



Институт за шумарство – Београд

ПРОЈЕКАТ

ИЗДВАЈАЊЕ И СЕЛЕКЦИЈА ПЛУС СТАБАЛА ГОРСКОГ ЈАВОРА (*Acer pseudoplatanus* L.) КАО ОСНОВА ЗА ПОДИЗАЊЕ СЕМЕНСКЕ ПЛАНТАЖЕ

Београд, 2017. године

Горски јавор (*Acer pseudoplatanus* L.) је врста која се последњих неколико година интензивно користи за пошумљавања у Републици Србији. Обим производње је толики да у појединим расадницима ова врста чини и преко 70 % производње.

Квалитет семена које се користи за производњу садног материјала није задовољавајући, јер је у претходном периоду приликом контроле квалитета семена и садног материјала утврђено да велики проценат семена чини варијетет *Acer pseudoplatanus* var. *atropurpureum*.

Семенска стабла која се тренутно користе за производњу семена, а налазе се у шумским састојинама нису погодна за масовну производњу семена због великих висина и слабо развијених крошања. Углавном се ради о појединачним стаблима која се јављају као пратећа врста у буковим састојинама. У оваквим условима семе је тешко сакупити, а количина и редовност уroda нису задовољавајући.

Овакву неповољну ситуацију могуће је превазићи радом на оплемењивању и селекцији плус стабала, која би послужила као полазни материјал за оснивање семенске плантаже горског јавора, која би обезбедила стабилну и континуирану производњу квалитетног репродуктивног материјала. Семенске плантаже представљају специјализоване културе за производњу генетички квалитетног семена. Генеративне семенске плантаже се подижу од half-sib потомства селекционисаних мање-више проверених плус стабала. Шумско дрвеће је углавном ксеногамно, па се приликом оснивања семенске плантаже мора користити случајан распоред појединих фамилија како би се избегло укрштање у сродству. Будућа семенска плантажа горског јавора, поред очекиваног редовног и обилног уroda, ће бити пољски оглед за проучавање природе варијабилитета, генетичке структуре материнских стабала, међуфамилијарног и унутарфамилијарног варијабилитета употребом савремених оплемењивачких метода.

Када је реч о тренутном стању у производњи шумског семена у Србији, може се рећи да оно мора и може бити боље, зато што:

- Постоји неуједначеност произведених количина семена на годишњем нивоу, што се не ублажава коришћењем сопствених резерви.

- Велика количина семена полазног порекла (познате надморске висине и експозиције) у односу на квалитетније категорије семена (селекционисан, квалификован и тестиран).

- Постојање великих трошкова сакупљања семена што се одражава на укупну цену семена.

- Занемарљиве количине семена које се извози.

Полазећи од чињеница да је шумско семе, у условима слободног опрашивања, носилац комплекса особина, како лоших тако и добрих, и да од њих зависи квалитет будућих састојина, у последњим деценијама стручњаци шумарске струке, настоје да производњу семена поставе на што савременије и рационалније основе. Коришћењем стечених знања из генетике, оплемењивања дрвећа и производње садног материјала, може се унапредити производња шумског репродуктивног материјала.

Имајући на уму све горе наведено може се закључити да је потребно у најскорије време овако неповољну слику семенске производње у Србији променити. У том правцу је потребно изнаћи право решење које мора решити све горе побројане проблеме а то је подизање семенских плантажа. Подизање клонске семенске плантаже дивље трешње има за циљ:

1. Да се у семенској плантажи производи семе побољшаних својстава. Извршиће се потребне анализе семена што ће омогућити да се произведено семе нађе у квалитетнијим (квалификовано и тестирано) категоријама, а самим тим ће имати и значајно већу цену како на домаћем тако и на иностраном тржишту.
 2. Производња семена у семенским плантажама се карактерише смањеним трошковима сакупљања. Сакупљање се изводи коришћењем опреме или механизације која омогућује да се у јединици времена сакупи значајно већа количина семена. Егзактни подаци указују да је коштање једног килограма семена због тога мање за 1/2.
 3. Извршиће се конзервација генофонда горског јавора.
 4. Производња семена у семенској плантажи омогућиће перманентно праћење здравственог стања биљака и семена, као и примену интензивних мера заштите.
-

Процес рада на пројекту подразумевао је четири пројектне активности.

1. Избор полазних популација

Горски јавор (*Acer pseudoplatanus* L.) се у Србији најчешће јавља у појасу брдске (*Fagenion moesiacaе submontanum*) и планинске (*Fagenion moesiacaе montanum*) букве. Ретко гради чисте састојине, већ се углавном налаз појединачна стабла или групе стабала. Консултујући литературу (стручна и научна), увидом у регистар семенских објеката и прикупљањем информација са терена дефинисали смо објекте нашег истраживања. Полазне популације које су обухваћене истраживањем налазе се у: ШГ „Крагујевац“ Крагујевац, ГЈ Рудник I, одељење 54 а; ЈП „Шуме Гоч“ Врњачка Бања, ГЈ Грачац, одељење 39 б, 43 б; ШГ „Расина“ Крушевац, ГЈ Петинска река, одељење 47 е; ШГ „Тимочке шуме“ Бољевац, ГЈ Јужни Кучај, одељење 85 а,б; ШГ „Шумарство“ Рашка, ГЈ Бисер вода-Врани крш-Лиса борје, одељење 18 а; ШГ „Пирот“ Пирот, ГЈ Влашка планина, одељење 15, 16, 17; НП Ђердап, Доњи Милановац, ГЈ Бољетинска река, одељење 34 ц; ШГ „Голија“ Ивањица, ГЈ Клековица, одељење 94 а, 30 б; ШГ „Ужице“ Ужице, ГЈ Букови, одељење 16, 18, 19, 20; Општина Нова Варош, КО Божетићи, КП 2253.

Увидом у тренутно стање на терену, оцењивањем фенотипских карактеристика стабала и еколошких карактеристика станишта одабране су популације које ће послужити као извор полазног материјала. Главни критеријуми за избор полазних популација били су: фенотипске карактеристике и здравствено стање плус стабала на нивоу популације, старост стабала, присуство и количина уroda, оптимални услови станишта и могућност сакупљања уroda.

Анализом прикупљених података одабране су популација које ће се користити за даљи рад: ГЈ Рудник I, одељење 54 а; ГЈ Грачац, одељење 39 б, 43 б; ГЈ Петинска река, одељење 47 е; КО Божетићи, КП 2253.

ГЈ Рудник I, одељење 54 а- повољни станишни и састојински услови. Плус стабла горског јавора добрих фенотипских особина са моћним, развијеним крошњама. Терен је приступачан па је сакупљање уroda могуће. Група стабала се може регистровати као селекционисани семенски објекат и користити за производњу семена.

ГЈ Грачац, одељење 39 б, 43 б- плус стабла у овој популацији су добрих фенотипских особина. Имају моћне крошње које дају обилан и редован урод. Општи станишни и састојински услови су оптимални за редовно и обилно плодоношење. Стабла задовољавају критеријуме за регистровање селекционисаног семенског објекта и могу се користити за производњу семена.

ГЈ Петинска река, одељење 47 е- чиста састојина горског јавора, површине око 2 хектара. Стабла добрих фенотипских особина, у оптималној репродуктивној фази. Констатован урод. Општи станишни и састојински услови су оптимални за редовно и обилно плодоношење. Приступачан терен, малог нагиба, могуће је извршити сакупљање уroda. Предлог да се региструје семенска састојина је прихваћен од стране управљача, па је извршена регистрација семенске састојине. Регистарски број RS-2-2-aps-00-824.

КО Божетићи, КП 2253- популација са великим бројем фенотипски добрих плус стабала. Стабла су са великим развијеним крошњана са којих је могуће сакупити урод. Општи станишни и састојински услови су оптимални за редовно и обилно плодоношење. Задовољава све услове за регистровање селекционисаног семенског објекта.

Полазне популације које се неће користити у даљем раду одбачене су из следећих разлога:

ГЈ Јужни Кучај, одељење 85 а,б- плус стабла у овој популацији нису погодна за извор репродуктивног материјала. Опште фенотипске карактеристике стабала су незадовољавајуће, стабла са великим степеном виткости, крошње кратке (испод $\frac{1}{4}$ висине) и мале, урод слаб. У оваквим састојинским условима урод је нередован и слаб, а сакупљање практично немогуће.

ГЈ Бисер вода-Врани крш-Лиса борје, одељење 18 а- у овој популацији је мали број репродуктивно способних стабала, стабла се налазе у другом спрату у буковој састојини. Стабла горског јавора су млада, плодоношење тек почиње, па је мала количина уroda. Мали број стабала је неповољан у погледу опрашивања, па се може очекивати укрштање у блиском сродству.

ГЈ Влашка планина, одељење 15, 16, 17- у оквиру ове популације се налази већи број стабала горског јавора старости испод 30 година. Појединачно се јављају старија стабла лошијих фенотипских особина, са малим и високим крошњама. Урод у овој популацији није констатован.

ГЈ Бољетинска река, одељење 34 ц- стабла у овој популацији су висина изнад 25 метара, са кратким крошњама (испод $\frac{1}{4}$ висине). Сакупљање уroda у оваквим састојинским условима је практично немогуће, урод није констатован.

ГЈ Клековица, одељење 94 а, 30 б- плус стабла у овој популацији су висина изнад 27 метара, са малим редукованим крошњама. Утврђен је слаб урод на малом броју стабала, а само сакупљање због великих висина и густог састојинског склопа је немогуће.

ГЈ Букови, одељење 16, 18, 19, 20- у овој популацији се налази велики број младих стабала (испод 20 година) која још увек нису почела да плодоносе. Појединачна старија стабла су лоших фенотипских карактеристика, на којим није констатован урод. Северна-северозападна експозиција је хладна са мало директне светлости што је неповољно за цветање и плодоношење.

2. Анализа еколошких карактеристика станишта полазних популација

Анализа еколошких карактеристика станишта полазних популација врши у циљу правилног избора локације будуће семенске плантаже. Еколошке карактеристике станишта будуће семенске плантаже треба да буду што сличније карактеристикама станишта полазних популација из којих потиче репроматеријал од кога се плантажа оснива. Анализа еколошких карактеристика станишта полазних популација извршена је на основу података добијених из ЈП „Србијашуме“ и ЈП „Шуме Гоч“, док су климатске карактеристике анализиране на података Републичког хидрометеоролошког завода Србије за најближу метеоролошку станицу.

ГЈ Рудник I, одељење 54 а

Шума – налази се на страни и на стрмом терену (нагиба од 11° до 15°). Нагиб је уједначен. Надморска висина од 800 до 1060 m. Експозиција исток и североисток. Геолошка подлога гвожђевити пешчари с кварцом и другим силикатима у распадању.

Дистрично смеђе или кисело смеђе земљиште – илимеризовано, средње дубоко (41-80 cm), без присуства скелета. Мртви покривач слабо заступљен – повољан процес хумификације. Ретка приземна вегетација. Нема жбуња, нема закоровљености. Цено-еколошка група Планинска шума букве (*Fagenion toesiacaе montanum*) на различитим смеђим земљиштима. Цено-еколошка јединица Планинска шума букве (*Fagetum toesiacaе montanum*) на различитим смеђим земљиштима.

Подручје на коме се простире ова газдинска јединица има умерено континенталну климу. Због свог израженог и веома сложеног рељефа, његове климатске карактеристике нису уједначене. Обзиром на утицај медитеранске климе овај климатски појас има изражена четири годишња доба. Зиме су хладне и снежне, док су лета топла. Јесен је обично топлија од пролећа. Продор хладног континенталног ваздуха из северних и северозападних делова значајно утиче на климатске прилике у овом подручју. Њихова последица су појава екстремних минималних и максималних температура који се крећу између -18,5°C и 38,9°C. Средње број дана без мраза је око 255. Трајање сунчевог сјаја је 1.900-2.100 часова и нарочито је велико у току лета, када је облачност веома мала. Колебање температуре је велико и може да износи у току године и до 62°C (разлика између апсолутне максималне и апсолутне минималне температуре).

Температура ваздуха

Табела 1. Средња месечна, средња годишња температура и средња температура ваздуха у току вегетационог периода (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.	А
-0,5	0,7	4,7	11,3	15,2	19,5	21,9	20,7	15,5	8,7	3,4	1,2	10,2	17,4

Средња годишња температура ваздуха износи 10,2°C. Средња годишња температура ваздуха у току вегетационог периода износи 17,4°C. Најхладнији месец је јануар са средњом температуром од -0,5°C, а најтоплији јул са 21,9°C (табела 1).

Падавине

Падавине су прилично повољне и равномерно распоређене у току године са максимумом у мају (109 mm) , а минимумом у јануару (44 mm) месецу (табела 2).

Табела 2. Средње месечне и годишње суме падавина у mm

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
44	57	49	71	109	54	48	52	77	81	56	52	750

Табела 3. Средње суме падавина по годишњим добима и вегетационом периоду у mm

Зима	Пролеће	Лето	Јесен	Вегетациони период
153	229	154	214	411

Сума годишњих падавина износи 750 mm, док је сума падавина у вегетационом периоду 411 mm. Релативна влага ваздуха стоји обрнуто пропорционално у односу са температуром ваздуха, тако да се најниже средње месечне вредности јављају у периоду максималне температуре. Средња годишња релативна влажност износи 71,0 %. Средња релативна влажност у вегетационом периоду износи 62,1 % (табела 3).

ГЈ Грачац, одељење 39 б

Шума – налази се на страни и на врло стрмом терену (нагиба од 21° до 55°). Нагиб је уједначен. Надморска висина од 520 до 770 m. Експозиција север и северозапад. Мртви покривач слабо заступљен – повољан процес хумификације. Нема приземне вегетације. Нема жбуња, нема закоровљености. Тип шуме планинске букве са вијуком (*Fagetum toesiacaе montanum drymetosum*) на плитком и скелетном смеђем земљишту.

одељење 43 б

Шума – налази се на страни и на врло стрмом терену (нагиба од 16° до 20°). Нагиб је валовит. Надморска висина од 860 до 970 m. Експозиција исток – североисток. Мртви покривач обилно заступљен (танак слој) – повољан процес хумификације. Средње густа приземна вегетација. Нема жбуња, слаба закоровљеност. Тип шуме јеле и букве (*Abieti-Fagetum raupерum*) на средње дубоким еутричним и дистричним смеђим земљиштима.

Подручје на коме се простира ова газдинска јединица има умерено континенталну климу. Због израженог и сложеног рељефа, његове климатске карактеристике нису уједначене. Обзиром на утицај медитеранске климе овај климатски појас има изражена

четри годишња доба. Зиме су хладне и снежне, док су лета топла. Јесен је обично топлија од пролећа.

Температура ваздуха

Табела 4. Средња месечна, средња годишња температура и средња температура ваздуха у току вегетационог периода (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.	A
-2,9	0,1	3,2	8,2	12,6	15,7	17,5	17,6	12,8	8,7	6,2	-0,1	8,3	14,1

Средња годишња температура ваздуха износи 8,3°C, најхладнији месец је јануар са средњом температуром од -2,9°C, а најтоплији август са 17,6°C. Средња температура ваздуха у току вегетационог периода износи 14,1°C (табела 4).

Падавине

Падавине су прилично повољне и равномерно распоређене у току године са максимумом у мају (185 mm), а минимумом у децембру (39 mm) месецу.

Табела 5. Средње месечне и годишње суме падавина у mm

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
60	64	62	45	185	77	41	55	102	105	87	39	922

Табела 6. Средње суме падавина по годишњим добима и вегетационом периоду у mm

Зима	Пролеће	Лето	Јесен	Вегетациони период
163	292	173	294	505

Сума годишњих падавина износи 922 mm, док је сума падавина у вегетационом периоду 505 mm. Релативна влага ваздуха стоји обрнуто пропорционално у односу са температуром ваздуха, тако да се најниже средње месечне вредности јављају у периоду максималне температуре. Средња годишња релативна влажност износи 77 %. Средња релативна влажност у вегетационом периоду износи 68 % (табела 5, 6).

ГЈ Петинска река, одељење 47 е

Шума – налази се на страни. Надморска висина од 800 до 930 m. Експозиција југозападна. Геолошка подлога андезити, у распадању (слабо распаднут). Хумусно силикатно земљиште (ранкер), плитко (16-40 cm), тврдо, суво, слабо скелетоидно (до 10% скелета). Не постоји угроженост од ерозије – стабилан терен у природним условима. Мртви покривач слабо заступљен – повољан процес хумификације. Ретка приземна вегетација. Ретко жбуње. Слаба закоровљеност. Цено-еколошка група планинска шума букве (*Fagenion moesiacaе montanum*) на различитим смеђим земљиштима. Цено-еколошка јединица планинска шума букве (*Fagetum moesiacaе montanum*) на различитим смеђим земљиштима.

Подручје на коме се простира ова газдинска јединица има умерено континенталну климу. Због свог израженог и веома сложеног рељефа, његове климатске карактеристике нису уједначене. Обзиром на утицај медитеранске климе овај климатски појас има изражена четири годишња доба. Зиме су хладне и снежне, док су лета топла. Јесен је обично топлија од пролећа. Ова клима се одликује великом променљивошћу времена и доста равномерном поделом воденог талога на поједина годишња доба. Продор хладног континенталног ваздуха из северних и северозападних делова Европе има велики утицај на климу овог подручја. Екстремне температуре се крећу између -24,5°C и 39,2°C. Број дана без мраза је 180-215 дана. Трајање сунчевог сјаја је 2.000-2.100 часова и нарочито је велико у току лета, када је облачност веома мала. Колебање температуре је велико и може да износи у току године и до 64°C (разлика између апсолутне максималне и апсолутне минималне температуре). Зима је оштра, мразеви почињу у октобру, новембру. Снега може бити 2-3 месеца, али има зима и скоро без снега, сем на највишим врховима изнад 1.100 m.n.v.

Температура ваздуха

Табела 7. Средња месечна, средња годишња температура и средња температура ваздуха у току вегетационог периода (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.	A
-0,4	0,8	5,5	11,7	16,3	19,9	22,0	21,3	17,5	11,7	6,4	1,5	11,2	22,4

Средња годишња температура ваздуха износи 11,2°C, најхладнији месец је јануар са просечном температуром од -0,4°C, а најтоплији јул са 22°C. Средња температура ваздуха у току вегетационог периода износи 22,4°C (табела 7).

Падавине

Падавине су прилично повољне и равномерно распоређене у току године са максимумом у мају (90 mm), а минимум у фебруару (39 mm) месецу.

Табела 8. Средње месечне и годишње суме падавина у mm

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
41	39	43	68	90	50	58	51	29	71	42	54	636

Табела 9. Средње суме падавина по годишњим добима и вегетационом периоду у mm

Зима	Пролеће	Лето	Јесен	Вегетациони период
161	281	290	183	557

Просечно годишње има 98 кишовитих дана и то: пролеће 36, лето 18, јесен 27, зима 17. Просечно годишње има 35 дана са снежним покривачем који је по месецима распоређени: новембар – 1 дан, децембар – 4 дана, јануар – 24 дана, фебруар – 11 дана, март – 5 дана. Релативна влага стоји обрнуто пропорционално у односу са температуром ваздуха, тако да се најниже средње месечне вредности јављају у периоду максималне температуре. Средња годишња релативна влажност износи 74,0 %. Средња релативна влажност у току вегетационог периода износи 67,9 % (табела 8, 9).

КО Божетићи, КП 2253

Шума – налази се на страни и на врло стрмом терену (нагиба од 21° до 25°) – нагиб уједначен. Надморска висина од 1050 до 1170 m. Експозиција североисток. Геолошка подлога доломитни кречњак, компактне структуре. Земљиште смеђе на кречњаку и доломиту, средње дубоко (41-80 cm), свеже. Не постоји угроженост од ерозије – стабилан терен у природним условима. Мртви покривач обилно заступљен (средње дебео слој) – повољан процес хумификације. Ретка приземна вегетација. Нема жбуња. Нема закоровљености. Цено-еколошка група планинска шума букве (*Fagenion*

moesiacaе montanum) на различитим смеђим земљиштима. Цено-еколошка јединица планинска шума букве (*Fagetum moesiacaе montanum*) на различитим смеђим земљиштима.

Према студији „Климатска реонизација Југославије“, ово подручје припада III климатском региону, а подреону Е. Основна одлика овог климатског региона је континентална клима. Услед утицаја надморске висине, облика рељефа и смањеног трајања сунчевог сјаја (1.750-1.950 часова), температуре су у овој области нешто ниже. Средња јануарска температура креће се од -1°C до -4°C, а средња јулска од 17°C до 21°C. Зиме су оштре и дуге са доста снега, годишња количина падавина је већа од 700 mm. Лета су кратка и прохладна, са повременим падавинама. Пролећа и јесени су хладне и кратке.

Температура ваздуха

Средња годишња температура ваздуха износи 9,3°C, најхладнији месец је јануар са просечном температуром од -0,8°C, а најтоплији август са 17,2°C. Средња температура ваздуха у току вегетационог периода износи 19,8°C (табела 10).

Табела 10. Средња месечна, средња годишња температура и средња температура ваздуха у току вегетационог периода (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.	A
-0,8	-1,1	4,9	9,7	14,9	18,7	16,9	17,2	9,1	4,9	3,0	3,0	9,3	19,8

Падавине

Сума годишњих падавина износи 915 mm, док је сума падавина у вегетационом периоду 557 mm. Релативна влага ваздуха стоји обрнуто пропорцијално у односу са температуром ваздуха, тако да се најниже средње месечне вредности јављају у периоду максималне температуре. Средња годишња релативна влажност износи 79 %. Средња релативна влажност у вегетационом периоду износи 66 % (табела 11, 12).

Табела 11. Средње месечне и годишње суме падавина у mm

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
52	45	65	70	146	113	100	77	51	60	72	64	915

Табела 12. Средње суме падавина по годишњим добима и вегетационом периоду у mm

Зима	Пролеће	Лето	Јесен	Вегетациони период
161	281	290	183	557

3. Селекција плус стабала

На основу еколошких карактеристика станишта, фенотипских карактеристика стабала, присуства и обилности уroda издвојено је 54 плус стабала горског јавора. Са стабала је сакупљен урод у циљу анализирања морфометријских особине плода и семена, и утврђивања квалитет и здравственог стања семена. На терену је извршена анализа тренутног здравственог стања полазних популација. Здравствено стање селектованих плус стабала оцењено је као веома добро. Одабрана стабла се налазе у доброј кондицији, без видљивих механичких, ентомолошких или фитопатолошких оштећења.

У оквиру сваке полазне популације издвојено је и бонитирано више плус стабала горског јавора. При избору стабала водило се рачуна да то буду плус стабла као носиоци производње најквалитетнијег семена и да су стабла са одличним уродом. Обзиром да је спољашњи изглед стабала последица утицаја фактора спољашње средине на њихову наследну основу, на основу спољашњег изгледа може се закључивати о вредности оба фактора, а фенотипски најбоља стабла се могу препоручити за носиоце производње семена.

Бонитирање плус стабала извршено је директно на терену коришћењем стандардних образаца за бонитирање плус стабала. Овом приликом ради боље прегледности у бонитетним обрасцима приказане су само карактеристике стабла (табеле 13-66), јер су карактеристике налазишта и станишта претходно приказане.

ГЈ Рудник I, одељење 54 а

Табела 13. Фенотипске карактеристике плус стабла број 1

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II	III*	IV	
Инсерција грана:		<60°		60- 90° *	>90°	
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра *	одлична	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра *	одлична	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јакe	врло јакe	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јакo	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јакa	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:		високо		средње високо*	ниско	
Структура коре:		врло испуцала	слабо испуцала	љуспаcта*	глатка	
Карактеристике плодоношења:		слабо	добро*	врло добро	одлично	

Табела 14. Фенотипске карактеристике плус стабла број 2

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II*	III	IV	
Инсерција грана:		<60°		60- 90° *	>90°	
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра *	одлична	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра *	одлична	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке
Међусобна удаљеност	пршљенова:	0,2m	0,4m	0,6m	0,8m
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *
Усуканост:		јак	средња	слаба	не постоји *
Груба кора престаје:		високо	средње високо	ниско *	
Структура коре:		врло испуцала	слабо испуцала	љуспа*	глатка
Карактеристике плодоношења:		слабо*	добро	врло добро	одлично

Табела 15. Фенотипске карактеристике плус стабла број 3

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II*	III	IV	
Инсерција грана:		<60°		60- 90° *	>90°	
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јак	врло јак	
Међусобна удаљеност	пршљенова:	0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Усуканост:	јака	средња	слаба	не постоји *
Груба кора престаје:	високо	средње високо	ниско *	
Структура коре:	врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка
Карактеристике плодоношења:	слабо*	добро	врло добро	одлично

Табела 16. Фенотипске карактеристике плус стабла број 4

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II	III*	IV	
Инсерција грана:		<60 ⁰		60- 90 ⁰ *		>90 ⁰
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S _O *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K _O *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јако	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јака	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:		високо		средње високо		ниско *
Структура коре:		врло испучала	слабо испучала	љуспаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:		слабо	добро*	врло добро	одлично	

Табела 17. Фенотипске карактеристике плус стабла број 5

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II	III*	IV	
Инсерција грана:	<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:	ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:	танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пршљенова:	0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:	јак	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:	јак	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:	високо		средње високо	ниско *	
Структура коре:	врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:	слабо*	добро	врло добро	одлично	

Табела 18. Фенотипске карактеристике плус стабла број 6

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II	III*	IV	
Инсерција грана:	<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:	слаба	добра	врло добра *	одлична	
Ракљавост:	ниска	средње висока	висока	не постоји *	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *
Усуканост:		јак	средња	слаба	не постоји *
Груба кора престаје:		високо		средње високо	ниско *
Структура коре:		врло испуцала	слабо испуцала	љускаста*	глатка
Карактеристике плодоношења:		слабо*	добро	врло добро	одлично

Табела 19. Фенотипске карактеристике плус стабла број 7

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II	III*	IV	
Инсерција грана:		<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра *	одлична	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јак	врло јак	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јак	средња	слаба	не постоји *	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Груба кора престаје:	високо		средње високо		ниско *	
Структура коре:	врло испуцала		слабо испуцала		љуспаста*	
Карактеристике плодоношења:	слабо		добро*		врло добро	
					одлично	

Табела 20. Фенотипске карактеристике плус стабла број 8

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II*	III	IV	
Инсерција грана:		<60 ⁰		60- 90 ⁰ *		>90 ⁰
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра *	одлична	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра *	одлична	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јако	средње	умерено	не постоји *	
Усуханост:		јака	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:		високо		средње високо		ниско *
Структура коре:		врло испучала	слабо испучала	љуспаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:		слабо	добро*	врло добро	одлично	

Табела 21. Фенотипске карактеристике плус стабла број 9

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II	III*	IV	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Инсерција грана:		<60°	60- 90° *	>90°	
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра	одлична*
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *
Усуханост:		јак	средња	слаба	не постоји *
Груба кора престаје:		високо	средње високо	ниско *	
Структура коре:		врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка
Карактеристике плодоношења:		слабо*	добро	врло добро	одлично

ГЈ Грачац, одељење 39 б

Табела 22. Фенотипске карактеристике плус стабла број 1

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II*	III	IV	
Инсерција грана:	<60°		60- 90° *	>90°	
Пунодрвност:	слаба	добра	врло добра *	одлична	
Правност дебла:	слаба	добра	врло добра *	одлична	
Ракљавост:	ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:	танке	средње дебеле*	јак	врло јак	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:		јако	средње	умерено	не постоји *
Усуканост:		јака	средња	слаба	не постоји *
Груба кора престаје:		високо	средње високо	ниско *	
Структура коре:		врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка
Карактеристике плодоношења:		слабо	добро	врло добро	одлично*

Табела 23. Фенотипске карактеристике плус стабла број 2

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II	III*	IV	
Инсерција грана:		<60 ⁰		60- 90 ⁰ *		>90 ⁰
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јакe	врло јакe	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јако	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јака	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:		високо		средње високо		ниско *

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Структура коре:	врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка
Карактеристике плодоношења:	слабо	добро	врло добро	одлично*

Табела 24. Фенотипске карактеристике плус стабла број 3

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II	III*	IV	
Инсерција грана:	<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:	ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:	танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пршљенова:	0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:	јак	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:	јак	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:	високо		средње високо		ниско *
Структура коре:	врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:	слабо	добро	врло добро*	одлично	

Табела 25. Фенотипске карактеристике плус стабла број 4

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II	III*	IV	
Инсерција грана:	<60°		60- 90° *		>90°

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра*	одлична
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра*	одлична
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *
Усуканост:		јак	средња	слаба	не постоји *
Груба кора престаје:		високо		средње високо	ниско *
Структура коре:		врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка
Карактеристике плодоношења:		слабо	добро	врло добро*	одлично

Табела 26. Фенотипске карактеристике плус стабла број 5

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II	III*	IV	
Инсерција грана:		<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:		јако	средње	умерено	не постоји *
Усуканост:		јака	средња	слаба	не постоји *
Груба кора престаје:		високо	средње високо	ниско *	
Структура коре:		врло испуцала	слабо испуцала	љуспа* [*]	глатка
Карактеристике плодоношења:		слабо	добро	врло добро*	одлично

Табела 27. Фенотипске карактеристике плус стабла број 6

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II	III*	IV	
Инсерција грана:		<60 ⁰		60- 90 ⁰ *		>90 ⁰
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра*	одлична	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра*	одлична	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пришљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S _O *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K _O *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јако	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јака	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:		високо		средње високо		ниско *
Структура коре:		врло испучала	слабо испучала	љуспаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:		слабо	добро	врло добро*	одлично	

ГЈ Грачац, одељење 43 б

Табела 28. Фенотипске карактеристике плус стабла број 1

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II	III*	IV	
Инсерција грана:	<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:	слаба	добра	врло добра*	одлична	
Ракљавост:	ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:	танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пршљенова:	0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:	слаба	добра	врло добра*	одлична	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:	јак	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:	јак	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:	високо		средње високо	ниско *	
Структура коре:	врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:	слабо	добро	врло добро*	одлично	

Табела 29. Фенотипске карактеристике плус стабла број 2

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II*	III	IV	
Инсерција грана:	<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:	слаба	добра	врло добра*	одлична	
Правност дебла:	слаба	добра	врло добра*	одлична	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке
Међусобна удаљеност	пршљенова:	0,2m	0,4m	0,6m	0,8m
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *
Усуканост:		јак	средња	слаба	не постоји *
Груба кора престаје:		високо	средње високо	ниско *	
Структура коре:		врло испуцала	слабо испуцала	љуспа*	глатка
Карактеристике плодоношења:		слабо	добро	врло добро*	одлично

Табела 30. Фенотипске карактеристике плус стабла број 3

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II	III*	IV	
Инсерција грана:		<60°		60- 90° *	>90°	
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра*	одлична	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра*	одлична	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јак	врло јак	
Међусобна удаљеност	пршљенова:	0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Усуканост:	јака	средња	слаба	не постоји *
Груба кора престаје:	високо	средње високо	ниско *	
Структура коре:	врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка
Карактеристике плодоношења:	слабо	добро	врло добро	одлично*

Табела 31. Фенотипске карактеристике плус стабла број 4

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II	III*	IV	
Инсерција грана:		<60 ⁰		60- 90 ⁰ *		>90 ⁰
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра*	одлична	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра*	одлична	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S _O *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K _O *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јако	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јака	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:		високо		средње високо		ниско *
Структура коре:		врло испучала	слабо испучала	љуспаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:		слабо	добро	врло добро*	одлично	

Табела 32. Фенотипске карактеристике плус стабла број 5

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II	III*	IV	
Инсерција грана:	<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:	слаба	добра	врло добра*	одлична	
Правност дебла:	слаба	добра	врло добра*	одлична	
Ракљавост:	ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:	танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пршљенова:	0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:	јак	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:	јак	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:	високо		средње високо	ниско *	
Структура коре:	врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:	слабо	добро	врло добро*	одлично	

Табела 33. Фенотипске карактеристике плус стабла број 6

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II*	III	IV	
Инсерција грана:	<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:	ниска	средње висока	висока	не постоји *	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *
Усуканост:		јак	средња	слаба	не постоји *
Груба кора престаје:		високо		средње високо	ниско *
Структура коре:		врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка
Карактеристике плодоношења:		слабо	добро	врло добро*	одлично

Табела 34. Фенотипске карактеристике плус стабла број 7

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II	III*	IV	
Инсерција грана:		<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра*	одлична	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра*	одлична	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јак	врло јак	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јак	средња	слаба	не постоји *	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Груба кора престаје:	високо		средње високо		ниско *	
Структура коре:	врло испуцала		слабо испуцала		љуспаста*	
Глатка	глатка		глатка		глатка	
Карактеристике плодоношења:	слабо		добро		врло добро*	
Одлично	одлично		одлично		одлично	

ГЈ Петинска река, одељење 47 е

Табела 35. Фенотипске карактеристике плус стабла број 1

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II	III*	IV	
Инсерција грана:		<60 ⁰		60- 90 ⁰ *		>90 ⁰
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јако	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јака	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:		високо		средње високо		ниско *
Структура коре:		врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:		слабо*	добро	врло добро	одлично	

Табела 36. Фенотипске карактеристике плус стабла број 2

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II	III*	IV	
Инсерција грана:	<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:	ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:	танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пршљенова:	0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:	слаба	добра	врло добра*	одлична	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:	јако	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:	јака	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:	високо		средње високо		ниско *
Структура коре:	врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:	слабо	добро*	врло добро	одлично	

Табела 37. Фенотипске карактеристике плус стабла број 3

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II	III*	IV	
Инсерција грана:	<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:	ниска	средње висока	висока	не постоји *	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра*	одлична
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *
Усуканост:		јак	средња	слаба	не постоји *
Груба кора престаје:		високо		средње високо	ниско *
Структура коре:		врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка
Карактеристике плодоношења:		слабо*	добро	врло добро	одлично

Табела 38. Фенотипске карактеристике плус стабла број 4

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II	III*	IV	
Инсерција грана:		<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра*	одлична	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јак	врло јак	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јак	средња	слаба	не постоји *	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Груба кора престаје:	високо		средње високо		ниско *	
Структура коре:	врло испуцала		слабо испуцала		љуспаста*	
Глатка	глатка		глатка		глатка	
Карактеристике плодоношења:	слабо		добро*		врло добро	
Одлично	одлично		одлично		одлично	

Табела 39. Фенотипске карактеристике плус стабла број 5

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II	III*	IV	
Инсерција грана:		<60 ⁰		60- 90 ⁰ *		>90 ⁰
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јако	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јака	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:		високо		средње високо		ниско *
Структура коре:		врло испучала	слабо испучала	љуспаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:		слабо*	добро	врло добро	одлично	

Табела 40. Фенотипске карактеристике плус стабла број 6

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II	III*	IV	
Инсерција грана:	<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:	ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:	танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пршљенова:	0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:	јак	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:	јака	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:	високо		средње високо	ниско *	
Структура коре:	врло испуцала	слабо испуцала	љускаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:	слабо*	добро	врло добро	одлично	

Табела 41. Фенотипске карактеристике плус стабла број 7

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II	III*	IV	
Инсерција грана:	<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:	ниска	средње висока	висока	не постоји *	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *
Усуканост:		јак	средња	слаба	не постоји *
Груба кора престаје:		високо		средње високо	ниско *
Структура коре:		врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка
Карактеристике плодоношења:		слабо	добро*	врло добро	одлично

Табела 42. Фенотипске карактеристике плус стабла број 8

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II	III*	IV	
Инсерција грана:		<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јак	врло јак	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра*	одлична	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јак	средња	слаба	не постоји *	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Груба кора престаје:	високо		средње високо		ниско *	
Структура коре:	врло испуцала		слабо испуцала		љуспаста*	
Карактеристике плодоношења:	слабо		добро*		врло добро	
					одлично	

Табела 43. Фенотипске карактеристике плус стабла број 9

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II	III*	IV	
Инсерција грана:		<60 ⁰		60- 90 ⁰ *		>90 ⁰
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јако	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јака	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:		високо		средње високо		ниско *
Структура коре:		врло испучала	слабо испучала	љуспаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:		слабо*	добро	врло добро	одлично	

Табела 44. Фенотипске карактеристике плус стабла број 10

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II	III*	IV	
Инсерција грана:	<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:	ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:	танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пршљенова:	0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:	јак	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:	јака	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:	високо		средње високо	ниско *	
Структура коре:	врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:	слабо*	добро	врло добро	одлично	

Табела 45. Фенотипске карактеристике плус стабла број 11

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II	III*	IV	
Инсерција грана:	<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:	слаба	добра	врло добра*	одлична	
Правност дебла:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:	ниска	средње висока	висока	не постоји *	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра*	одлична
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *
Усуканост:		јак	средња	слаба	не постоји *
Груба кора престаје:		високо		средње високо	ниско *
Структура коре:		врло испуцала	слабо испуцала	љуспа*	глатка
Карактеристике плодоношења:		слабо*	добро	врло добро	одлично

Табела 46. Фенотипске карактеристике плус стабла број 12

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II	III*	IV	
Инсерција грана:		<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јак	врло јак	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јак	средња	слаба	не постоји *	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Груба кора престаје:	високо		средње високо		ниско *	
Структура коре:	врло испуцала		слабо испуцала		љуспаста*	
Карактеристике плодоношења:	слабо*		добро		врло добро	
					одлично	

Табела 47. Фенотипске карактеристике плус стабла број 13

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II	III*	IV	
Инсерција грана:		<60 ⁰		60- 90 ⁰ *		>90 ⁰
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јако	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јака	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:		високо		средње високо		ниско *
Структура коре:		врло испучала	слабо испучала	љуспаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:		слабо*	добро	врло добро	одлично	

Табела 48. Фенотипске карактеристике плус стабла број 14

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II	III*	IV	
Инсерција грана:	<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:	слаба	добра	врло добра*	одлична	
Ракљавост:	ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:	танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пршљенова:	0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:	јако	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:	јака	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:	високо		средње високо	ниско *	
Структура коре:	врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:	слабо*	добро	врло добро	одлично	

Табела 49. Фенотипске карактеристике плус стабла број 15

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II	III*	IV	
Инсерција грана:	<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:	слаба	добра	врло добра*	одлична	
Ракљавост:	ниска	средње висока	висока	не постоји *	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *
Усуканост:		јак	средња	слаба	не постоји *
Груба кора престаје:		високо		средње високо	ниско *
Структура коре:		врло испуцала	слабо испуцала	љуспа*	глатка
Карактеристике плодоношења:		слабо*	добро	врло добро	одлично

Табела 50. Фенотипске карактеристике плус стабла број 16

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II	III*	IV	
Инсерција грана:		<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јак	врло јак	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јак	средња	слаба	не постоји *	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Груба кора престаје:	високо		средње високо		ниско *	
Структура коре:	врло испуцала		слабо испуцала		љуспаста*	
Карактеристике плодоношења:	слабо*		добро		врло добро	
					одлично	

Табела 51. Фенотипске карактеристике плус стабла број 17

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II	III*	IV	
Инсерција грана:		<60 ⁰		60- 90 ⁰ *		>90 ⁰
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра*	одлична	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јако	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јака	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:		високо		средње високо		ниско *
Структура коре:		врло испучала	слабо испучала	љуспаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:		слабо*	добро	врло добро	одлично	

Табела 52. Фенотипске карактеристике плус стабла број 18

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II	III*	IV	
Инсерција грана:	<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:	ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:	танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пршљенова:	0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:	јак	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:	јака	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:	високо		средње високо	ниско *	
Структура коре:	врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:	слабо*	добро	врло добро	одлично	

Табела 53. Фенотипске карактеристике плус стабла број 19

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II	III*	IV	
Инсерција грана:	<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:	ниска	средње висока	висока	не постоји *	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *
Усуканост:		јак	средња	слаба	не постоји *
Груба кора престаје:		високо		средње високо	ниско *
Структура коре:		врло испуцала	слабо испуцала	љускаста*	глатка
Карактеристике плодоношења:		слабо*	добро	врло добро	одлично

Табела 54. Фенотипске карактеристике плус стабла број 20

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II	III*	IV	
Инсерција грана:		<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра*	одлична	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра*	одлична	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јак	врло јак	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јак	средња	слаба	не постоји *	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Груба кора престаје:	високо		средње високо		ниско *	
Структура коре:	врло испуцала		слабо испуцала		љуспаста*	
Карактеристике плодоношења:	слабо*		добро		врло добро	
					одлично	

КО Божетићи, КП 2253

Табела 55. Фенотипске карактеристике плус стабла број 1

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II*	III	IV	
Инсерција грана:		<60 ⁰		60- 90 ⁰ *		>90 ⁰
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јако	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јака	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:		високо		средње високо		ниско *
Структура коре:		врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:		слабо	добро	врло добро	одлично *	

Табела 56. Фенотипске карактеристике плус стабла број 2

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II*	III	IV	
Инсерција грана:	<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:	слаба	добра	врло добра*	одлична	
Ракљавост:	ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:	танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пршљенова:	0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:	јак	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:	јак	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:	високо		средње високо	ниско *	
Структура коре:	врло испуцала	слабо испуцала	љускаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:	слабо	добро	врло добро	одлично *	

Табела 57. Фенотипске карактеристике плус стабла број 3

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II	III*	IV	
Инсерција грана:	<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:	ниска	средње висока	висока	не постоји *	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *
Усуканост:		јак	средња	слаба	не постоји *
Груба кора престаје:		високо		средње високо	ниско *
Структура коре:		врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка
Карактеристике плодоношења:		слабо	добро	врло добро	одлично *

Табела 58. Фенотипске карактеристике плус стабла број 4

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II*	III	IV	
Инсерција грана:		<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра*	одлична	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јак	врло јак	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јак	средња	слаба	не постоји *	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Груба кора престаје:	високо	средње високо	ниско *
Структура коре:	врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста* глатка
Карактеристике плодоношења:	слабо	добро	врло добро одлично *

Табела 59. Фенотипске карактеристике плус стабла број 5

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II	III*	IV	
Инсерција грана:		<60 ⁰		60- 90 ⁰ *		>90 ⁰
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јако	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јака	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:		високо		средње високо		ниско *
Структура коре:		врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:		слабо	добро	врло добро	одлично *	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Табела 60. Фенотипске карактеристике плус стабла број 6

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II*	III	IV	
Инсерција грана:		<60°		60- 90° *	>90°	
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра*	одлична	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јакe	врло јакe	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јакo	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јака	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:		високо		средње високо	ниско *	
Структура коре:		врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:		слабо	добро	врло добро	одлично *	

Табела 61. Фенотипске карактеристике плус стабла број 7

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II*	III	IV	
Инсерција грана:		<60°		60- 90° *	>90°	
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *
Усуканост:		јак	средња	слаба	не постоји *
Груба кора престаје:		високо		средње високо	ниско *
Структура коре:		врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка
Карактеристике плодоношења:		слабо	добро	врло добро	одлично *

Табела 62. Фенотипске карактеристике плус стабла број 8

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II	III*	IV	
Инсерција грана:		<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра*	одлична	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јак	врло јак	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јак	средња	слаба	не постоји *	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Груба кора престаје:	високо		средње високо		ниско *	
Структура коре:	врло испуцала		слабо испуцала		љуспаста*	
Карактеристике плодоношења:	слабо		добро		врло добро	
					одлично *	

Табела 63. Фенотипске карактеристике плус стабла број 9

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II*	III	IV	
Инсерција грана:		<60 ⁰		60- 90 ⁰ *		>90 ⁰
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јако	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јака	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:		високо		средње високо		ниско *
Структура коре:		врло испучала	слабо испучала	љуспаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:		слабо	добро	врло добро	одлично *	

Табела 64. Фенотипске карактеристике плус стабла број 10

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II	III*	IV	
Инсерција грана:	<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:	ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:	танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке	
Међусобна удаљеност пршљенова:	0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:	јак	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:	јака	средња	слаба	не постоји *	
Груба кора престаје:	високо		средње високо	ниско *	
Структура коре:	врло испуцала	слабо испуцала	љускаста*	глатка	
Карактеристике плодоношења:	слабо	добро	врло добро	одлично *	

Табела 65. Фенотипске карактеристике плус стабла број 11

Класа узраста:	I*	II	III	IV	V
Облик круне:	гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:	I	II*	III	IV	
Инсерција грана:	<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:	слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:	слаба	добра	врло добра*	одлична	
Ракљавост:	ниска	средње висока	висока	не постоји *	

Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже

Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јаке	врло јаке
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *
Усуканост:		јак	средња	слаба	не постоји *
Груба кора престаје:		високо		средње високо	ниско *
Структура коре:		врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка
Карактеристике плодоношења:		слабо	добро	врло добро	одлично *

Табела 66. Фенотипске карактеристике плус стабла број 12

Класа узраста:		I*	II	III	IV	V
Облик круне:		гнездаст	купаст	најлоидан*	вретенаст	
Дужина круне:		I	II*	III	IV	
Инсерција грана:		<60°		60- 90° *		>90°
Пунодрвност:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Правност дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Ракљавост:		ниска	средње висока	висока	не постоји *	
Дебљина грана:		танке	средње дебеле*	јак	врло јак	
Међусобна удаљеност пршљенова:		0,2m	0,4m	0,6m	0,8m	
Чистоћа дебла:		слаба	добра	врло добра	одлична*	
Оштећења:	стабло	S ₀ *	S ₁	S ₂	S ₃	
	крошња	K ₀ *	K ₁	K ₂	K ₃	
Присуство болести:		јак	средње	умерено	не постоји *	
Усуканост:		јак	средња	слаба	не постоји *	

Груба кора престаје:	високо	средње високо	ниско *	
Структура коре:	врло испуцала	слабо испуцала	љуспаста*	глатка
Карактеристике плодоношења:	слабо	добро	врло добро	одлично *

4. Анализа морфометријских особина плода и семена и утврђивање квалитета семена

На сакупљеном уроду у лабораторијским условима извршена је анализа морфометријских особине плода и семена, а по стандардизованим методама утврђен је квалитет семена. Урод је сакупљен са 13 селектованих плус стабала у ГЈ Грачац, одељење 39 б, 43 б и 12 селектованих плус стабала у КО Божетићи, КП 2253. У ГЈ Рудник I, одељење 54 а и ГЈ Петинска река, одељење 47 е урод је био слаб, па је сакупљање извршено само са селектованих плус стабала која су плодоносила. У ГЈ Рудник I, одељење 54 а урод је сакупљен са четири плус стабла. У ГЈ Петинска река, одељење 47 е урод је сакупљен са четири плус стабла.

Резултати анализе квалитета семена 33 плус стабла горског јавора из четири популације приказани су у табели 67. На основу добијених резултата може се констатовати да је пунозрност семена висока и да се креће у распону од 91% (плус стабла 4 ГЈ Рудник I, одељење 54 а; плус стабала 2 и 3 ГЈ Петинска река, одељење 47 е) до 100% (плус стабала 2 и 10 КО Божетићи, КП 2253). Ентомолошки напад је релативно мали и креће се од 0 % до 9 %. Клијавост семена се може сматрати релативно високом, креће се од 61% (плус стабло 2 ГЈ Петинска река, одељење 47 е) до 96% (плус стабло 2 КО Божетићи, КП 2253). Највећа апсолутна маса семена од 112,3 g измерена је код плус стабла 5 ГЈ Грачац, одељење 43 б и плус стабла 1 КО Божетићи, КП 2253, а најмања 88,7 g код плус стабла 4 ГЈ Рудник I, одељење 54 а. Здравствено стање семена задовољава услове стандарда о квалитету и здравственом стању шумског семена.

Табела 67. Параметри квалитета семена

Популација	Плус стабло	Пунозрност (%)	Ентомолошки напад (%)	Клијавост семена (%)	Апсолутна маса (g)
ГЈ Рудник I, одељење 54 а	1	93	2	67	92,2
	2	92	3	71	96,4
	3	96	1	69	92,3
	4	91	3	62	88,7
ГЈ Грачац, одељење 39 б	1	99	0	75	99,1
	2	97	0	78	98,4
	3	95	1	76	92,1
	4	97	0	81	107,3
	5	94	0	84	104,5
	6	92	1	89	101,2
ГЈ Грачац, одељење 43 б	1	95	0	91	99,5
	2	98	0	90	111,1
	3	92	1	79	107,2
	4	95	0	85	105,3
	5	98	0	88	112,3
	6	93	1	90	102,1
	7	94	0	89	104,2
ГЈ Петинска река, одељење 47 е	1	92	2	77	99,1
	2	91	1	61	92,3
	3	91	2	62	97,2
	4	87	2	66	89,4
КО Божетићи, КП 2253	1	99	0	91	112,3
	2	100	0	96	105,2
	3	98	0	88	107,1
	4	97	0	90	98,3
	5	99	0	87	104,2
	6	99	0	85	112,7
	7	96	0	88	101,1
	8	97	0	92	111,7
	9	97	0	91	103,1
	10	100	0	92	105,2
	11	99	0	93	96,9
	12	98	0	92	99,2

Табела 68. Морфометријске особине плода и семена

Популација	Плус стабло	Параметар	Средња вредност	Min.	Max.
ГЈ Рудник I, одељење 54 а	1	дужина плода (mm)	45,3	36,2	48,4
		ширина плода (mm)	13,7	11,3	17,2
		дебљина семена (mm)	5,2	4,7	6,4
	2	дужина плода (mm)	47,1	40,1	52,4
		ширина плода (mm)	16,1	13,7	18,2
		дебљина семена (mm)	5,7	3,1	6,8
	3	дужина плода (mm)	47,1	39,1	51,4
		ширина плода (mm)	16,2	14,1	18,2
		дебљина семена (mm)	6,1	3,4	7,2
	4	дужина плода (mm)	42,1	35,1	47,4
		ширина плода (mm)	12,3	10,3	15,6
		дебљина семена (mm)	4,8	2,8	5,9
ГЈ Грачац, одељење 39 б	1	дужина плода (mm)	39,1	33,1	46,2
		ширина плода (mm)	14,8	11,2	16,3
		дебљина семена (mm)	6,2	3,9	7,1
	2	дужина плода (mm)	47,2	44,2	54,2
		ширина плода (mm)	16,3	12,3	18,4
		дебљина семена (mm)	6,7	4,1	8,2
	3	дужина плода (mm)	48,5	41,2	52,3
		ширина плода (mm)	16,2	11,7	17,4
		дебљина семена (mm)	6,1	3,6	7,1
	4	дужина плода (mm)	42,3	39,2	48,1
		ширина плода (mm)	16,8	14,3	17,2
		дебљина семена (mm)	5,9	3,9	6,4
	5	дужина плода (mm)	37,1	33,2	42,1
		ширина плода (mm)	15,4	12,3	16,9
		дебљина семена (mm)	6,3	4,3	7,4
	6	дужина плода (mm)	48,1	39,2	51,4
		ширина плода (mm)	17,2	14,2	18,3
		дебљина семена (mm)	7,2	4,2	8,3
ГЈ Грачац, одељење 43 б	1	дужина плода (mm)	49,2	39,2	51,4
		ширина плода (mm)	17,1	12,3	18,5
		дебљина семена (mm)	7,1	5,2	7,9
	2	дужина плода (mm)	38,3	33,6	45,2
		ширина плода (mm)	13,5	9,7	16,6
		дебљина семена (mm)	4,9	2,6	7,9

	3	дужина плода (mm)	44,1	36,5	49,3
		ширина плода (mm)	13,5	10,3	16,2
		дебљина семена (mm)	5,1	3,2	6,5
	4	дужина плода (mm)	42,3	36,4	47,1
		ширина плода (mm)	16,2	11,3	18,5
		дебљина семена (mm)	6,2	3,9	7,5
	5	дужина плода (mm)	38,9	31,2	44,5
		ширина плода (mm)	16,4	12,3	16,9
		дебљина семена (mm)	4,3	3,1	6,2
	6	дужина плода (mm)	42,1	35,1	46,7
		ширина плода (mm)	15,3	12,3	17,5
		дебљина семена (mm)	5,2	4,1	7,4
ГЈ Петинска река, одељење 47 е	1	дужина плода (mm)	46,6	36,2	51,4
		ширина плода (mm)	16,4	12,4	18,6
		дебљина семена (mm)	6,1	3,5	7,2
	2	дужина плода (mm)	37,2	33,1	42,5
		ширина плода (mm)	14,1	9,7	16,2
		дебљина семена (mm)	4,3	3,1	5,4
	3	дужина плода (mm)	36,2	30,1	39,8
		ширина плода (mm)	11,1	8,2	14,7
		дебљина семена (mm)	4,1	2,9	6,1
	4	дужина плода (mm)	41,2	34,8	46,1
		ширина плода (mm)	12,3	9,8	14,8
		дебљина семена (mm)	4,6	3,4	7,2
КО Божетићи, КП 2253	1	дужина плода (mm)	40,2	35,1	47,1
		ширина плода (mm)	13,3	9,8	17,2
		дебљина семена (mm)	5,1	3,5	7,4
	2	дужина плода (mm)	48,2	41,1	51,2
		ширина плода (mm)	16,1	12,3	17,0
		дебљина семена (mm)	6,1	3,8	7,7
	3	дужина плода (mm)	45,2	39,1	49,1
		ширина плода (mm)	15,2	11,2	16,5
		дебљина семена (mm)	5,5	4,7	6,2
	4	дужина плода (mm)	45,2	40,2	47,1
		ширина плода (mm)	16,3	11,3	16,9
		дебљина семена (mm)	6,3	4,2	7,6
	5	дужина плода (mm)	42,3	38,7	46,3
		ширина плода (mm)	14,7	11,1	16,4
		дебљина семена (mm)	5,9	3,8	6,8
	6	дужина плода (mm)	44,6	37,1	47,5
		ширина плода (mm)	15,5	10,3	16,1
		дебљина семена (mm)	5,1	3,3	6,9
	6	дужина плода (mm)	42,3	37,4	45,1

		ширина плода (mm)	14,1	11,1	15,7
		дебљина семена (mm)	4,9	3,2	5,8
	7	дужина плода (mm)	44,6	41,2	46,3
		ширина плода (mm)	15,9	12,3	16,1
		дебљина семена (mm)	5,7	3,2	6,8
	8	дужина плода (mm)	45,5	37,4	46,9
		ширина плода (mm)	16,2	12,3	17,5
		дебљина семена (mm)	5,7	4,2	6,3
	9	дужина плода (mm)	43,5	41,3	48,5
		ширина плода (mm)	15,6	14,2	16,9
		дебљина семена (mm)	5,2	4,1	6,9
	10	дужина плода (mm)	42,1	37,5	45,6
		ширина плода (mm)	13,7	11,1	15,5
		дебљина семена (mm)	4,9	3,2	5,8
	11	дужина плода (mm)	43,3	34,2	46,2
		ширина плода (mm)	13,8	11,2	14,9
		дебљина семена (mm)	5,2	2,9	6,2
	12	дужина плода (mm)	43,6	39,5	45,1
		ширина плода (mm)	14,9	11,5	16,2
		дебљина семена (mm)	5,7	3,5	6,4

Резултати морфометријских карактеристика плодова и семена приказани су у табели 68. На основу приказаних резултата може се констатовати да се средња вредност дужине плода креће у распону од 36,2 (плус стабло 2 ГЈ Петинска река, одељење 47 е) до 49,2 mm (плус стабло 1 ГЈ Грачац, одељење 43 б). Највећа вредност дужине плода (54,2 mm) измерена је код плус стабла 2 ГЈ Грачац, одељење 39 б, а најмања (30,1 mm) код плус стабла 2 ГЈ Петинска река, одељење 47 е.

Ширина плода се креће у распону од 11,1 mm (плус стабло 2 ГЈ Петинска река, одељење 47 е) до 17,2 (плус стабло 6 ГЈ Грачац, одељење 39 б). Највећа вредност ширине плода (18,6 mm) измерена је код плус стабла 7 ГЈ Грачац, одељење 43 б, а најмања (8,2 mm) код плус стабла 2 ГЈ Петинска река, одељење 47 е.

Дебљина семена се креће у распону од 4,1 mm (плус стабло 2 ГЈ Петинска река, одељење 47 е) до 7,2 (плус стабло 6 ГЈ Грачац, одељење 39 б). Највећа вредност ширине семена (8,3 mm) измерена је код плус стабла 4 ГЈ Грачац, одељење 39 б, а најмања (2,8 mm) код плус стабла 2 ГЈ Рудник I, одељење 47 е.

На основу обављених анализа квалитета и здравственог стања семена може се закључити да селекционисаних плус стабла представљају добар извор репроматеријала за оснивање семенске плантаже горског јавора. Морфометријске карактеристике плодова и семена, које су више од просечних вредности према литературним подацима, могу послужити као основа за производњу квалитетних садница.

Селекционисана 54 плус стабла из четири популације са оптималним еколошким условима за истраживану врсту, су добра полазна основа за подизање семенске плантаже горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) која би у будућности обезбедила производњу довољне количене квалитетног семена. Селекционисана плус стабла испуњавају услове за упис у Регистар селекционисаних семенских објеката и могу се користити за производњу семена у категорији селекционисано.

Све планиране активности на реализацији пројекта у потпуности су извршене и није било никаквог одступања од плана рада.

Руководилац пројекта:

(М.П.)

Директор:

Др Владан Поповић

Научни сарадник

Др Љубинко Ракоњац

Научни саветник