūkinių priemonių įgyvendinimo sąlygos: (9) , (9a) , (16) , (16a) , (17) , (18) , (19) , (20) , (21) , (22) , (23) , (24)						

Ataskaitos „Pažyma“ automatinio užpildymo paaiškinimai:

Paimti iš lango „Objektas“, skilties „Pagrindinė informacija“:

- A) - lauko „Objekto statusas“.
- B) - lauko „Rūšis“.
- C) - lauko „Objekto pavadinimas“
- D) - lauko „MMGI objekto kodas“.

Paimti iš lango „Objektas“, skilties „Vieta (adresas)“:

- E) – lauko „Girininkija“
- F) – lauko „Kvartalai“
- G) – lauko „Sklypai“
- H) – lauko „Plotas, ha“

(žr. pav.)

The screenshot shows the 'Vieta (adresas)' form. At the top, there are dropdown menus for 'Savivaldybė' and 'Regioninis parkas'. Below them is a table with columns: 'Regioninis padalinys', 'Girininkija', 'Kvartalas', 'Sklypas', and 'Vyraujančios medžių rūšies kodas'. The 'Girininkija' column is highlighted with a red box. Below the table, there is a section for 'Vietos apibūdinimas' with fields for 'Kvartalai', 'Sklypai', and 'Plotas, ha'. The 'Kvartalai' and 'Plotas, ha' fields are highlighted with red boxes. To the right of the 'Vietos apibūdinimas' section, there are input fields for 'Plotas' (12.70) and 'Sklypų skaičius' (3).

Paimti iš lango „Objektas“, skilties „Datos atsakingi asmenys ir dokumentai“:

- I) - lauko „Įkūrimo/Įveisimo data“
- J) – lauko „Įregistruotas į STR (Saugomų teritorijų valstybės kadastro)“, Pažymos formoje nurodytas sakiny: „Suteiktas valstybinio genetinio draustinio statusas“ ir lauko reikšmė į ataskaitą ateina tik tada, kai laukas užpildytas.
- K) - lauko Įregistruotas į NGĮ (Nacionalinius genetinius išteklius). Jeigu laukas neužpildytas, į ataskaitą turi ateiti žodis „Ne“.

L1- L4) Duomenys ateina iš klasifikatoriaus „Rūšis“ naujai sukurtų stulpelių „I amžiaus grupė“, „II amžiaus grupė“, „III amžiaus grupė“, „IV amžiaus grupė“.

O1-O6 ir P1-P6 ir R1-R6) Paimti paskutinių 6 metų duomenis iš lango „Sėklų ruošą“, stulpelių: „Derliaus metai“, „Derėjimo balas“, „Pradinis sėklų siuntos svoris, kg“.

Objektas	Objektų grupė	Sklypai	Objektai sklypuose	Inventorizacijos	Šeimos / Klonai	Ūkinės priemonės	Tyrimai	Sėklų ruoš
----------	---------------	---------	--------------------	------------------	-----------------	------------------	---------	------------

30BGD056 - Valstybinis genetinis draustinis							
 		Grįžti į sąrašą					
	Derliaus metai	Derėjimo balas	Numatomas paruošti sėklų kiekis, kg	MDM siuntos Nr.	MDM siuntos data	Pradinis sėklų siuntos svoris, kg	Kilmė
	2019	2	0				
	2020	0	0				
	2021	2	0				
	2022	1	0				
	2023	1	0				
  1 2  							

S) Duomenys ateina iš posistemės „MDM siuntos“, ateina visos siuntos, priskirtos objektui, kurių likutis didesnis už 0 ir saugojimo vieta „VMT saugykloje“ ir „Svalbardo sėklų saugykla“, Išvedami derliaus metai ir sėklų likutis, kg. Pvz.: 2005 / 0,19

Š) Duomenys ateina iš posistemės „MDM siuntos“, ateina visos siuntos, priskirtos objektui, kurių likutis didesnis už 0 ir saugojimo vieta „Dubravos saugykla“ ir „Panevėžio r.p. saugykla“, Išvedami derliaus metai ir sėklų likutis, kg. Pvz.: 2005 / 0,19

T) Duomenys ateina iš posistemės „Pažymos“, lango „Pažymų peržiūra / paieška“, stulpelių „Data“ ir „Numeris“. Pvz.: 2021-08-06 / Nr. 2021 / 1. Priskiriamos pažymos, kurioms uždėta galiojimo žyma „Taip“, priskirtos objektų valdytojui, priskirtos konkrečiam objektui ir pažymos, kurioms nenurodytas konkretus objektas.

GMMIIS specifikacija, dalis Nr. 2

MGI posistemè

GENETINIAI DRAUSTINIAI

Paprastoji pušis

Pagraužupio miško pušies genetinis medynas

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.			Plotas, ha
30PGD073	Pirčiupių	57; 69	1-7; 7, 15			19,54
Objektas įkurtas 1994 m. Suteiktas valstybinio genetinio draustinio statusas 2014 m. Suteiktas Augalų nacionalinių genetinių išteklių statusas. Aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-861 / Data: 2009-12-31.						
Amžiaus grupė	I (1-40)	II (41-90)	III (91-130)	IV (>131)	Kitos rūšys	Kiti sklypai
Amžiaus intervalas, m.	16-32	52-78	105-118	136-146	8-56	-
Amžiaus grupės plotas, %	18	10	-	70	2	0
Derliaus metai	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Derėjimo balas	1	1	2	2	1	1
Pradinis siuntos svoris, kg	-	-	-	-	-	-
Sėklų atsargos genų bankų saugyklose: 2006 / 0,382 kg; 2013 / 0,376 kg						
Sėklų atsargos VIVMU saugyklose: 0 kg						
Sodmenų atsargos: nėra.						
Objektas patenka į (kitas) saugomas teritorijas: Inklėriškių kraštovaizdžio draustinio teritoriją.						
2015-08-06 / Nr. 12 Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „Šių metų pabaigoje ar kitų metų pradžioje, subrendus kankorėžiams reikia atlikti specialiuosius kitus kirtimus ir taip sujungti aikštes. Nuo nukirstų medžių surinkti kankorėžius sėklų ruošai. Visame kirtimo plote ruošti dirvą ir sodinti draustinio kilmės sodmenis. Genetinio draustinio atkūrimo tęsimui gausesnio derliaus metais paruošti sėklų siuntą nuo ne mažiau 50 atrinktų kirtimų sėklinių medžių.“						

Ivykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: 2015-08-06 Nr. 12 pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės neįgyvendintos. Neatlikti specialieji kiti kirtimai ir nesujungtos aikštės. Nesurinkti kankorėžiai sėklų ruošai. Neparuošta dirva ir nepasodinti draustinio kilmės sodmenys.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų (2021-07-01 redakcija) 13 punktu, objekte būtina formuoti įvairiaamžę sklypų struktūrą – sudaryti trijų ar keturių (priklausomai nuo medžių rūšies) skirtingų amžiaus grupių ir proporcingo ploto medynus.

Nr.	Data	Priemonės pavadinimas	Kv.	Skl.	Plotas, ha	Pastabos
1.	2024-2026	Specialieji k. (plynu būdu)	142	13	0,5-0,6	
2.	2024-2026	Specialieji k. (plynu būdu)	167	4	0,5-0,6	
3.	2024-2026	Specialieji k. (plynu būdu)	142	3	1,0-1,2	Apjungiant susidariusias retmes ir aikštes
4.	2024-2026	Specialieji k. (plynu būdu)	142	3	1,0-1,2	Apjungiant susidariusias retmes ir aikštes
5.	2024-2026	Specialieji k. (plynu būdu)	167	1	1,0-1,2	Prie kelio paliekant ne mažiau kaip 20 m pločio nekirstą kulisą

Ūkinių priemonių įgyvendinimo sąlygos:
rekomenduojame kirtimų laiką derinti su sėklų ruoša. Po kirtimo biržėse palikti 10 vnt./ha bioįvairovės medžių. Atlikti

sėklų dirvos paruošimą, kurio gylis ne didesnis nei sodinamų sodmenų šaknų sistema. Medynų atkūrimo būdas – želdymas sodmenimis, išaugintais iš to paties objekto sėklų. Reguliariai atlikti želdinių priežiūrą. Būtina užtikrinti želdinių apsaugą nuo žvėrių juos aptveriant vielos tinklo tvora arba / ir apdorojant repelentais.						
6.	2024-2029	Specialieji k. (atvejiniu būdu)	142	13	2,0	rytinėje sklypo dalyje
Ūkinių priemonių įgyvendinimo sąlygos: pirmo derliaus metais (esant medyno, atskirų sklypų ar medžių grupių derėjimui 3 balams ir daugiau pagal V. Kaperio skalę), iškertant apie 75 m pločio biržę, po pirmo atvejo paliekant 60-70 vnt./ha tolygiai išsidėsčiusių, gerai išvystytomis lajomis, sėklinių pušų. Kirtimus derinti su sėklų ruoša. Medyno atkūrimo būdas – žėlimas. Prieš sėklų byrėjimą biržėje atlikti dirvos skarifikavimą. Paskutinį kirtimo atvejį atlikti, kai biržėje bus pakankamas 2-4 metų amžiaus savaiminukų kiekis. Reguliariai atlikti žėlinių priežiūrą. Būtina užtikrinti žėlinių apsaugą nuo žvėrių, po antrojo kirtimų atvejo želdinius aptverti vielos tinklo tvora.						
7.	2025-2026	Ugdomieji k.	142	4	Visame sklypo plote	
Ūkinių priemonių įgyvendinimo sąlygos: Medyno sudėtyje palikti kuo didesnę dalį paprastosios pušies individų.						
8.	2024-2033	Specialieji. k. (atrankiniu būdu sėkloms ruošti)				
Ūkinių priemonių įgyvendinimo sąlygos: esant medyno, atskirų sklypų ar medžių grupių derėjimui 3 balams ir daugiau pagal V. Kaperio skalę, iškertant dalį (≥ 15 vnt.) derančių medžių ir paruošti sėklų siuntą medyno atkūrimui. Sėklų ruošą kartoti ir kitų derlių metais, kad būtų sukauptos 3 ir daugiau skirtingų derlių sėklų siuntos. Rekomenduojame paruoštą sėklų siuntą ar dalį sėklų siuntos mišinio (apie 400 g) pateikti ilgalaikiam saugojimui į Tarnybos sėklų saugyklą, pagal 2019 m. pasirašytą pasaugos sutartį. Šios sėklos būtų panaudotos objektui atkurti ateityje.						

GMMIIS specifikacija, dalis Nr. 3

MGI posistemė. ANGI integravimas

1. Posistemėje “MGI objektai” sukurti papildomą langą “ANGI objektai” (tarp “Objekto” ir “Objektų grupė”):

The screenshot shows a software interface with a top menu bar containing the following items: Objektas, Objektų grupė, Sklypai, Objektai sklypuose, Inventorizacijos, Šeimos / Klonai, Ūkinės priemonės, Tyrimai, Sėklų ruošą, Vegetatyvinė ruošą, GB, and Suderinimai. Below the menu bar, there is a search bar with the text 'ANGI objektai' and a list of buttons: Koreguoti, Įvesti naują, Trinti, Kopijuoti viską, Kopijuoti kloną, Kopijuoti šeimą, and Grįžti į sąrašą.

Naujame lange “ANGI objektas” turi būti šie duomenų įvedimo laukai:

Pastaba: išdėstymą ir dizainą padarytų priklausomai nuo duomenų suvedimo laukų dydžio.

Eil. Nr.	Lauko pavadinimas	Pastabos
Pagrindinė augalo pavyzdžio informacija		
1	Šalis paruošusi augalo pavyzdį	Esamas klasifikatorius „Šalys“
2	Augalo pavyzdį surinkusi institucija	Esamas klasifikatorius „Institucija“
3	Surinkimo vieta	Įvedama ranka iki 50 ženklų (tekstas)
4	Augalo pavyzdžio surinkimo data	Datos klasifikatorius (metai, mėn, diena), galimybė parinkti tik metus
5	Įsigijimo data	Datos klasifikatorius (metai, mėn, diena)
6	Kilmės šalis	Esamas klasifikatorius „Šalys“
7	Augalo pavyzdžio surinkimo / įsigijimo šaltinis	Naujas klasifikatorius
8	Selekcijos institucija	Esamas klasifikatorius „Institucija“
9	Biologinis augalo pavyzdžio statusas	Esamas klasifikatorius „Biologinis pavyzdžio statusas“. Posistemėje „Augalų genų bankas“, lange „Augalų genų banko administravimas“ skiltyje „Sėklų pavyzdžio pasas“ esantį lauką „Biologinis pavyzdžio statusas“ perkelti čia. Turi ateiti reikšmė iš klasifikatoriaus stulpelio „biologinio pavyzdžio statuso kodas“ ir „Biologinis augalo pavyzdžio statusas lietuviškai“. Pvz. 113 - rinktinis / elitinis medis
10	Paveldėta (protėvių) informacija	Įvedama ranka iki 50 ženklų (tekstas)
11	Išskirtinumas	Naujas klasifikatorius. Padaryti galimybę pasirinkti daugiau negu vieną reikšmę.
12	Dauginimo būdas	Naujas klasifikatorius
13	Panaudojimo tikslingumas	Naujas klasifikatorius. Būtina padaryti galimybę pasirinkti daugiau negu vieną reikšmę.
14	Donoro institucija	Esamas klasifikatorius „Institucija“
15	Donoro pavyzdžio numeris	Įvedama ranka iki 15 ženklų (tekstas)
16	Kiti identifikaciniai numeriai	Įvedama ranka iki 35 ženklų (tekstas)
Augalo pavyzdžio saugojimo informacija		
17	Dublikatų buvimo vieta	Esamas klasifikatorius „Institucija“
18	Saugojimo tipas	Esamas klasifikatorius „Pavyzdžio saugojimo tipas“. Turi ateiti reikšmė iš klasifikatoriaus stulpelio „pavyzdžio saugojimo tipo kodas“ ir „Pavyzdžio saugojimo tipas“. Pvz. 11 – trumpalaikis. Būtina padaryti galimybę pasirinkti daugiau negu vieną reikšmę.
19	Pavyzdžio tipas	Naujas klasifikatorius
20	Koordinacinis centras	Esamas klasifikatorius „Institucija“
21	Kiti duomenys	Įvedama ranka iki 50 ženklų (tekstas)

Identifikacinė informacija		
22	Augalo pavyzdžio autorius	Įvedama ranka iki 30 ženklų (tekstas)
23	Vidurūšinio taksono autorius	Įvedama ranka iki 30 ženklų (tekstas)
24	Bibliografija	Įvedama ranka iki 100 ženklų (tekstas)
25	Pavyzdžio URL	Įvedama ranka iki 100 ženklų (tekstas)

Sukurti naujus klasifikatorius:

Pastaba: naujuose duomenų įvedimo laukuose kuriuose reikšmė yra klasifikatorius, turi matytis reikšmė kartu su kodu.

8. „Augalo pavyzdžio surinkimo / įsigijimo šaltinis“:

- 10 - Laukinis arealas
- 11 - Miškas/miškinga vietovė
- 12 - Krūmynai
- 13 - Pieva, žolynas
- 14 - Dykuma/tundra
- 15 - Vandens telkinys
- 16 - Pelkė
- 20 - Ūkinės veiklos arealas
- 21 - Laukas
- 22 - Sodas
- 23 - Daržas
- 24 - Pūdymas
- 25 - Ganykla
- 26 - Ūkio sandėlys
- 27 - Kūlimo vieta
- 28 - Parkas ir kt. urbanistiniai želdiniai
- 29 - Miško ūkio paskirties žemė
- 30 - Turgus ar parduotuvė
- 40 - Institutas, eksperimentinė stotis, tyrimų organizacija, genų bankas
- 50 - Sėklų įmonė
- 60 - Piktžolėta, pažeista augimvietė
- 61 - Pakelė
- 62 - Lauko pakraštys
- 99 - Kita

12. „Išskirtinumas“:

- | | | | | |
|---|---|---|--------------|----------|
| | 1 | – | selekcinė | vertė |
| 2 – mokslinė vertė | | | | |
| | 3 | | –fenotipinės | ypatybės |
| 4 – produktyvumas | | | | |
| 5 – biologiškai aktyvios medžiagos | | | | |
| 99 – kiti požymiai (detalizuoti pastabų dalyje) | | | | |

13. „Dauginimo būdas“

- | | | | | |
|---------------|---|---|---|---------------------------------|
| | 1 | 2 | – | –generatyvinis
vegetatyvinis |
| 3 – abu būdai | | | | |

14. „Panaudojimo tikslingumas“:

- | | | | | |
|-------------------------------|---|--|-----------|---------|
| 1 – naudojami maistui šviežūs | | | | |
| 2 – naudojami perdirbimui | | | | |
| 3 – naudojami farmacijoje | | | | |
| 4 – dekoratyvinis augalas | | | | |
| 5 | – | | naudojami | pašarui |
| 99 – kita paskirtis | | | | |

20. „Pavyzdžio tipas“:

- C – pati institucija surinko
- R – pavyzdys gautas iš kitur

8 punktas „Siuntų skaičius“:

visos siuntos
0 siuntų
1 siunta
2 siuntos
≥ 3 siuntų

Klasifikatoriuje „Savininkas“ stulpelyje „Kodas / Pagr.informacija“ padaryti, kad leistų rašyti ne tik skaičius bet ir raides. Pvz. LTU006 Reikia, kad į duomenų įvedimo lauką ateitų „LAAMC sodininkystės daržininkystės institutas (LT006)“

2. Posistemėje “MGI objektai” lango „Objektas” skiltyje „Pagrindinė informacija“:

Po duomenų įvedimo lauku „Vidurūšinis taksonas 1“ įterpti lauką „Vidurūšinis taksonas 2“ (įvedama ranka iki 50 ženklų (tekstas)). Sąlyga: tik užpildžius „Vidurūšinis taksonas 1“, leidžia pildyti lauką „Vidurūšinis taksonas 2“

Duomenų įvedimo lauko „Vertingi požymiai“ (įvedamas ranka) padidinti ženklų skaičių iki 100.

3. Kai objekto statusas “Vidurūšinis taksonas” posistemės “MGI objektai” lange „Objektas” skiltyje „Vidurūšinis taksonas“:

3.1. Padaryti šiuos papildomus duomenų įvedimo laukus:

- Pakartojimų skaičius (įvedama ranka iki 5 ženklų (tekstas))
- Pastabos (įvedama ranka iki 50 ženklų (tekstas)).
- Augalų koordinatė schemeje (įvedama ranka iki 10 ženklų (tekstas))

Vidurūšinis taksonas

Vidurūšinio taksono tėvinis objektas

Individių skaičius tėviniame objekte

Pakartojimų skaičius

Pastabos

Augalų koordinatė schemeje

3.2. Įvedimo lauke “Vidurūšinio taksono tėvinis objektas” padaryti galimybę pasirinkti reikšmę filtruojant papildomai ir pagal “Objekto statusas”. Tą patį padaryti analogiškuose langeliuose „klono tėvinis objektas“ ir kai „Objekto statusas“ klonas skiltyje „Klonas“, kai Objekto statusas „Šeima“ skiltyje „Šeima“, kai Objekto statusas „Šeimos klonas“ skiltyje „Šeimos klonas“.

4. Kai objekto statusas “lauko kolekcija“ posistemės “MGI objektai” lange „šeimos / klonai“, lauke „Vidurūšinių taksonų charakteristika (sąrašas)“ lentelėje pridėti šiuos stulpelius:

- **Rūšis, LT.** Duomenys ateis iš: klasifikatoriaus „Botaninė rūšis“ iš stulpelio „Botaninės rūšies pavadinimas lotyniškai“
- **Rūšis, LOT.** Duomenys ateis iš: posistemės “MGI objektai” langas „Objektas” skiltis „Pagrindinė informacija“ laukas „Rūšis“.
- **Augalo koordinatė scheme.** Duomenys ateis iš: kai objekto statusas “vidurūšinis taksonas“ iš posistemės “MGI objektai” lango „Objektas” skilties „Vidurūšinis taksonas“ naujo duomenų įvedimo lauko „Augalo koordinatė scheme“.
- **Pakartojimų skaičius.** Duomenys ateis iš: kai objekto statusas “vidurūšinis taksonas“ iš posistemės “MGI objektai” lango „Objektas” skilties „Vidurūšinis taksonas“ naujo duomenų įvedimo lauko „Augalo koordinatė scheme“.
- **Genetinės medžiagos kilmės informacija.** Duomenys ateis iš: posistemės „MGI objektai“ įėjus į objektą, naujas langas “ANGI objektas” duomenų įvedimo laukas“ Kilmės šalis“
- **Institucijos, iš kurios gauta genetinė medžiaga, kodas.** Duomenys ateis iš: posistemės MGI objektai“ įėjus į objektą, naujas langas “ANGI objektas” duomenų įvedimo laukas „Augalo pavyzdį surinkusi institucija“.
- **Genetinės medžiagos pavyzdžio numeris.** Duomenys ateis iš: posistemės “MGI objektai” langas „Objektas” skiltis „Pagrindinė informacija“ laukas „Surinkimo numeris(pagal GI katalogą)

Eil. Nr.	Vidurūšinio taksono kodas	Rūšis, LT	Rūšis, LOT	Vidurūšinis taksonas	Vidurūšinio taksono pavadinimas	Augalo koordinatė scheme	Individu skaičius tėviniame objekte	Pakartojimų skaičius	Genetinės medžiagos kilmės informacija	Institucijos, iš kurios gauta genetinė medžiaga, kodas	Genetinės medžiagos pavyzdžio numeris	Pastabos
1	AGB00508	Puikusias bijūnas	<i>Paeonia lactiflora</i>	Veislė	Garbė motinai	4	42		LTU	LTU 009	G 922 v	
2	AGB00507	Puikusias bijūnas	<i>Paeonia lactiflora</i>	Veislė	Virgilijus	2	33		LTU	LTU 009	G 918 v	

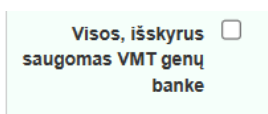
Į stulpelį „Pastabos“ reikšmė turi ateiti iš kai objekto statusas “vidurūšinis taksonas“ posistemės “MGI objektai” lange „Objektas” skiltyje „Vidurūšinis taksonas“ naujo duomenų įvedimo lauko „Pastabos“ (dabar ateina iš Pastabų lauko, kuris yra skiltyje „Kita“).

5. Posistemėje „MDM siuntos“ lange „MDM siuntų peržiūra, paieška“:

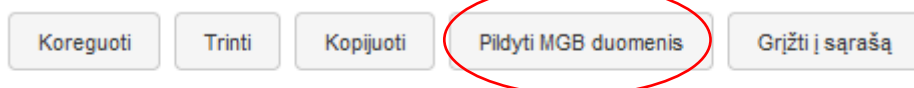
5.1. Įterpti paieškos lauką „Saugojimo pradžia“ (po lauku „MDM pobūdis“).



5.2. Uždėjus varnelę, „Visos, išskyrus saugomas genų banke“ į paieškos rezultatus neateina siuntos, kurioms lauke „MDM laikymo vieta“ parinkta reikšmė „VMT genų bankas“ ir „Augalų genų bankas“. Šią sąlygą reikia papildyti ir reikšme „Svalbardo sėklų saugykla“.



5.3. Padaryti, kad siuntoms, kurioms lauke „MDM laikymo vieta“ pasirinkta „Svalbardo sėklų saugykla“ atsirastų galimybę „Pildyti MGB duomenis“



Pagrindinė informacija

6. Realizuojant sėklų siuntą per "MDM realizacija" langą bei per "Siuntų perdavimo pažymų administravimą" ir šiai realizacijai formuojant naują ID, reikia, kad sistema išpėtų jei MDM gavėjas nurodytas tas pats savininkas. Taip pat labai svarbu, kad lange "MDM realizacija" paspaudus mygtuką "naujas ID" ir ignoravus minėtą išpėjimą, tam pačiam savininkui būtų suformuotas naujas siuntos ID, o ne prikabinotos realizacijos su reikšmėmis "Perduota" ir "Pirkta/Gauta" prie to pačio tėvinio sėklų siuntos ID (taip dabar yra daroma informacinėje sistemoje).

7. Posistemė „Augalų genų bankas“ langas „Augalų genų banko administravimas“:

7.1. Padaryti, kad į žemiau išvardintus laukus automatiškai ateitų duomenys pagal sėklų siuntos objektą naujo lango „ANGI objektas“ duomenų įvedimo laukus:

- Selekcijos institucija / kodas (naujo lango „ANGI objektas“ – įvedimo laukas (9)).
- Biologinis pavyzdžio statusas (naujo lango „ANGI objektas“ – įvedimo laukas (10)).
- Paveldėta (protėvių) informacija (naujo lango „ANGI objektas“ – įvedimo laukas (11)).

7.2. Į duomenų įvedimo lauką „Pavyzdžio autorius“ duomenys turi būti įvedami ranka iki 30 ženklų (tekstas). (Dabar ateina automatiškai, pagal nutylėjimą, duomenis įvedusio darbuotojo, pavardė).

7.3. Panaikinti duomenų įvedimo laukus:

- „Išskirtinis požymis ar savybė“
- „Pavyzdžio išregistravimo data“
- „Pavyzdžio išregistravimo pagrindas“

Augalų genų banko duomenys		Šaldytuvas	Stalčius
Pavyzdžio Nr.	5584	Pavyzdžio adresas saugykloje	9 - 1
Saugojimo pradžia	2007-12-04	Rekomenduojama pavyzdžio kokybės nustatymo data	2026-01-04
Surinkusi institucija	Valstybinė miškų tarnyba (108)	Atidėta	0
Kilmės šalis	LT	Rekomenduojama pavyzdžio atnaujinimo data	2027-01-01
Išskirtinis požymis ar savybė		Pavyzdžio autorius	Jolanta Nainienė
Drėgnumo nustatymo data		Pavyzdžio išregistravimo data	
Drėgnumas, proc.		Pavyzdžio išregistravimo pagrindas	
Pastabos			

7.4. Į duomenų įvedimo lauką „Sauganti institucija“ - visoms siuntoms, kurioms bus parinkta MDM laikymo vieta „VMT saugykla“ ar „Augalų genų bankas“, automatiškai turi ateiti „Valstybinė miškų tarnyba“.

7.5. Skiltyje „Sėklų pavyzdžio pasas“ padaryti naujus duomenų įvedimo laukus (po „Selekcijos instituto pavadinimas“):

- Kilmės šalis (esamas klasifikatorius „Šalys“)
- Sėklų pavyzdžio tipas (naujai skurtas klasifikatorius „Pavyzdžio tipas“ (1 punkto lentelės 20 eilutė))

7.6. Padaryti naują skiltį „Geografinė padėtis“ (po „Sėklų pavyzdžio pasas“) ir duomenų įvedimo laukus:

- Surinkimo vietovės Š platuma
- Surinkimo vietovės R ilguma
- AVJL

Pastabos:

1. *Formatas toks pat kaip objektui.*

2. Jei objektas turi koordinates, automatiškai užsipildo sėklų pavyzdžio koordinatės. Jei objektas neturi koordinatė, turi būti galimybė ranka užpildyti sėklų pavyzdžio koordinates.

8. Objekto statusui „Vidurūšinis taksonas“ padaryti, kad formuotų tokio formato „Objekto pasą“:

Augalo pavyzdžio pasas

Eil. Nr	Deskriptoriaus pavadinimas	Duomenys ateis iš:
Pagrindiniai duomenys		
1	Pavyzdį paruošusi šalis / kodas National inventory / code	Naujas įvedimo laukas (1) / ir papildomai turi ateiti informacija iš klasifikatoriaus „Šalis“ iš stulpelio „Šalis reikšmė“
2	Pavyzdį sauganti institucija / kodas <i>Storing institution / code</i> Institution code	Posistemės “MGI objektai” langas „Objektas” skiltis „Pagrindinė informacija“ laukas „Valdytojas/savininkas“/ ir papildomai turi ateiti informacija iš klasifikatoriaus „Institucija“ iš stulpelio „Institucijos tarptautinis kodas“
3	ANGI kodas ANGI code	Posistemės “MGI objektai” langas „Objektas” skiltis „Pagrindinė informacija“ laukas “ANGI objekto kodas”
4	Įrašymo į ANGI data ir įsakymo Nr. Ministerial order’s data and Nr.	Posistemės “MGI objektai” langas „Objektas” skiltis „Datos atsakingi asmenys ir dokumentai“ laukas „Įregistruotas į NGI (Nacionalinius genetinius išteklius)“
5	Surinkimo numeris Collecting number	Posistemės “MGI objektai” langas „Objektas” skiltis „Pagrindinė informacija“ laukas „Surinkimo numeris(pagal GI katalogą)“
6	Pavyzdį surinkusi institucija / kodas Collecting institution / code	Naujas įvedimo laukas (2) / ir papildomai turi ateiti informacija iš klasifikatoriaus „Institucija“ iš stulpelio „Institucijos tarptautinis kodas“
7	Gentis (LT / LOT) Genus	Iš klasifikatoriaus „Botaninė rūšis“, iš stulpelių „Gentis LT“ / ir papildomai turi ateiti informacija iš stulpelio „Gentis LOT“(pagal posistemės “MGI objektai” langas „Objektas” skiltis „Pagrindinė informacija“ laukas „Rūšis“)
8	Rūšis (LT / LOT) Species	Iš posistemės “MGI objektai” langas „Objektas” skiltis „Pagrindinė informacija“ laukas „Rūšis“ / ir papildomai turi ateiti informacija iš klasifikatoriaus „Botaninė rūšis“ iš stulpelio „Botaninės rūšies pavadinimas lotyniškai“
9	Autorius, pirmasis aprašęs rūšį Species authority	Iš klasifikatoriaus „Botaninė rūšis“, iš stulpelių „Autorius LOT“, (pagal posistemės “MGI objektai” langas „Objektas” skiltis „Pagrindinė informacija“ laukas „Rūšis“)
10	Vidurūšinis taksonas Subtaxa	Čia turi ateiti informacija iš 2 įvedimo laukų: posistemės “MGI objektai” langas „Objektas” skiltis „Pagrindinė informacija“ laukas “ Vidurūšinis taksonas 1”. / Naujai sukurtas posistemės “MGI objektai” lange „Objektas” skiltis „Pagrindinė informacija“ laukas “ Vidurūšinis taksonas 2”
11	Vidurūšinio taksono autorius Subtaxa authority	Naujas įvedimo laukas 23
12	Augalo pavadinimas Common crop name	Iš klasifikatoriaus „Botaninė rūšis“ iš stulpelio „Botaninės rūšies pavadinimas“

13	Augalo pavyzdžio pavadinimas Accession number	Iš posistemės “MGI objektai” langas „Objektas” skiltis „Pagrindinė informacija“ laukas “ Vidurūšinio taksono pavadinimas”
14	Įsigijimo data Acquisition date	Naujas įvedimo laukas (5)
15	Kilmės šalis Country of origin	Naujas įvedimo laukas (6) / ir papildomai turi ateiti informacija iš klasifikatoriaus „Šalis“ iš stulpelio „Šalis reikšmė“
16	Surinkimo vieta Location of collecting site	Naujas įvedimo laukas (3)
17	Surinkimo vietos geografinė platuma Latitude of collecting site	Posistemės “MGI objektai” langas „Objektas” skiltis „Geografinė padėtis“ laukas „Š platuma“
18	Surinkimo vietos geografinė ilguma Longitude of collecting site	Posistemės “MGI objektai” langas „Objektas” skiltis „Geografinė padėtis“ laukas „R ilguma“
19	Surinkimo vietos aukštis virš jūros lygio Elevation of collecting site	Posistemės “MGI objektai” langas „Objektas” skiltis „Geografinė padėtis“ laukas „AVJL“
20	Pavyzdžio surinkimo data Collecting date of accession	Naujas įvedimo laukas (4)
21	Selekcijos institucija / kodas Breeding institution / code	Naujas įvedimo laukas (8) / ir papildomai turi ateiti informacija iš klasifikatoriaus „Institucija“ iš stulpelio „Institucijos tarptautinis kodas“
22	Biologinis pavyzdžio statusas Biological status of accession	Naujas įvedimo laukas (9)
23	Paveldėta (protėvių) informacija Ancestral data	Naujas įvedimo laukas (10)
24	Pavyzdžio surinkimo / įsigijimo šaltinis Collecting/acquisition source	Naujas įvedimo laukas (7)
25	Donoro institucija / kodas Donor institution / code	Naujas įvedimo laukas (14) / ir papildomai turi ateiti informacija iš klasifikatoriaus „Institucija“ iš stulpelio „Institucijos tarptautinis kodas“
26	Donoro pavyzdžio numeris Donor accession number	Naujas įvedimo laukas (15)
27	Kiti identifikaciniai numeriai Other identification numbers	Naujas įvedimo laukas (16)
28	Pavyzdžio dublikatų buvimo vieta Location of safety duplicates	Naujas įvedimo laukas (17)
29	Pavyzdžio saugojimo tipas Type of germplasm storage	Naujas įvedimo laukas (18)
30	Pastabos Remarks	Iš posistemės “MGI objektai” langas „Objektas” skiltis „Kita“ laukas „Pastabos (paso)“
31	Pavyzdžio URL Accession URL	Naujas įvedimo laukas (25)
Kiti duomenys		
32	Tipas Accession type	Naujas įvedimo laukas (19)
33	Panaudojimo tikslingumas Expediency of use	Naujas įvedimo laukas (13)
34	Išskirtinumas Exclusivity	Naujas įvedimo laukas (11)
35	Duginimo būdas Modes of reproduction	Naujas įvedimo laukas (12)

36	Kiti duomenys Other	Naujas įvedimo laukas (21)
37	Platinimo galimybės Distribution options	Iš posistemės “MGI objektai” langas „Objektas” skiltis „Pagrindinė informacija“ laukas “MDM platinimo galimybės“
38	Vertingi požymiai Valuable characters	Iš posistemės “MGI objektai” langas „Objektas” skiltis „Pagrindinė informacija“ laukas “Vertingi požymiai“
39	Pavyzdžio autorius Accession authority	Naujas įvedimo laukas (22)
40	Bibliografija Bibliography	Naujas įvedimo laukas (24)
41	Atsakingas koordinacinis centras / kodas Coordination institution	Naujas įvedimo laukas (20) ir papildomai turi ateiti informacija iš klasifikatoriaus „Institucija“ iš stulpelio „Institucijos tarptautinis kodas“

Užpildytas pavyzdys

AUGALO PAVYZDŽIO PASAS

Eil. Nr	Deskriptoriaus pavadinimas	Reikšmė
Pagrindiniai duomenys		
1	Pavyzdį paruošusi šalis / kodas National inventory / code	Lietuva / LT
2	Pavyzdį sauganti institucija / kodas Storing institution / code	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Žemdirbystės institutas / LTU001
3	ANGI kodas ANGI code	AGB00278
4	Įrašymo į ANGI data ir įsakymo Nr. Ministerial order's data and Nr.	D1-861 (2009-12-31)
5	Surinkimo numeris Collecting number	1.1.1
6	Pavyzdį surinkusi institucija / kodas Collecting institution / code	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Žemdirbystės institutas / LTU001
7	Gentis (LT / LOT) Genus	Kvietys / triticum
8	Rūšis (LT / LOT) Species	Paprastasis kvietys / Triticum aestivum
9	Autorius, pirmasis aprašęs rūšį Species authority	L.
10	Vidurūšinis taksonas Subtaxa	Veislė / ferrugineum
11	Vidurūšinio taksono autorius Subtaxa authority	Allef
12	Augalo pavadinimas Common crop name	Paprastasis kvietys
13	Augalo pavyzdžio pavadinimas Accession number	Raudonieji
14	Įsigijimo data Acquisition date	1997 12 12

15	Kilmės šalis Country of origin	Lietuva / LT
16	Surinkimo vieta Location of collecting site	Dotnuva, Kėdainių raj.
17	Surinkimo vietos geografinė platuma Latitude of collecting site	55° 39'49,81"
18	Surinkimo vietos geografinė ilguma Longitude of collecting site	23° 01'09,14"
19	Surinkimo vietos aukštis virš jūros lygio Elevation of collecting site	110
20	Pavyzdžio surinkimo data Collecting date of accession	1949
21	Selekcijos institucija / kodas Breeding institution / code	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Žemdirbystės institutas / LT001
22	Biologinis pavyzdžio statusas Biological status of accession	500 - Moderni veislė
23	Paveldėta (protėvių) informacija Ancestral data	Nordost Siegfried x 2453
24	Pavyzdžio surinkimo / įsigijimo šaltinis Collecting/acquisition source	40 - Institutas, eksperimentinė stotis, tyrimų organizacija, genų bankas
25	Donoro institucija / kodas Donor institution / code	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Sodininkystės ir daržininkystės institutas / LT006
26	Donoro pavyzdžio numeris Donor accession number	3036
27	Kiti identifikaciniai numeriai Other identification numbers	NLD032:GHYGF45621
28	Pavyzdžio dublikatų buvimo vieta Location of safety duplicates	N.I. Vavilov Research Institute of Plant Industry / RUS001
29	Pavyzdžio saugojimo tipas Type of germplasm storage	13 – ilgalaikė kolekcija; 20 – lauko kolekcija; 60 – ex situ
30	Pastabos Remarks	
31	Pavyzdžio URL Accession URL	https://www.fao.org/land-water/databases-and-software/crop-information/sugarbeet/fr/
Kiti duomenys		
32	Tipas Accession type	C – pati institucija surinko
33	Panaudojimo tikslingumas Expediency of use	2 – naudojami perdirbimui
34	Išskirtinumas Exclusivity	1 – selekcinė vertė
35	Dauginimo būdas Reproduction possibilities	1 – generatyvinis,
36	Kiti duomenys Other	
37	Platinimo galimybės Distribution options	F – be apribojimų
38	Vertingi požymiai Valuable characters	gerai žiemoja, atspari pavasariniam pelėsiui

39	Pavyzdžio autorius Accession authority	J. Bulovas
40	Bibliografija Bibliography	Issn 1392-0227. maisto chemija ir technologija. 2004. t. 38, nr. 2
41	Atsakingas koordinacinis centras / kodas Coordination institution	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Žemdirbystės institutas / LTU001

9. Posistemės „Augalų genų bankas“ lango „Augalų genų banko administravimas“ skilties „Augalų genų banko duomenys“, duomenų atvaizdavimo lange, automatiškai formuojamą „Miško medžių sėklų pavyzdžio pasas“ formą keisti į „Augalų sėklų pavyzdžio pasas“:

Augalo sėklų pavyzdžio pasas

Eil. Nr.	Deskriptoriaus pavadinimas	Duomenys ateis iš:
Pagrindiniai duomenys		
1	Pavyzdį sauganti institucija / kodas Storing institution / code	Iš posistemės „Augalų genų bankas“ langas „Augalų genų banko administravimas“ skiltis „Sėklų pavyzdžio pasas“, duomenų įvedimo langas „Sauganti institucija“ / ir papildomai turi ateiti informacija iš klasifikatoriaus „Institucija“ iš stulpelio „Institucijos tarptautinis kodas“
2	Identifikacinis numeris Accession number	Esamame pase atitinka „Pavyzdžio Nr.“ (1 eilutė)
3	Augalo ANGI kodas ANGI code	Iš posistemės „MGI objektai“ langas „Objektas“ skiltis „Pagrindinė informacija“ laukas „ANGI objekto kodas“
4	Siuntos numeris Collecting number	Esamame pase atitinka „Siuntos Nr.“ (15 eilutė)
5	Pavyzdį surinkusi institucija / kodas Collecting institution code	Esamame pase atitinka „Surinkusios institucijos pavadinimas“
6	Gentis (LT / LOT) Genus	Duomenys pagal sėklų siuntos objektą. Esamame pase atitinka „Genties vardas“. Duomenys ateis iš klasifikatoriaus „Botaninė rūšis“, iš stulpelių „Gentis LT“ / ir papildomai turi ateiti informacija iš „Gentis LOT“ (pagal posistemės „MGI objektai“ langas „Objektas“ skiltis „Pagrindinė informacija“ laukas „Rūšis“).
7	Rūšis (LT / LOT) Species	Duomenys pagal sėklų siuntos objektą. Iš posistemės „MGI objektai“ langas „Objektas“ skiltis „Pagrindinė informacija“ laukas „Rūšis“ / ir papildomai turi ateiti informacija iš klasifikatoriaus „Botaninė rūšis“ iš stulpelio „Botaninės rūšies pavadinimas lotyniškai“
8	Autorius pirmasis aprašęs rūšį Species authority	Esamame pase atitinka „Autorius pirmasis aprašęs rūšį“ (4 eilutė)
9	Vidurūšinis taksonas Subtaxa	Duomenys pagal sėklų siuntos objektą. Čia turi ateiti informacija iš 2 įvedimo laukų. Esamame pase atitinka „Vidurūšinis taksonas“ (5 eilutė) Turi ateiti duomenys iš posistemės „MGI objektai“ langas „Objektas“ skiltis „Pagrindinė informacija“ laukas „Vidurūšinis taksonas 1“. / ir papildomai turi ateiti informacija iš naujai sukurto posistemės „MGI objektai“ lange „Objektas“ skiltis „Pagrindinė informacija“ laukas „Vidurūšinis taksonas 2“.
10	Vidurūšinio taksono autorius Subtaxa authority	Duomenys pagal sėklų siuntos objektą. Naujas įvedimo laukas (23)
11	Augalo pavadinimas Common crop name	Duomenys pagal sėklų siuntos objektą. Esamame pase atitinka „Augalo pavadinimas lietuviškai“ (7 eilutė).
12	Augalo pavyzdžio pavadinimas Accession name	Duomenys pagal sėklų siuntos objektą. Iš posistemės „MGI objektai“ langas „Objektas“ skiltis „Pagrindinė informacija“ laukas

		Vidurūšinio taksono pavadinimas”
13	Įsigijimo data Acquisition date	Esamame pase atitinka „Pavyzdžio įsigijimo data“ (19 eilutė). Duomenys ateis iš posistemės „Augalų genų bankas“ langas „Augalų genų banko administravimas“ skiltis „Augalų genų banko duomenys“, duomenų įvedimo langas „Saugojimo pradžia“. Duomenys ateis iš posistemės „MDM siuntos“ langas „MDM siuntų administravimas“ langas „MDM realizacija“, duomenų įvedimo laukas „Išsiuntimo (akto) data“ (kai realizacijos tipas: „gauta“).
14	Pavyzdžio tipas accession	Type of Iš posistemės „Augalų genų bankas“ langas „Augalų genų banko administravimas“ skiltis „Sėklų pavyzdžio pasas“, naujas duomenų įvedimo langas „Sėklų pavyzdžio tipas“.
15	Kilmės šalis Country of origin	Esamame pase atitinka „Kilmės šalis“ (17 eilutė). Duomenys ateis iš posistemės „Augalų genų bankas“ langas „Augalų genų banko administravimas“ skiltis „Sėklų pavyzdžio pasas“, naujas duomenų įvedimo langas „Kilmės šalis“ / ir papildomai turi ateiti informacija iš klasifikatoriaus „Šalis“ iš stulpelio „Šalis reikšmė“
16	Surinkimo vieta Location of collecting site	Esamame pase atitinka „Surinkimo vieta“ (12 eilutė).
17	Surinkimo vietovės geografinės koordinatės Geographical coordinates of collecting site	Esamame pase atitinka „Geografinės koordinatės“ Duomenys ateis iš posistemės „Augalų genų bankas“ langas „Augalų genų banko administravimas“ skiltis „Sėklų pavyzdžio pasas“, naujas duomenų įvedimo langas „Surinkimo vietovės Š plotuma“ Esamame pase atitinka „Geografinės koordinatės“ Duomenys ateis iš posistemės „Augalų genų bankas“ langas „Augalų genų banko administravimas“ skiltis „Sėklų pavyzdžio pasas“, naujas duomenų įvedimo langas „Surinkimo vietovės R ilguma“
19	Surinkimo vietos aukštis virš jūros lygio Elevation of collecting site,	Esamame pase atitinka „Aukštis virš jūros lygio“ (14 eilutė). Duomenys ateis iš posistemės „Augalų genų bankas“ langas „Augalų genų banko administravimas“ skiltis „Sėklų pavyzdžio pasas“, naujas duomenų įvedimo langas „AVJL“
20	Pavyzdžio surinkimo data Collecting date of sample	Esamame pase atitinka „Pavyzdžio surinkimo data,“(11 eilutė). Duomenys ateis iš posistemės „MDM siuntos“ langas „MDM siuntų administravimas“ skiltis „Pagrindinė informacija“ duomenų įvedimo laukas „Sėklų rinkimo data“.
21	Selekcijos institucija / kodas Breeding institute code	Esamame pase atitinka „Selekcijos instituto pavadinimas“ / ir papildomai turi ateiti informacija iš klasifikatoriaus „Institucija“ iš stulpelio „Institucijos tarptautinis kodas“
22	Biologinis pavyzdžio statusas Biological status of accession	Duomenys pagal sėklų siuntos objektą. Esamame pase atitinka „Biologinis pavyzdžio statusas“ (9 eilutė). Tačiau 1 punkto lentelės 10 eilutėje paprašyta perkelti šį lauką į Objekto dalį. Duomenys tada ateis iš į posistemę „MGI objektai“ perkeltos duomenų įvedimo lauko „Biologinis pavyzdžio statusas“.
23	Paveldėta (protėvių) informacija Ancestral data	Esamame pase atitinka „Paveldėta (protėvių) informacija“ (29 eilutė).
24	Pavyzdžio surinkimo / įsigijimo šaltinis Collecting /acquisition source	Esamame pase atitinka „Surinkimo / įsigijimo šaltinis“ (20 eilutė).
25	Donoro institucija / kodas Donor institute code	Esamame pase atitinka „Donoro institutuo pavadinimas“/ ir papildomai turi ateiti informacija iš klasifikatoriaus „Institucija“ iš stulpelio „Institucijos tarptautinis kodas“
26	Donoro pavyzdžio numeris Donor accession number	Esamame pase atitinka „Donoro pavyzdžio numeris“ (24 eilutė).
27	Kiti identifikaciniai numeriai Other identification nubers	Esamame pase atitinka „kita identifikacija (numeriai) susijusi su pavyzdžiu“ (25 eilutė).
28	Pavyzdžio dublikatų buvimo vieta Location of safety duplicates	Esamame pase atitinka „dublikatų buvimo vieta“ (26 eilutė). Duomenys ateina iš posistemės „Augalų genų bankas“ langas

		„Augalų genų banko administravimas“ skiltis „Sėklų pavyzdžio pasas“, duomenų įvedimo langas „Dublikatų buvimo vieta“
29	Pavyzdžio platinimo galimybės Availability of accession,	Duomenys pagal sėklų siuntos objektą. Duomenys ateis iš posistemės „MGI objektai“ langas „Objektas“ skiltis „Pagrindinė informacija“ laukas „MDM platinimo galimybės“
30	Pavyzdžio saugojimo tipas Type of germplasm storage	Esamame pase atitinka „Pavyzdžio saugojimo tipas“ (21 eilutė).
31	Pastabos Remarks	Esamame pase atitinka „Pastabos“
Kiti duomenys		
32	Vertingi požymiai Valuable characters	Duomenys pagal sėklų siuntos objektą. Duomenys ateis iš posistemės „MGI objektai“ langas „Objektas“ skiltis „Pagrindinė informacija“ laukas „Vertingi požymiai“.
33	Daigumo tikrinimo data Date of seed germination test	Esamame pase atitinka „Daigumo / gyvybingumo tikrinimo data (paskutinė)“ (31 eilutė).
34	Daigumas, proc. Seed germination	Esamame pase atitinka „Daigumas / gyvybingumas %“. (32 eilutė).
35	1000 sėklų masė, g. Mass of one thousand seeds	Esamame pase atitinka „1000 sėklų masė, g“ (33 eilutė).
36	Sėklų svoris, g. Seed weight	Iš posistemės „MDM siuntos“ langas MDM siuntų administravimas“ skiltis „Pagrindinė informacija“ duomenų įvedimo laukas „Kiekis, kg.“
37	Persėjimo data Seeds re-sowing date	Iš posistemės „MDM siuntos“ langas „MDM siuntų administravimas“ langas „MDM realizacija“, duomenų įvedimo laukas „Išsiuntimo akto data“ (kai realizacijos tipas: „perduota persėjimui“).
38	Pavyzdžio autorius Accession authority	Esamame pase atitinka „Pavyzdžio autorius“.
39	Bibliografija Bibliography	Duomenys pagal sėklų siuntos objektą. Naujas įvedimo laukas (24)
40	Atsakingas koordinacinis centras / kodas Coordination institution	Duomenys pagal sėklų siuntos objektą. Naujas įvedimo laukas (20) / ir papildomai turi ateiti informacija iš klasifikatoriaus „Institucija“ iš stulpelio „Institucijos tarptautinis kodas“

Užpildytas pavyzdys

AUGALO SĖKLŲ PAVYZDŽIO PASAS

Eil. Nr.	Deskriptoriaus pavadinimas	Reikšmė
Pagrindiniai duomenys		
1	Pavyzdį sauganti institucija / kodas <i>Storing institution / code</i>	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Žemdirbystės institutas / LTU001
2	Identifikacinis numeris Accession number	11111 (eilės tvarka einantys jau turimi ID)
3	Augalo ANGI kodas ANGI code	AGB00278
4	Siuntos numeris Collecting number	123
5	Pavyzdį surinkusi institucija / kodas Collecting institution code	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Žemdirbystės institutas / LTU001
6	Gentis (LT / LOT) Genus	Kvietys / triticum
7	Rūšis (LT / LOT) Species	Paprastasis kvietys / Triticum aestivum
8	Autorius pirmasis aprašęs rūšį	L.

	Species authority	
9	Vidurūšinis taksonas Subtaxa	Veislė / ferrugineum
10	Vidurūšinio taksono autorius Subtaxa authority	Allef
11	Augalo pavadinimas Common crop name	Žieminis kvietys wheat
12	Augalo pavyzdžio pavadinimas Accession name	Raudonieji
13	Įsigijimo data Acquisition date	1997 12 12
14	Pavyzdžio tipas accession	Type of C
15	Kilmės šalis Country of origin	Lietuva / LT
16	Surinkimo vieta Location of collecting site	Dotnuva, Kėdainių raj.
	Surinkimo vietovės geografinės koordinatės Geographical coordinates of collecting site	55° 39'49,81" 23° 01'09,14"
19	Surinkimo vietos aukštis virš jūros lygio Elevation of collecting site,	110
20	Pavyzdžio surinkimo data Collecting date of sample	1949
21	Selekcijos institucija / kodas Breeding institute code	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Žemdirbystės institutas / LT001
22	Biologinis pavyzdžio statusas Biological status of accession	500 - Moderni veislė
23	Paveldėta (protėvių) informacija Ancestral data	Nordost Siegfried x 2453
24	Pavyzdžio surinkimo / įsigijimo šaltinis Collecting /acquisition source	40 - Institutas, eksperimentinė stotis, tyrimų organizacija, genų bankas
25	Donoro institucija / kodas Donor institute code	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Sodininkystės ir daržininkystės institutas / LT006
26	Donoro pavyzdžio numeris Donor accession number	3036
27	Kiti identifikaciniai numeriai Other identification nubers	123
28	Pavyzdžio dublikatų buvimo vieta Location of safety duplicates	N.I. Vavilov Research Institute of Plant Industry / RUS001
29	Pavyzdžio platinimo galimybės Availablaty of accesson,	F – be apribojimų
30	Pavyzdžio saugojimo tipas Type of germaplasm storage	13 – Ilgalaikė kolekcija
31	Pastabos Remarks	
Kiti duomenys		
32	Vertingi požymiai Valuable characters	Gera žiemoja, atspari pavasariniam pelėsiui
33	Daigumo tikrinimo data Date of seed germination test	1997 01 10
34	Daigumas, proc. Seed germination	97
35	1000 sėklų masė, g. Mass of one thousand seeds	37,5
36	Sėklų svoris, g. Seed weight	476,6
37	Persėjimo data	1996 12 12

	Seeds resowing date	
38	Pavyzdžio autorius Accession authority	J. Bulovas
39	Bibliografija Bibliography	Issn 1392-0227. maisto chemija ir technologija. 2004. t. 38, nr. 2
40	Atsakingas koordinacinis centras / kodas Coordination institution	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Žemdirbystės institutas / LTU001

10. Posistemėje “Ataskaitos”, grupėje “MGB” sukurti naują ataskaitą “Sėklų pavyzdžių likučio pokytis”. Ataskaita formuojama siuntų duomenimis, kurioms nurodyta saugojimo vieta „VMT saugykla“ ir „Augalų genų bankas“.

Ataskaitai suformuoti padaryti filtrus:

- Augalo rūšis
- Saugojimo vieta
- Savininkas (pavyzdžio)
- Sėklų likučio pokyčio laikotarpis

data
nuo


iki 

Sėklų pavyzdžių likučio pokytis

Laikotarpis 2023 11 29 - 2024 03 06

Augalo rūšis	Likutis laikotarpio pradžioje, kg	Gauta per laikotarpį, kg	Realizuotas kiekis per laikotarpį, kg.						Likutis laikotarpio pabaigoje, kg
			perduota	drėgnumo tyrimas	kokybės tyrimas	pakartotinis išvalymas	nuodžiūvis	kitos priežastys	
Karpotasis beržas	17,555	0,05		0,002		0,022			17,581
Juodalksnis	5,252	1,208		0,006	0,001				6,453
Iš viso:									

“*Likutis, laikotarpio pradžioje, kg*” Turi ateiti turimų sėklų likutis nurodytai datai.

„*Likutis laikotarpio pabaigoje, kg*“ Turi ateiti turimų sėklų likutis nurodytai datai (įvertinus atliktas realizacijas turimoms siuntoms ir naujų siuntų gavimą per nurodytą laikotarpį).

“*Gauta per laikotarpį*” susumuoja visas naujas siunta gautas per nurodytą laikotarpį (posistemė „MDM siuntos“).

“*Realizuotas kiekis, kg.*” reikšmės ateis iš posistemės “MDM siuntos”, lango “MDM siuntų administravimas”, lango “MDM realizacija”, skilties “Duomenų įvedimas/koregavimas” pagal duomenų įvedimo lauke “Realizacijos tipas” reikšmę.

11. Posistemėje “Ataskaitos” grupėje “MGB” sukurti naują ataskaitą “Objektų sąrašas pagal sukaupytų sėklų siuntų skaičių”. Ataskaita formuojama siuntų duomenimis, kurioms nurodyta

saugojimo vieta „VMT saugykla“ ir „Augalų genų bankas“. Ataskaita formuojama pagal „MDM siuntos“ ir „MGI objektai“ posistemių duomenis.

Ataskaitai suformuoti padaryti filtrus:

- Augalų grupė
- Objekto kodas
- Rūšis
- Laikymo vieta
- Objekto statusas
- Siuntų skaičius (naujas klasifikatorius: visos siuntos, 0 siuntų, 1 siunta, 2 siuntos, ≥ 3 siuntų)

Objektų sąrašas pagal sukaupytų sėklų siuntų skaičių

Genetinis draustinis

Objekto statusas: (ateina informacija, pagal pasirinktą filtro reikšmę)

Karpotasis beržas Rūšis: (ateina informacija, pagal pasirinktą filtro reikšmę)

Eil. Nr.	Objekto kodas	Derliaus metai	Svoris, kg.	Daigumas / gyvybingumas, %
0 siuntų		Iš viso: 2		
1	32BGD046	-	-	-
2	61BGD057	-	-	-
1 siunta		Iš viso: 1		
1	30BGD056	2006	0,0095	68
2				
2 siuntos		Iš viso: 1		
1	17BGD038	2006	0,006	64
		2012	0,0095	54
2	...			
	...			
3 ir daugiau siuntų		Iš viso: 1		
1	57BGD047	2012	0,0095	51
		2014	0,0155	72
		2022	0,0155	37
2				

Pastabos:

1. „Iš Viso“ imama „Eilės Nr.“ reikšmė.

2. Padaryti galimybę sutraukti ir išplėsti sąrašus.
3. Stulpelio „Derliaus metai“ reikšmė ateis posistemės “MDM siuntos”, lango “MDM siuntų administravimas”, skilties “MDM siuntų peržiūra/paieška”, stulpelio “derliaus metai”. Stulpelio „Daigumas / gyvybingumas“ reikšmė ateis iš posistemės “MDM siuntos”, lango “MDM siuntų administravimas”, lango „Kokybės pažyma“, stulpelio „Daigumas / gyvybingumas, %” (naujausia reikšmė).

GMMIIS specifikacija, dalis Nr. 4

MDM posistemė. Derėjimo stebėjimų administravimas

- I. Tiesioginis duomenų apie sėklinės bazės objektų derėjimą pildymas GMMI informacinėje sistemoje, atveriant duomenis miško dauginamosios medžiagos tiekėjams (objekto savininkams)

Taisyklės.

1. Išorinis naudotojas turi matyti ir tvarkyti tik jam kaip valdytojui (savininkui) priskirtus objektus.
2. Išorinis naudotojas negali koreguoti jau suformuoto ir išsaugoto žiniaraščio. Gali tik tikslinti pateikdamas duomenis „Derėjimo įvertinimo tikslinimas“ (vieną kartą).

MDM siuntos ▼

Derėjimo stebėjimų administravimas

Fenologinių stebėjimų žiniaraščių peržiūra / paieška

Fenologinių stebėjimų žiniaraščių peržiūra / paieška

Žiniaraščio numeris

Tiekėjas

- Nepriskirta -

Objekto kodas

Derliaus metai

Žiniaraščio data nuo

Žiniaraščio data iki

Ieškoti

Valyti

Ivesti žiniaraštį

Importuoti žiniaraštį

Žiniaraščio numeris	Žiniaraščio data	Tiekėjas	Derliaus metai ▼	Tipas		
1	2024-04-16	Ignalinos r.p.	2024	Pridėta	✗	✓
11	2023-06-15	Biržų r.p.	2023	Importuota	✗	✓

Paspaudus mygtuką: Įvesti žiniaraštį

„Fenologinio stebėjimo žiniaraštis“ skiltyje reikalingas filtras „Derėjimo laikas“ kur iš sąrašo pasirenkamas vienas iš įrašų: „iki birželio 15 d.“, arba „iki rugsėjo 1 d.“. Šie įrašai turi būti surišti su medžio rūšimis, tam reikia „Botaninė rūšis“ klasifikatoriuje „Derėjimo laikas“ laukelio. Mygtukas „Filtruoti“ iš sistemos išfiltruoja ir lentelėje pateikia nurodyto tiekėjo turimus sėklinės bazės objektus pagal rūšį, priskirtus I arba II įrašui: I-beržo, drebulės ir guobinių – iki birželio 15 d., II- kitų medžių rūšių – iki rugsėjo 1 d.

Duomenų įvedimas / koregavimas

Išsaugoti

Grįžti į sąrašą

Fenologinio stebėjimo žiniaraštis

Žiniaraščio numeris *

5

Žiniaraščio data *

2024-04-17

Tiekėjas *

Dubravos r.p.

Derliaus metai *

2024

Derėjimo laikas: - Nepriskirta -

Filtruoti

Valyti

Fenologinių stebėjimų žiniaraščio įvedimo lentelę reikia papildyti 4 stulpeliais (pridėtame paveiksluke pažymėta mėlynai): „Numatoma ruoša (pažymėti)“ „Derėjimo balas patikslintas“, „Sėklinės medžiagos kiekis patikslintas (kg)“ „Numatomas ruoša patikslinta (pažymėti)“.

Objekto kodas	Medžio rūšies kodas	Miško sėklinės bazės objekto plotas (ha)	Derėjimo balas	Numatoma ruoša (pažymėti)	Numatomas paruošti sėklinės medžiagos kiekis (kg)	Derėjimo balas patikslintas	Sėklinės medžiagos kiekis patikslintas (kg)	Numatoma ruoša patikslinta (pažymėti)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01BSP009	B	6									
01BSM016	B	23.3									

Stulpelio Nr.	Pavadinimas	Pastabos
1	Objekto kodas	Pildoma automatiškai, pagal pasirinktus parametrus
2	Medžio rūšies kodas	Pildoma automatiškai, pagal pasirinktus parametrus
3	Miško sėklinės bazės objekto plotas (ha)	Pildoma automatiškai, pagal pasirinktus parametrus
4	Derėjimo balas	Tipas: skaitinis. Pildomas ranka, privalomas. Užpildžius ir išsaugojus redaguoti nebegalima.
5	Numatoma ruoša (pažymėti)	Tipas: požymis. Uždedama varnelė, jei objekte planuojama ruošti sėklinę medžiagą. Užpildžius ir išsaugojus redaguoti nebegalima.
6	Numatomas paruošti sėklinės medžiagos kiekis (kg)	Privalomas užpildyti jei objekto kodas sėklinė plantacija (SP) ir pažymėta „Numatoma ruoša“ 5 stulpelyje. Kitiems objektams šio stulpelio pildymas neprivalomas. Užpildžius ir išsaugojus redaguoti nebegalima.
7	Derėjimo balas patikslintas	Tipas: skaitinis. Pildomas jei reikia patikslinti derėjimo balą. 1-6 stulpelio duomenys nekoreguojami. Užpildžius ir išsaugojus redaguoti nebegalima.
8	Sėklinės medžiagos kiekis patikslintas (kg)	Tipas: skaitinis. Pildomas jei reikia patikslinti derėjimo balą. 1-6 stulpelio duomenys nekoreguojami. Užpildžius ir išsaugojus redaguoti nebegalima.
9	Numatomas ruoša patikslinta (pažymėti)	Tipas: požymis. Uždedama varnelė, jei objekte planuojama ruošti sėklinę medžiagą. 1-6 stulpelio duomenys nekoreguojami. Užpildžius ir išsaugojus redaguoti nebegalima.

3. MGI objektai modulyje MGI objektų administravime objekto „Sėklų ruoša“ lange pateikta lentelė turi būti papildyta stulpeliais: „Derėjimo balas patikslintas“ „Numatoma paruošti sėklinės medžiagos kiekis (kg) patikslintas“ ir „Pastabos“ į kuriuos įkeliami duomenys iš pateikto derėjimo žiniaraščio.

GMMIIS specifikacija, dalis Nr. 4

MDM posistemė. Pranešimų apie sėklinės medžiagos ruošą administravimas

II. Pranešimų apie sėklinės medžiagos ruošą registravimas tiesiogiai į GMMI informacinėje sistemoje atveriant duomenis miško dauginamosios medžiagos tiekėjams.

Užduotis: suteikti galimybę tiesiogiai pildyti Pranešimų apie sėklinės medžiagos ruošą duomenis GMMI sistemoje miško dauginamosios medžiagos tiekėjams (objekto savininkams). Suprogramuoti naują administravimo langą:

PRANEŠIMŲ APIE SĖKLINĖS MEDŽIAGOS RUOŠĄ ADMINISTRAVIMAS

Paskirtis: Pranešimų apie sėklinės medžiagos ruošą įvedimas, koregavimas ir esamų įrašų paieška.

LANGAS „PRANEŠIMŲ APIE SĖKLINĖS MEDŽIAGOS RUOŠĄ PERŽIŪRA / PAIEŠKA“

Duomenų filtravimo parametrai: Objekto kodas, Medžio rūšis, Objekto valdytojas/Savininkas, Ruošėjas, Pranešimo data (nuo, iki), Laikotarpis.

Mygtukai: Ieškoti, Valyti, Įvesti naują.

PRANEŠIMŲ APIE SĖKLINĖS MEDŽIAGOS RUOŠĄ PERŽIŪRA / PAIEŠKA

Objekto kodas	- Nepriskirta -	Objekto valdytojas / savininkas	- Nepriskirta -
Medžio rūšis	- Nepriskirta -	Ruošėjas	- Nepriskirta -
Pranešimo data	nuo	iki	Laikotarpis
Ieškoti Valyti			
Įvesti naują			

Pavadinimas	Pastabos
Objekto kodas	tipas: tekstinis, parenkamas įvedus ranka dalį arba visą reikšmę iš iškrentančio objektų kodų sąrašo. Išorės naudotojai mato tik jiems priskirtus objektus ir tuos objektus kuriuose MDM ruošai turi suderinimą.
Medžio rūšis	tipas: pasirenkamas sąrašas. Pasirenkamas iš iškrentančio Botaninė rūšis sąrašo arba parenkamas įvedus ranka dalį arba visą reikšmės tekstą.
Objekto valdytojas / savininkas	tipas: pasirenkamas sąrašas. Vidinis naudotojas pasirenka iš iškrentančio Savininkas sąrašo arba parenkamas įvedus ranka dalį arba visą reikšmės tekstą. Išorės naudotojas gali pasirinkti jam priskirtus
Ruošėjas	tipas: pasirenkamas sąrašas. Pasirenkamas iš iškrentančio Savininkas sąrašo arba parenkamas įvedus ranka dalį arba visą reikšmės tekstą.
Pranešimo data (nuo, iki)	tipas: data. reikšmės įvedamos ranka arba su datos komponento pagalba.
Laikotarpis	tipas: data. Metų reikšmė įvedama ranka arba pasirenkama. Pagal nutylėjimą pateikiama einamųjų metų reikšmė.
	Dokumentų formavimas

Darbo eiga: 1. Paspaudus mygtuką „Ieškoti“, pagal pasirinktus filtravimo parametrus į lentelę išvedami juos atitinkantys įrašai. Kai filtravimo parametrai nepasirinkti, rodomi visi įrašai. Viršuje pagal datą naujausi.

Duomenų paieškos rezultatų lentelė:

Laiko tarpis	Ruošėjas	Rūšies kodas	Objekto kodas	Derėjimo įvertinimas balais	Planuojamas rinkti sėklinės medžiagos kiekis, kg	Ruošos metu numatomas surinkti sėklinės medžiagos kiekis, kg	Ruošos pradžia	Ruošos pabaiga	Pakeistas ruošos pradžios laikas	Ruošos laiko pratęsimas iki	Ruošos laiko pratęsimas iki	
2024	Medelynų p.	B	01BSP009	3	90	90	2024-07-02	2024-07-10		2024-07-14		
2024	Biržų r. p.	B	01BSM016	3		45	2024-07-12	2024-07-14				

Lentelėje atvaizduojami duomenys iš suformuotų ruošos pranešimų duomenų ir iš „Derėjimo stebėjimų administravimas“ lango (pažymėti pilka spalva).

2. Mygtukas nukelia į įrašo papildymo/koregavimo langą, nukelia į įrašo peržiūros langą, be galimybės koreguoti.

3. Paspaudus mygtuką „Įvesti naują“ atsidaro naujas „Duomenų įvedimas / koregavimas“ langas.

Taisyklės:

- Jeigu tame pačiame objekte sėklinę medžiagą ruoš keli ruošėjai, kiekvienam jų pildomas naujas pranešimas apie sėklinės medžiagos ruošą.
- Sistema turi įspėti, jei tais pačiais metais, tas pats ruošėjas, tame pačiame objekte nori užpildyti naują ruošos pranešimą, kad ruošos pranešimas šiame objekte jau pildytas, galimai reikia tik koregavimo (pakeisti ruošos laiką, arba sėklinės medžiagos kiekį).
- Kai GMMIIS įvedamas ir išsaugomas Pranešimas apie sėklinės medžiagos ruošą, išsiunčiami pranešimai adresais: milda.masiulyte@amvmt.lt; zivile.kaunieta@amvmt.lt; jurate.laukineitiene@amvmt.lt (reikalingas tvarkomas sąrašas)

Duomenų įvedimas / koregavimas

Išsaugoti

Grįžti į sąrašą

Pranešimas apie sėklinės medžiagos ruošą

Pranešimo data

Objekto kodas

23PGD095

Objekto valdytojas/ savininkas

Ruoša vykdoma

Sklypuose

Objekto sklypai

Objekto kodas	Girininkija	Kvartalas	Sklypas
23PGD095	Pašvenčio	112	1
	Pašvenčio	112	2
	Pašvenčio	112	3
	Pašvenčio	112	5
	Pašvenčio	112	6
	Pašvenčio	112	7

Pridėti->

<-Šalinti

MDM numatoma rinkti šiuose sklypuose

Objekto kodas	Girininkija	Kvartalas	Sklypas
23PGD095	Pašvenčio	112	4

Vietos apibūdinimas

Ruošėjas

Ruošos laikas

nuo



iki



Pakeistas ruošos pradžios laikas

nuo



iki



Ruošos laiko pratęstas iki



Pridėti



Numatomas surinkti sėklinės medžiagos kiekis, kg

Suderinimas dėl Ruošos kito valdytojo objekte

Failai

Įkelti naują

Pastabos

Audito informacija

Įrašo data

Paskutinio koregavimo data

Įvedęs naudotojas

Koregavęs naudotojas

Pavadinimas	Pastabos
Pranešimo data	Tipas: data. Užpildoma automatiškai, kai pildomi pirminiai ruošos pranešimo duomenys. Po išsaugojimo nekoreguojama.
Objekto kodas	Tipas: pasirenkamas sąrašas. Pasirenkamas iš iškrentančio objektų kodų sąrašo arba parenkamas įvedus ranka dalį arba visą reikšmės tekstą. Privalomas, išsaugojus neredaguojamas.
Objekto valdytojas/ savininkas	Tipas: tekstinis. Pateikiamas automatiškai iš objekto informacijos. Nekoreguojamas.
Ruoša vykdoma	Tipas: tekstinis. Pasirenkamas sąrašas „Visame plote“ arba „Sklypuose“. Pagal nutylėjimą matomas įrašas „Visame plote“. Kai pasirenkamas įrašas „Sklypuose“, privaloma nurodyti sklypus, kuriuose bus vykdoma ruošą. Toks pasirinkimo modelis jau sukurtas MDM posistemėje, MDM siuntos „Suderinimai“ lange.
Objekto sklypai	Tipas: pasirenkamas laukas. Lentelė su nurodyto ruošos objekto duomenimis iš MGI objektai administravimo. Reikalingos reikšmės pažymimos ir paspaudus mygtuką „Pridėti“ perkeliama į lentelę „MDM numatoma rinkti šiuose sklypuose“. Funkcija reikalinga objektams kurių statusas SP, KR GD grupė, SM, AM.
MDM numatoma rinkti šiuose sklypuose	Tipas: pasirenkamas laukas. Lentelė į kurią pateikiamos reikšmės, kurios buvo pažymėtos iš „Objekto sklypai“ paspaudus mygtuką „Pridėti“.
Vietos apibūdinimas	Tipas tekstinis. pasirinkus objektą įkeliamas automatiškai iš MGI administravimo „Vietos apibūdinimas“ lauko.
Ruošėjas	Tipas: pasirenkamas sąrašas. Pateikiamas automatiškai Objekto valdytojo/ savininko pavadinimas iš objektų informacijos pagal nurodytą „Objekto kodas“ reikšmę. Reikšmę galima keisti, pasirenkant iš iškrentančio „Savininkas“ sąrašo arba parenkamas įvedus ranka dalį arba visą reikšmės tekstą. Privalomas, išsaugojus neredaguojamas
Ruošos laikas (nuo, iki)	Tipas: data. reikšmės įvedamos ranka arba su datos komponento pagalba. išsaugojus neredaguojamas
Pakeistas ruošos pradžios laikas (nuo, iki)	Tipas: data. reikšmės įvedamos ranka arba su datos komponento pagalba. Pildomas paspaudus koregavimo mygtuką 
Ruošos laikas pratęstas iki	Tipas: data. reikšmė įvedama ranka arba su datos komponento pagalba. Pildomas paspaudus koregavimo mygtuką 
Pridėti 	Mygtukas, kurio paskirtis apačioje suformuoti naują įrašą koregavimo metu.
Numatomas surinkti sėklinės medžiagos kiekis, kg	Tipas: skaitinis. Įrašomas ruošos metu numatomas surinkti sėklinės medžiagos kiekis, kg
Suderinimas dėl ruošos kito valdytojo objekte	Įkeliamas suderinimo dėl ruošos kito valdytojo objekte dokumentas,. Privalomas jeigu „Ruošėjas“ nesutampa su „Objekto valdytojas / savininkas“.
Pastabos	Tipas: tekstinis. Pildoma ranka.

Mažos vertės pirkimo sąlygų
1 priedas

Herbas arba prekių ženklas

MB „Nordic plum“

(Tiekėjo pavadinimas)

Mažoji bendrija, Perkūnkiemio g. 19, Vilnius. LT-12120, +37060696460 amas@nordicplum.com, MB „Nordic plum“, 305792794 LT100016525411

Valstybinė miškų tarnyba
adresatas (Perkančioji organizacija)**PASIŪLYMAS**
GENETINIŲ MIŠKO MEDŽIŲ IŠTEKLIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS TOBULINIMO
PASLAUGŲ
VIEŠOJO PIRKIMO

2024-07-17 Nr. 1

(data)

Vilnius

(sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	MB „Nordic plum“
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	Perkūnkiemio g. 19, Vilnius. LT-12120
Įmonės kodas ir PVM mokėtojo kodas	LT100016525411
Asmens, pasirašiusio pasiūlymą, vardas, pavardė, pareigos	
Telefono/fakso numeris/el. pašto adresas	

Jei Tiekėjas ketina pasitelkti subteikėją (-us) ar subteikėją (-us), žemiau nurodo:

Subteikėjo (-ų) ar subteikėjo (-ų) pavadinimas (-ai)	
Subteikėjo (-ų) ar subteikėjo (-ų) adresas (-ai)	
Įsipareigojimų dalis (procentais), kuriai ketinama pasitelkti subteikėją (-us) ar subteikėją (-us)	

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) Mažos vertės pirkimo skelbime, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka adresu <http://www.cvpp.lt/>;
- 2) Pirkimo sąlygose ir kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Pasirašydamas CVP IS priemonėmis pateiktą pasiūlymą, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija*:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje „Prisegti dokumentai“

* pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.

Siūlomos šios Genetinių miško medžių išteklių informacinės sistemos tobulinimo paslaugos:

Eil. Nr.	Paslaugos pavadinimas	Kaina Eur be PVM	Kaina Eur su PVM
1.	Genetinių miško medžių išteklių informacinės sistemos tobulinimo paslaugos pagal Techninę specifikaciją	26 700,00	32 307,00
2.	Mokymai Perkančiosios organizacijos darbuotojui apie sistemos naudojimąsi ir jos technines savybes	1 000,00	1 210,00

Bendra pasiūlymo kaina su PVM – 33 517,00 €
(trisdešimt trys tūkstančiai penki šimtai
septyniolika eurų, 0 centų su PVM)

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis lentelės paskutinės skilties nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemokamas:

Siūlomos paslaugos visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai ir informacija (pasirašydamas pasiūlymą ar kiekvieną dokumentą patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros):

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Nac. saugumo deklaracija	1

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Direktorius

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas)

(parašas)

(vardas ir pavardė)

Pastaba. Pirkimas atliekamas CVP IS priemonėmis, pasiūlymas teikiamas pasirašytas saugiu elektroniniu parašu, todėl šio dokumento pasirašyti atskirai neprivaloma.

PASLAUGŲ ATLIKIMO KALENDORINIS TVARKARAŠTIS

Eil.Nr.	Užduotys
Dalis Nr. 1.	MDM POSISTEMĖ
I.	ANALIZĖS KORTELĖS INTEGRACIJA
	1. MDM siuntos administravime, MDM siuntos ID, Kokybės pažyma kortelėje integruoti analizės duomenų įvedimo laukus, pritaikytus patogiam jų užpildymui per planšetę su galutiniais rezultatų skaičiavimais skiltyse:
	1.1. Tyrimo rezultatai, švarumas, %;
	1.2. Daigumas / gyvybingumas ir Nesudygusių / negyvybingų sėklų, %;
	1.3. Kiti tyrimai;
	1.4. Duomenų apdorojimas.
	2. Pagal atliekamus darbus sukurti kintančią interaktyvią Darbo planavimo suvestinę;
	3. Sukurti Atliktų analizių ataskaitą.
III.	ATRINKIMO AKTŲ IR PRISTATOMŲJŲ BANDINIŲ ADMINISTRAVIMAS
	1. Augalų genų banko „Sėklų bandinių atrinkimo aktų administravimo“ dalies tobulinimas, ją pritaikant platesniam vidaus ir išorės naudotojų ratui;
	2. Sukurti interaktyvią ataskaitą „Pristatomųjų bandinių registracijos knyga“.
II.	KILMĖS SERTIFIKATAI
	MDM posistemėje įgalinti GMMII sistemą suteikti kilmės sertifikato numerį ir sukurti ataskaitą „Kilmės sertifikatų registras“
Dalis Nr. 2.	MGI POSISTEMĖ
	ŪKINIŲ PRIEMONIŲ PROJEKTAVIMO LANGO SUKŪRIMAS
	1. Senų klasifikatorių papildymas
	2. Naujų klasifikatorių sukūrimas
	3. MGI posistemėje sukurti langą „Ūkinių priemonių projektavimas“
	4. Sukurti naują ataskaitą „Pažyma“
	5. Pakoreguoti posistemės „MGI objektai“, lange „Ūkinės priemonės“, skiltyje „Ūkinių priemonių sąrašas“ esančią lentelę
Dalis Nr. 3.	MGI POSISTEMĖ
	ANGI INTEGRAVIMAS
	1. Posistemėje „MGI objektai“ sukurti papildomą langą „ANGI objektai“
	2. Posistemėje „MGI objektai“ lango „Objektas“ skiltyje „Pagrindinė informacija“
	3. Kai objekto statusas „Vidurūšinis taksonas“ posistemės „MGI objektai“ lange „Objektas“ skiltyje „Vidurūšinis taksonas“
	4. Kai objekto statusas „lauko kolekcija“ posistemės „MGI objektai“ lange „šeimos / klonai“, lauke „Vidurūšinių taksonų charakteristika (sąrašas)“ lentelėje pridėti šiuos stulpelius
	5. Posistemėje „MDM siuntos“ lange „MDM siuntų peržiūra, paieška“
	6. Realizuojant sėklų siuntą per "MDM realizacija"
	7. Posistemė „Augalų genų bankas“ langas „Augalų genų banko administravimas“:
	8. Objekto statusui „Vidurūšinis taksonas“ padaryti, kad formuotų tokio formato „Objekto pasą“:
	9. Posistemės „Augalų genų bankas“ lango „Augalų genų banko administravimas
	10. Posistemėje „Ataskaitos“, grupėje „MGB“ sukurti naują ataskaitą „Sėklų pavyzdžių likučio pokytis“.

	11. 11. Posistemėje “Ataskaitos” grupėje “MGB” sukurti naują ataskaitą “Objektų sąrašas pagal sukaupytų sėklų siuntų skaičių”.
Dalis Nr. 4.	MDM POSISTEMĖ
I.	DERĖJIMO STEBĖJIMŲ ADMINISTRAVIMAS
II.	PRANEŠIMŲ APIE SĖKLINĖS MEDŽIAGOS RUOŠĄ ADMINISTRAVIMAS

ir KAINOS DETALIZACIJA

Prioretizacija (darbų etapai)	Trukmė dienomis	Data	
		pradžia	pabaiga
4			
5			
6			
3			
1			
7			
2			

8			
10			
9			

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybinė miškų tarnyba 302471705, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas Valstybinė miškų tarnyba 302471705, Kaunas, Pramonės pr. 11A-9, LT-51327 MB Nordic plum 305792794, Vilnius, Perkūnkiemio g. 19, LT-12120
Dokumento pavadinimas (antraštė)	GENETINIŲ MIŠKO MEDŽIŲ IŠTEKLIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS TOBULINIMO PASLAUGŲ PIRKIMO SUTARTIS - MB NORDIC PLUM
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-08-08 Nr. S-61
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Albertas Kasperavičius, Direktorius pavaduotojas, vykdomasis direktoriaus funkcijas,
Sertifikatas išduotas	ALBERTAS KASPERAVIČIUS, Valstybinė miškų tarnyba LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-08-07 13:35:48 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-08-07 13:36:05 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-26 09:37:26 – 2028-06-25 09:37:26
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Arnas Mikulskis, Direktorius
Sertifikatas išduotas	ARNAS MIKULSKIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-08-07 13:43:25 (GMTZ)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-07-16 14:19:46 – 2027-07-15 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, i.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	3
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.77.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-08-08 07:53:14)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-08-08 07:53:15 DBSIS