

Eiropas Reģionālās
attīstības fonda projekts
Nr.



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

2013/0049/2DP/2.1.1.10/13/APIA/VIAA/031
Programma "Uzņēmējdarbība un inovācijas"
prioritāte 2.1. "Zinātne un inovācijas"
pasākums 2.1.1. "Zinātne, pētniecība un attīstība"
aktivitāte 2.1.1.1. "Atbalsts zinātnei un pētniecībai"

Projektā **Ātraudzīgo koku sugu plantāciju ierīkošanas un apsaimniekošanas metožu izpēte un iegūstamās koksnes piemērotības novērtējums koksnes granulu ražošanai** īstenoto aktivitāšu ietvaros sasniegtie rezultāti?:

Atsauce uz aktivitātes Nr.	Visi projekta iesniegumā plānotie projekta rezultāti, to paredzētais skaits un mērvienība	Piezīmes
1.	Zinātniskas publikācija par papeļu koksnes īpašībām, 1 gab.	Žurnālā Agronomy research publicāts raksts Productivity of poplar hybrid (Populus balsamifera x P. laurifolia) in Latvia . Agronomy Research 12(2), 469–478, 2014, autori A. Jansons S. Zurkova D. Lazdina and M. Zeps
2.	Apkopojums par granulu testa rezultātiem – cietība, pelnainība, atbilstība kvalitātes klasei un pilna ražošanas cikla ekonomiskie aprēķini, 1 gab.	Apkopojums par granulu testa rezultātiem – simulācija laboratorijas apstākļos. Sagatavots apkopojums par dažādu maisījumu granulu īpašībām un ražošanas cikla īpatnībām, kas ietekmētu ekonomiskos rādītājus. Izgatavota rūpnieciskā granulu sērija , apkopoti granulu un koksnes kvalitātes novērtējuma dati. Sagatavots ziņojums Meža nozares zinātniskai konferencei „Zināšanās balstīta meža nozare” 4. - 6. novembris, 2015 prezentācija - ziņojums “Ātri augošas papeles granulu ražošanai pieejama lejuplāde .”
3.	Latvijā pieejamo papeļu klonu reģistrs, 1 gab.	Sagatavots Latvijas papeļu klonu reģistrs. Latvijas papeļu klonu ģenētisko datu reģistrs iekļauts Latvijas ātraudzīgo lapu koku klonu reģistrā , kas pieejams LVMI Silava mājas lapā sadaļā produkti. Ģenētisko datu informācija glabājas uz LVMI Silava servera un pieejama pēc papildus pieprasījuma. Zinātniskie objekti atlasāmi online režīmā .
3.	Zinātniska publikācija par Latvijā izplatītajiem ātraudzīgo koku sugu un papeļu kloniem, sugām, hibrīdiem, 1 gab.	Akceptēts raksts “ Productivity of Tree Species in Plantations on Agricultural Soils and Related Environmental Impacts ” zinātniskajai publikācijai par kokaugu stādījumiem žurnālam Baltic Forestry . Autori - Daugaviete M., Lazdiņa D., Bāmbē B., Bārdule A., Bārdulis A., Daugavietis U. 2015 oktobris Publicēts: The first three-year development of ALASIA poplar clones AF2, AF6, AF7, AF8 in biomass short rotation coppice experimental cultures in Latvia . Agronomy Research 12 (2), 543–552, 2014. Autori D. Lazdiņa, A. Bārdulis, A. Bārdule, A. Lazdiņš, M. Zeps, Ā. Jansons Konferences tēzes “ Potential of producing wood biomass in short-rotation Grey alder (Alnus incana Moench) plantations on agricultural lands ” NJF 25th Congress NORDIC VIEW TO SUSTAINABLE RURAL DEVELOPMENT June 16-18, 2015, 393-399. Autori Daugaviete M., Bārdulis A., Daugavietis U., Lazdiņa D., Bārdule A.
3.	Reģistrēta šķirne, 1 gab.	Papeļu šķirne pO114 “Auce” pieteikta CPVO 24/09/2014 reģistrēts iesniegums kā file No 20142267, turpināts kārklu klona Visvaldis pārbažu process file no 2013/3297.

3.	Meža reprodūktīvā materiāla MRM ieguves avots, 1 gab.	Reģistrēts MRM ieguves avots.
4.	Zinātniskās publikācijas, 2 gab.	Publicētas 2 zinātniskās publikācijas: Above ground and below ground biomass in grey alder <i>Alnus incana</i> (L.) Moench. young stands on agricultural land in central part of Latvia. Agronomy Research 13 (2), 277–286, 2015 autori A. Bārdulis , D. Lazdiņa, M. Daugaviete, A. Bārdule, U. Daugavietis and G. Rozītis Sagatavots raksts Effect of climatic factors on tree-ring width of <i>Populus hybrids</i> in Latvia. Silva Fennica vol. 50 no. 1 Publicēts 2015. gada oktobrī. Autori S.Šēnhofa, M.Zeps, R.Matisons, J.Smilga, D.Lazdiņa, & Ā. Jansons Iesniegts raksts publicēšanai “Above-ground biomass equations of <i>Populus hybrids</i> in Latvia” Raksts izskatīšanas procesā- žurnālā <i>Baltic Forestry</i>. Autori Aris Jansons , Juris Rieksts-Riekstins, Silva Zurkova, Juris Katrevics1, Dagnija Lazdina,Linards Sisenis
5.	Informatīvs materiāls, aprēķinu izejas dati un vienādojumu kopa ātraudzīgo koku sugu plantāciju ierīkošanai un apsaimniekošanai, 1 gab.	Izdots informatīvais materiāls, kā žurnāla Agrotops pielikums. Sagatavots izvērstis ziņojums par kokaugu augšanas gaitu un augšanas gaitas vienādojumiem. Projekta vietnē http://treesforpellets.blogspot.com publicēti ekonomiskie modeļi ātraudzīgo kokaugu stādījumu apsaimniekošanai – bērzam , papelēm , apsēm , kārkliem .
6.	Ierīkots papeļu klonu pārbažu stādījums, 1 gab.	2015. gada jūlijā pabeigta stādījumu ierīkošana.
7.	Dalība ar referātiem starptautiskās konferencēs, 2 gab.	08.05.2014-Konference Tartu, Igaunijā Biosystem engineering -2 ziņojumi. Productivity of poplar hybrid (<i>Populus balsamifera</i> x <i>P. laurifolia</i>) in Latvia – A. Jansons , S. Zurkova, D. Lazdina and M. Zeps: & The first three-year development of ALASIA poplar clones AF2, AF6, AF7, AF8 in biomass short rotation coppice experimental cultures in Latvia – D. Lazdiņa, A. Bārdulis , A. Bārdule, A. Lazdiņš, M. Zeps, Ā. Jansons. 21.-27.07.2014. Konference Kanādā. International poplar symposium. http://www.poplar.ca/article/international-poplar-symposium-ips-vi-in-vancouver-157.asp , stenda ziņojumi Poplar and willow coppices - from greening, fence and crafts to bioenergy historical changes in management during the last century .Dagnija Lazdiņa 15.04.2015. Starptautiskā konferencē NordicBalticBioEnergy - Mobilising Biomass Resources in the Baltic Region D.Lazdiņas ziņojums "Potential of short rotation forest and short rotation coppice as additional resource for biomass production in Latvia" . 17.04.2015. Green Bridge forumā Technology Showcase Day ziņojums "Trees as re-cultivation or fito-purification instrument and usage of municipal residues (waste water sludge and wood ash) for "rehabilitation" of tree stands" 14.05.2015. Ziņojums "Waste water sludge for re-cultivation of degraded areas and forest health improvement" starptautiskā konferencē Baltic Water Works Conference 2015 , Palangā (Lietuva) 17.06.2015. Latvija, Rīga Dalība 25. NJF kongresā Nordic View to Sustainable Rural Development. Prezentēts ziņojums Potential of producing wood biomass in short-rotation grey alder (<i>Alnus incana</i> Moench) plantations on agricultural lands , ziņojuma autori: Mudrīte Daugaviete, Andis Bārdulis, Uldis Daugavietis, Dagnija Lazdiņa, Arta Bārdule.
7.	Populārzinātnisku rakstu publicēšana nozares izdevumos, 2 gab.	Populārzinātniski raksti Žurnāls Saimnieks 2014 oktobris, 2015 februāris, aprīlis „Aktuāls pētījums Latvijā :ātraudzīgo koku sugas granulu ražošanai ” žurnāls Saimnieks 2014/oktobris 38 lpp., D.Lazdiņa “Kokaugiem vitāli svarīga loma sākņu sistēmai ” www.Saimnieks.lv 2015 februāris, A.Bārdulis “ Apses un papeles kokaugu stādījumos jeb <i>Populus spp</i> ir ne tikai apse ”. 2015 aprīlis . K. Liepiņš Katalogs Kokaugu stādījumos sastopamie lakstaugi LVMI silava mājas lapa. Latvijas Neatkarīgās televīzijas Attīstības kods: sižets par projekta aktivitātēm