

105.

Na osnovu čl. 11 stav 3 i 12 stav 4 Zakona o reproduktivnom materijalu šumskog drveća ("Službeni list RCG", broj 37/07), Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, donijelo je

PRAVILNIK

O PRIZNAVANJU SJEMENSKOG OBJEKTA ZA PROIZVODNJU REPRODUKTIVNOG MATERIJALA ŠUMSKOG DRVEĆA

("Službeni list Crne Gore", br. 013/10 od 12.03.2010)

Član 1

Ovim pravilnikom propisuje se sadržaj zahtjeva, uslovi, način i postupak priznavanja sjemenskog objekta za proizvodnju reproduktivnog materijala šumskog drveća, sadržaj i način izrade i objavljivanja liste sjemenskih objekata i bliži uslovi koje moraju ispunjavati ovlašćena institucija i komisija za vršenje stručnih poslova priznavanja sjemenskih objekata.

Član 2

Postupak priznavanja sjemenskog objekta za proizvodnju reproduktivnog materijala šumskog drveća, pokreće se zahtjevom za priznavanje sjemenskog objekta vlasnika, odnosno korisnika sjemenskog objekta.

Član 3

Zahtjev za priznavanje sjemenskog objekta podnosi se organu uprave nadležnom za gazdovanje šumama (u daljem tekstu: nadležni organ uprave), i to:

- za proizvodnju reproduktivnog materijala poznatog porijekla, na Obrascu 1;
- za proizvodnju odabranog i kvalifikovanog reproduktivnog materijala, na Obrascu 2;
- za proizvodnju testiranog (sortnog) reproduktivnog materijala na Obrascu 3.

Obrasci iz stava 1 ovog člana, odštampani su uz ovaj pravilnik i čine njegov sastavni dio.

Član 4

Zahtjev za priznavanje sjemenskog objekta za proizvodnju reproduktivnog materijala poznatog porijekla, sadrži podatke o vrsti sjemenskog objekta (izvor sjemena), vrsti drveća (narodni i naučni naziv), porijeklu sjemenskog objekta (autohtono, neautohtono ili nepoznato), regionu provenijencije, nadmorskoj visini, naziv gazdinske jedinice, broj odjeljenja, odsjek, lokalni naziv, katastarsku opštinu, broj katastarske parcele i površinu.

Član 5

Zahtjev za priznavanje sjemenskog objekta za proizvodnju odabranog i kvalifikovanog reproduktivnog materijala sadrži podatke o vrsti sjemenskog objekta (sjemenska sastojina, sjemenska plantaža, roditeljska stabla, klon ili smješa klonova), vrsti drveća (narodni i naučni naziv), porijeklu sjemenskog objekta (autohtono, neautohtono ili nepoznato), regionu provenijencije, osnovne topografske i ekološke karakteristike sjemenskog objekta, izvršenom bonitiranju određenih spoljašnjih fenotipskih karakteristika sjemenskog objekta značajnih sa šumsko-uzgojnog i ekonomskog stanovišta, izdvojenim "plus" stablima i predlog mjera koje je potrebno sprovesti u sjemenskom objektu radi njegovog priznavanja.

Uz zahtjev za priznavanje sjemenske plantaže, podnosi se i projekat o njenom osnivanju, koji sadrži podatke o načinu osnivanja sa kartografskim prikazom, porijeklu polaznog materijala, broju genotipova upotrijebljenih za osnivanje i druge neophodne podatke.

Član 6

Zahtjev za priznavanje sjemenskog objekta za proizvodnju testiranog (sortnog) reproduktivnog materijala, sadrži opšte podatke o sjemenskom objektu i podatke o testiranju i osobinama testiranog materijala.

Uz zahtjev za priznavanje sjemenskog objekta za proizvodnju testiranog reproduktivnog materijala, podnosilac zahtjeva dostavlja nadležnom organu uprave dokumentaciju koja sadrži sljedeće podatke o sjemenskom objektu:

- vrsti,

- porijeklu,
- izolovanosti od oprašivanja,
- starosti stabala,
- klimi, vrsti zemljišta i geološkoj podlozi,
- načinu osnivanja, gazdovanja i prethodnom korišćenju,
- eventualnim biotskim i abiotskim oštećenjima,
- rezultatima - vrijednostima osobine zbog koje se vrši testiranje u vrijeme podnošenja zahtjeva.

Podnosilac zahtjeva iz stava 1 ovog člana, dostavlja nadležnom organu uprave i reproduktivni materijal u količini koja je potrebna za testiranje.

Član 7

Za sjemenski objekat za proizvodnju reproduktivnog materijala poznatog porijekla, priznaće se izvor sjemena, ako:

- 1) se nalazi unutar regiona provinijencije;
- 2) je poznata lokacija (gazdinska jedinica, odjeljenje, odsjek, odnosno katastarska opština i katastarska parcela) i nadmorska visina na kojoj se nalazi izvor sjemena;
- 3) je utvrđeno porijeklo izvora sjemena:
 - a) autohtono ili neautohtono, ili nepoznato porijeklo;
 - b) samoniklo ili nesamoniklo, ili nepoznato porijeklo.

Autohtono porijeklo, u smislu stava 1 ovog člana, podrazumijeva da su stabla, grupa stabala, odnosno sastojina, kontinuirano obnavljani prirodnim putem ili su nastali vještački od reproduktivnog materijala, sakupljenog u istoj sastojini ili u autohtonoj sastojini iz neposredne blizine.

Član 8

Za sjemenski objekat za proizvodnju odabranog reproduktivnog materijala priznaće se sjemenska sastojina, ako se utvrdi da:

- je sastojina autohtonog, neautohtonog ili nepoznatog porijekla;
- je za sastojinu neautohtonog porijekla navedeno odakle potiče reproduktivni materijal od koga je osnovana;
- je sastojina izolovana, odnosno dovoljno udaljena od ostalih sastojina iste vrste ili sastojina srodnih vrsta ili varijeteta, tako da je onemogućeno neželjeno oprašivanje, naročito tamo gdje je sastojina autohtonog porijekla okružena sastojinama neautohtonog ili nepoznatog porijekla;
- je sastojina sačinjena od jedne ili više grupa stabala, koja su ravnomjerno raspoređena i za uslove terena dovoljno brojna, čime se obezbjeđuje odgovarajuće međusobno oprašivanje;
- sastojinu čine stabla takve starosti ili razvojnog stadijuma sa određenim fenotipskim karakteristikama, koje su uslov za njeno priznavanje;
- sastojina sadrži ujednačene morfološke osobine stabala;
- je izvršeno uklanjanje stabala neželjenih vrsta i osobina;
- je sastojina prilagođena preovlađujućim ekološkim uslovima regiona provenijencije kome pripada;
- su stabla sastojine dobrog zdravstvenog stanja, odnosno otporna na napade štetnih organizama i na ekstremne klimatske i mikroklimatske uslove, izuzev na štetu izazvanu zagađenjem na mjestu gdje ono raste;
- je proizvodnja drvne zapremine veća od uobičajene u sličnim ekološkim uslovima, kao i uslovima gazdovanja;
- je drvna zapremina dobrog kvaliteta, najveći broj stabala u sastojini izrazito dobrih morfoloških osobina: pravosti i oblosti debla, pravilno oblikovane krošnje odgovarajuće veličine u odnosu na stablo i dobrog prirodnog čišćenja od grana;
- sastojina sadrži mali procenat račvastih i usukanih stabala;
- su u sastojini izdvojena i vidno obilježena "plus" stabla.

Član 9

Za sjemenski objekat za proizvodnju kvalifikovanog reproduktivnog materijala priznaće se:

- 1) sjemenska plantaža, ako:

- sadrži podatke o tipu plantaže (generativna - vegetativna), vrsti drveća od koje je osnovana, cilj osnivanja, šemu rasporeda stabala u prostoru i ako je izolovana od istih ili srodnih vrsta ili varijeteta;
- su klonovi ili familije od kojih je plantaža osnovana, odabrani na osnovu njihovih spoljašnjih osobina, a naročito ispunjenosti uslova iz člana 8 stav 1 al. 5, 8, 9, 10, 11 i 12 ovog pravilnika;
- su klonovi ili familije od kojih je plantaža osnovana, sađeni prema šemi, tako da mogu biti identifikovani na terenu;
- su dostavljeni kriterijumi i dokazi o izvršenim selektivnim proredama;
- se plantažom gazduje i sjeme proizvodi tako da su ostvareni ciljevi njenog osnivanja;
- je verifikacionim testom utvrđen procenat hibrida u reproduktivnom materijalu, kada je sjemenska plantaža namijenjena za proizvodnju hibrida.

2) roditeljska stabla, ako:

- su stabla odabrana na osnovu njihovih spoljašnjih osobina, a naročito ispunjenosti uslova iz člana 8 stav 1 al. 5, 8, 9, 10, 11 i 12 ovog pravilnika ili su odabrana zbog mogućnosti njihovog ukrštanja;
- su utvrđeni ciljevi, šema ukrštanja i sistem oprašivanja, komponente (klonovi, familije), izolovanost i lokacija;
- su utvrđeni identitet, broj i proporcija učešća roditeljskih stabala u smjesi;
- je verifikacionim testom utvrđen procenat hibrida u reproduktivnom materijalu, kada su roditeljska stabla namijenjena za proizvodnju hibrida.

3) klon, ako:

- se utvrdi da posjeduje morfološke i fenotipske osobine zbog kojih je priznat i registrovan kao klon;
- je utvrđena vrijednost klona dokazana iskustveno ili u ogledima;
- je matična biljka (orteta) odabrana za proizvodnju klona zbog njenih istaknutih osobina, kao i ispunjenosti uslova iz člana 8 stav 1 al. 5, 8, 9, 10, 11 i 12 ovog pravilnika.

4) smješa klonova, ako:

- ispunjava uslove iz stava 1 tačke 3 ovog člana;
- su utvrđeni identitet, broj i proporcija učešća klonova u smješi klonova, metod selekcije i sjemenski objekat za proizvodnju klona;
- sadrži dovoljan broj jedinki da obezbjeđuje genetski diverzitet.

Prilikom utvrđivanja ispunjenosti uslova za priznavanje klona, može se utvrditi najveći mogući broj individua (rameta) jednog klona koje će se proizvesti ili period vremena (broj godina), u kome će se proizvoditi reproduktivni materijal od jednog klona.

Prilikom utvrđivanja ispunjenosti uslova za priznavanje smješe klonova, može se utvrditi najveći mogući broj individua (rameta) jedne smješe klonova, koje će se proizvesti ili period vremena (broj godina) u kome će se proizvoditi reproduktivni materijal iz te smješe klonova.

Član 10

Materijal za proizvodnju testiranog (sortnog) reproduktivnog materijala priznaće se kao sjemenski objekat ako:

- ispunjava uslove iz člana 8, odnosno člana 9 ovog pravilnika;
- je zbog osobina značajnih za šumarstvo (zapreminski prirast, otpornost na ekonomski značajne biljne bolesti i štetočine, adaptiranost na uslove sredine, kvalitet drveta i dr.) ocijenjen kao najbolji u uporednim testovima ili genetskom ocjenom djelova sjemenskog objekta (testiranjem).

Član 11

Ako je najbolja vrijednost testiranog (sortnog) reproduktivnog materijala, utvrđena u odnosu na samo jednu osobinu značajnu za šumarstvo, još najmanje dvije osobine značajne za šumarstvo, moraju imati najmanje prosječne vrijednosti za te osobine (u daljem tekstu: standard).

Pod standardom, u smislu ovog pravilnika, podrazumijeva se odabran ili testiran reproduktivni materijal sjemenskog objekta čija je za šumarstvo bitna osobina, zbog koje se vrši testiranje, naročito izražena i poznata u dužem vremenskom periodu, u području u kome se testiranje vrši.

Za testiranje vještačkih hibrida, standard iz stava 2 ovog člana predstavljaju oba roditeljska stabla.

Izuzetno od odredbe stava 1 ovog člana, izjednačenost prosječnih vrijednosti najmanje dvije osobine testiranog materijala nije neophodna, ako je osobina zbog koje se vrši testiranje polaznog materijala suštinska za preživljavanje u ekstremnim ekološkim uslovima.

Član 12

Testiranje reproduktivnog materijala vrši se u oglednim poljima na najmanje tri lokaliteta, metodom slučajnog uzorka.

U zavisnosti od ujednačenosti stanišnih uslova, očekivanih različitosti u rezultatima i drugih parametara, ogledno polje se sastoji od najmanje onoliko parcela koliko je potrebno da bi dobijeni rezultati imali statističku vrijednost, s tim što broj parcela ne može biti manji od tri.

Broj biljaka na svakoj parceli mora biti dovoljan da obezbijedi ocjenu osobine zbog koje se testiranje vrši.

Član 13

Testiranje se na svim oglednim poljima vrši u odnosu na iste standarde.

Izuzetno od stava 1 ovog člana, testiranje na oglednim poljima se može vršiti u odnosu na različite standarde, uz odobrenje nadležnog organa uprave.

Odobrenje iz stava 2 ovog člana podrazumijeva zamjenu standarda vrstom najbližijom standardu u osobini koja se ispituje, a na osnovu predloga podnosioca zahtjeva za testiranjem reproduktivnog materijala.

Član 14

Reproduktivni materijal sjemenskog objekta za koji je podniet zahtjev za priznavanje i reproduktivni materijal standarda moraju ispunjavati sljedeće uslove:

- da u potpunosti reprezentuju sjemenski objekat od koga su proizvedeni;
- da u pogledu zdravstvenog stanja ispunjavaju uslove utvrđene propisima koji se odnose na zaštitu bilja od bolesti i štetočina;
- da su iste starosti i kvaliteta;
- da su na isti način i u isto vrijeme sijani, odnosno sađeni, i na isti način tretirani u toku testiranja.

Sjeme od koga se proizvodi reproduktivni materijal iz stava 1 ovog člana, sakuplja se u godini punog uroda, na način koji obezbjeđuje reprezentativnost sjemenskog objekta osim u slučaju vještačkog oprašivanja. Vegetativni reproduktivni materijal koji se testira treba da potiče od jedne individue.

Član 15

Rezultati testiranja predstavljaju se numerički i obrađuju primjenom međunarodno priznatih statističkih metoda, za svaku ispitivanu osobinu.

Visinski i debljinski prirast određuju se na kraju prve i posljednje godine ispitivanja, a zapreminski prirast na kraju vegetacije posljednje godine ispitivanja. Zapreminski prirast se određuje analizom srednjeg stabla iz svakog ponavljanja.

Član 16

Rezultati dobijeni u vrijeme ocjenjivanja osobine zbog koje se vrši testiranje se provjeravaju, o čemu se sačinjava zapisnik.

Na osnovu rezultata testiranja, komisija ovlašćena od strane nadležnog organa uprave (u daljem tekstu: komisija) ocjenjuje da li su ispunjeni uslovi za priznavanje sjemenskog objekta za proizvodnju testiranog materijala.

Član 17

Poslije priznavanja sjemenskog objekta, rezultati testiranja za svaku ispitivanu osobinu, podaci o primijenjenoj metodologiji testiranja, mogućim ograničenjima u korišćenju testiranog reproduktivnog materijala, kao i o području u kome se preporučuje njegovo korišćenje objavljuju se na internet stranici nadležnog organa uprave.

Član 18

Sjemenska plantaža, roditeljska stabla, klon i smješa klonova mogu biti priznati kao sjemenski objekat za proizvodnju testiranog reproduktivnog materijala na osnovu genetske ocjene njihovih djelova.

Sprovođenje postupka genetske ocjene djelova sjemenskog objekta obezbjeđuje nadležni organ uprave.

Član 19

Vlasnik, odnosno korisnik sjemenskog objekta dostavlja nadležnom organu uprave dokumentaciju o identitetu, porijeklu i šemi ukrštanja koja je primijenjena za proizvodnju reproduktivnog materijala koji se ocjenjuje.

Član 20

Genetska ocjena djelova sjemenskog objekta vrši se:

- ispitivanjem genetskih osobina od njih dobijenog reproduktivnog materijala, i
- testiranjem na najmanje dvije lokacije, pri čemu ekološki uslovi najmanje jedne lokacije moraju odgovarati uslovima u kojima će se reproduktivni materijal najčešće upotrebljavati.

Član 21

Genetska ocjena superiornosti vrši se u odnosu na jednu ili više osobina referentne populacije, pri čemu se utvrđuje i da li je bilo koja značajna osobina reproduktivnog materijala koji se ocjenjuje inferiorna u odnosu na referentnu populaciju.

Član 22

Genetski modifikovan sjemenski objekat i sjemenski objekat za proizvodnju testiranog reproduktivnog materijala privremeno će se upisati u registar, ako rezultati testiranja pokazu superiornost tog reproduktivnog materijala u odnosu na standard, u osobini koja se ocjenjuje testiranjem.

Superiornost privremeno upisanog sjemenskog objekta u registar ponovo se dokazuje u periodu do 10 godina.

Član 23

Ukoliko su osobine reproduktivnog materijala koje se testiraju u rasadniku, stakleniku ili laboratoriji ujednačene u dužem vremenskom periodu i kasnije kao takve izražene u razvojnim fazama tog materijala u šumi, sjemenski objekti za proizvodnju testiranog reproduktivnog materijala mogu se privremeno priznati na osnovu tih rezultata (u daljem tekstu: rani testovi).

Član 24

Stručne poslove priznavanja sjemenskog objekta za proizvodnju reproduktivnog materijala poznatog porijekla i odabranog reproduktivnog materijala, vrši institucija ili drugo pravno lice koje ovlasti nadležni organ uprave (u daljem tekstu: ovlašćena institucija). Stručne poslove priznavanja sjemenskog objekta za proizvodnju kvalifikovanog i testiranog reproduktivnog materijala vrši komisija.

Član 25

Ovlašćena institucija, odnosno komisija, u vrijeme vegetacije, na zahtjev za priznavanje sjemenskog objekta vlasnika, odnosno korisnika sjemenskog objekta, vrši provjeru tačnosti podataka iz zahtjeva, pravilnost izbora predloženog sjemenskog objekta, izvršenog bonitiranja određenih spoljnih fenotipskih karakteristika, predloženih uzgojno meliorativnih mjera i utvrđuje načine i rokove njihovog sprovođenja.

O izvršenim radnjama iz stava 1 ovog člana, ovlašćena institucija, odnosno komisija, sačinjava zapisnik na Obrascu 4, koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni dio.

Ovlašćena institucija, odnosno komisija, zapisnik iz stava 2 ovog člana, sa stručnim mišljenjem o ispunjenosti uslova za priznavanje sjemenskih objekata iz čl. 7 i 8, odnosno člana 9 ovog pravilnika, dostavlja organu uprave nadležnom za donošenje rješenja o priznavanju sjemenskih objekata.

Član 26

Nadležni organ uprave, jednom godišnje objavljuje listu sjemenskih objekata za proizvodnju reproduktivnog materijala šumskog drveća, sa sljedećim podacima:

- vrsta drveća (narodni i naučni naziv);
- kategorija;
- namjena;
- vrsta sjemenskog objekta;
- registarski broj;

- identifikacioni kod za oblast provenijencije;
- lokalni naziv;
- za kategoriju "poznatog" i "odabranog" reproduktivnog materijala oblast provenijencije i raspon geografske širine i dužine;
- za kategoriju "kvalifikovan" i "testiran", tačna geografska pozicija gdje se sjemenski objekat nalazi;
- nadmorska visina ili raspon nadmorske visine;
- površina;
- porijeklo sjemenskog objekta (autohtono, neautohtono ili nepoznato);
- za kategoriju "testiran", da li je on genetski modifikovan.

Lista sjemenskih objekata izrađuje se u elektronskom obliku i objavljuje na internet stranici nadležnog organa uprave.

Član 27

Ovlašćena institucija mora da ispunjava sljedeće uslove:

- da je registrovana za obavljanje djelatnosti šumarstva;
- da ima u radnom odnosu najmanje jednog diplomiranog inženjera šumarstva sa najmanje tri godine radnog iskustva, na poslovima priznavanja sjemenskih objekata ili kontrole proizvodnje reproduktivnog materijala.

Član 28

Komisiju čine najmanje tri člana iz reda diplomiranih inženjera šumarstva i stručnjaka sa užom specijalizacijom iz oblasti šumarstva, sa najmanje tri godine radnog iskustva, na poslovima priznavanja sjemenskih objekata ili kontrole proizvodnje reproduktivnog materijala i položenim stručnim ispitom za rad u državnim organima.

Član 29

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

Broj: 322/10-0801-603

Podgorica, 5. marta 2010. godine

Ministar,

mr Milutin Simović, s.r.

Obrazac 1

Obrazac 1

(Naziv vlasnika/korisnika sjemenskog objekta)

(Sjedište i adresa)

Broj: _____

Datum: _____

(nadležni organ uprave)

(sjedište i adresa)

**ZAHTJEV
ZA PRIZNAVANJE SJEMENSKOG OBJEKTA
ZA PROIZVODNJU REPRODUKTIVNOG MATERIJALA
POZNATOG PORIJEKLA**

- N
e
s
e
n
j
e
1. Vrsta sjemenskog objekta (izvor sjemena): _____
 2. Vrsta drveća (narodni i naučni naziv): _____
 3. Porijeklo sjemenskog objekta (autohtono, neautohtono ili nepoznato): _____
 4. Region provenijencije: _____
 5. Nadmorska visina: _____ - _____ m
 6. Lokalni naziv: _____
 6. Naziv gazdinske jedinice: _____
 8. Broj odjeljenja: _____
 9. Odsjek: _____
 10. Površina: _____
 11. Katastarska opština: _____
 12. Broj kat. parcele: _____

M.P.

Podnosilac zahtjeva,

(Potpis vlasnika/korisnika sjemenskog objekta)

Obrazac 2

Obrazac 2

(Naziv vlasnika/korisnika sjemenskog objekta)

(Sjedište i adresa)

Broj: _____

Datum: _____

(nadležni organ uprave)

(sjedište i adresa)

**ZAHTJEV
ZA PRIZNAVANJE SJEMENSKOG OBJEKTA
ZA PROIZVODNJU ODABRANOG I KVALIFIKOVANOG REPRODUKTIVNOG
MATERIJALA**

1. Vrsta sjemenskog objekta (sjemenska sastojina, sjemenska plantaža, roditeljska stabla, klon ili smješa klonova): _____
2. Vrsta drveća (narodni i naučni naziv), odnosno naziv klona: _____
3. Region provenijencije: _____
4. Za smješu klonova, broj klonova u smješi: _____
5. Lokalni naziv: _____
6. Naziv gazdinske jedinice: _____
7. Broj odjeljenja: _____
8. Odsjek: _____
9. Površina: _____
10. Katastarska opština: _____
11. Broj kat.parcele: _____
12. ŠRT: _____
13. Geografske koordinate: širina _____ - _____
dužina _____ - _____
14. Nadmorska visina: _____ - _____
15. Nagib: _____
16. Ekspozicija: _____
17. Geološka podloga: _____
18. Tip zemljišta: _____
19. Tip šume ili fitocenoza: _____
20. Klimatski podaci:
 - a) temperatura:
 - ekstremni maksimum _____ °C
 - ekstremni minimum _____ °C
 - srednja godišnja za period 1.4.- 1.10. _____ °C
 - b) padavine:
 - suma godišnjih padavina: _____
 - suma padavina u vegetacionom periodu (1.04.- 1.10): _____
 - c) naziv, kota i udaljenost meteorološke stanice: _____

21. Opis sjemenskog objekta:

- a) porijeklo (autohtono, neautohtono, nepoznato): _____
 b) porijeklo neautohtonog sjemenskog objekta: _____
 c) uzgojni oblik sastojine (jednodobna–raznodobna): _____
 d) zastupljenost drugih vrsta (u %): _____
 e) sklop: _____
 f) starost stabala prijavljene vrste: od _____ do _____ god., preovlađuju stabla starosti _____ god.;
 g) stanje podmlatka prijavljene vrste: _____
 h) visina stabala prijavljene vrste: od _____ do _____ m, preovlađuju stabla visine _____ m;
 i) prečnik stabala prijavljene vrste: od _____ cm do _____ cm, preovlađuju stabla prečnika _____ cm.
22. Ocjena osnovnih karakteristika prijavljene vrste sa šumsko-uzgojnog i ekonomskog stanovišta (bonitiranje):

1) Oblik krošnje		Broj	Učešće	2) Dužina krošnje		Broj	Učešće	3) Inercija grana		dolje		gore	
Četinar	Lišćar	kom.	%			kom.	%			broj	učešće	broj	učešće
gnjezdast	širok			>1/2 H						kom.	%	kom.	%
kupast	okrugao			1/2 H				<60					
najlodian	kupast			1/3 H				60 - 90					
vretenast				1/4 H				> 90					

4) tip grana (kod smrče)		broj	učešće	5) Punodrvnost		broj	učešće	6) Pravost debla		broj	učešće
		kom.	%	tip		kom.	%	tip		kom.	%
češljast				slaba				slaba			
četkast				dobra				dobra			
pljosnat				vrlo dobra				vrlo dobra			
indiferentan				odlična				odlična			

7) Rakljivost		broj	učešće	8) Debljina grana		broj	učešće	9) Broj grana u pršljenu (čet.)		broj	učešće
		kom.	%	intenzitet		kom.	%	broj		kom.	%
nisko				vrlo jaka				4			
srednje visoko				jaka				5			
visoko				srednja				6			
ne postoji				tanka				7			

10) Medjusobna udaljenost pršljenova (čet.)		dolje		gore		11) Čistoća debla		broj	učešće	12) Oštećenja stabla		broj	učešće
		broj	učešće	broj	učešće					intenzitet		kom.	%
		kom.	%	kom.	%	intenzitet		kom.	%	intenzitet		kom.	%
0, 2m						slaba				jaka			
0, 4m						dobra				srednja			
0, 6m						vrlo dobra				umjerena			
0, 8m						odlična				ne postoji			

13) Bolest	broj	učešće	14) Usukanost debla	broj	učešće	15) Gruba kora prestaje	broj kom.	Učešće %
intenzitet	kom.	%	intenzitet	kom.	%			
jaka			jaka			visoko		
srednja			srednja			srednje visoko		
umjerena			slaba			nisko		
ne postoji			ne postoji			ne postoji		

16) Struktura kore	broj	učešće	17) Boja kore	broj	učešće	18) Plodonosenje	broj	učešće
opisno	kom.	%	varijanta	kom.	%	intenzitet	kom.	%
vrlo ispucala			crveno-smedja			pretjerano		
slabo ispucala			tamnosiva			slabo		
ljuspasta			svijetlo siva			dobro		
glatka			bijela			vrlo dobro		

23. Napomena o eventualnoj nižoj sistematskoj jedinici: _____

24. Predlog mjera koje treba sprovesti u objektu da bi se mogao priznati kao sjemenski objekat: _____

25. Broj "plus" stabala u sjemenskom objektu _____

26. Ostale napomene: _____

Obradu podataka izvršio:

M.P.

Podnosilac zahtjeva,

Prilog: Projekat o osnivanju

(Potpis vlasnika/korisnika sjemenskog objekta)

Obrazac 3

Obrazac 3

(Naziv vlasnika/korisnika sjemenskog objekta)

(Sjedište i adresa)

Broj: _____

Datum: _____

(nadležni organ uprave)

(sjedište i adresa)

**ZAHTJEV
ZA PRIZNAVANJE SJEMENSKOG OBJEKTA
ZA PROIZVODNJU TESTIRANOG (SORTNOG) REPRODUKTIVNOG MATERIJALA**

A) OPŠTI PODACI

1. Vrsta drveta.	N
2. Predloženo ime sorte	S P a
3. Cilj testiranja – osobine sjemenskog objekta zbog kojih se vrši testiranje.	C O P t
4. Vlasnik sjemenskog objekta.	r s
5. Ime oplemenjivača i saradnika po redu učešća u radu na stvaranju sorte	d o I..... % II..... % III..... % IV..... %
6. Predlog lokacije na kojima se može vršiti testiranje i njihova površina.	o I..... II..... III.....
7. Vrsta reproduktivnog materijala koji će se koristiti za testiranje; za sadnice navesti starost na početku testiranja.	
8. Da li je reproduktivni materijal od koga je osnovan sjemenski objekat zaštićen kao sorta u nekoj stranoj zemlji? Navesti u kojoj, ako jeste.	

B) PODACI O SJEMENSKOM OBJEKTU

1. Vrsta sjemenskog objekta (semenska sastojina, semenska plantaža, roditeljska stabla, klon ili smješa klonova).																
2. Porijeklo sjemenskog objekta .																
3. Starost stabala u vrijeme podnošenja zahtjeva.																
4. Drvna zapremina i zapreminski prirast (m ³ /ha).																
5. Pravnost debla.	<table> <tr> <th></th> <th>Broj stabala</th> <th>%</th> </tr> <tr> <td>Slaba</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Dobra</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Vrlo dobra</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Odlična</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>		Broj stabala	%	Slaba	Dobra	Vrlo dobra	Odlična
	Broj stabala	%														
Slaba														
Dobra														
Vrlo dobra														
Odlična														
6. Oblik kruna, dužina krune u odnosu na visinu (prosječne vrijednosti).																
7. Zdravstveno stanje.	<table> <tr><td>N</td></tr> <tr><td>e</td></tr> <tr><td>s</td></tr> <tr><td>p</td></tr> <tr><td>a</td></tr> </table>	N	e	s	p	a										
N																
e																
s																
p																
a																
8. Tip zemljišta i geološka podloga.	<table> <tr><td>c</td></tr> <tr><td>o</td></tr> <tr><td>m</td></tr> <tr><td>p</td></tr> <tr><td>u</td></tr> </table>	c	o	m	p	u										
c																
o																
m																
p																
u																
9. Klimatski podaci	<p>a) temperatura: u</p> <p>- ekstremni maksimum _____ °C</p> <p>- ekstremni minimum _____ °C</p> <p>- srednja godišnja za period 1.4.- 1.10. _____ °C</p> <p>b) padavine:</p> <p>- suma godišnjih padavina: _____</p> <p>- suma padavina u vegetacionom periodu: _____</p>															
10. Nadmorska visina.	<table> <tr><td>0</td></tr> <tr><td>2</td></tr> <tr><td>0</td></tr> </table>	0	2	0												
0																
2																
0																
11. Učestalost plodonošenja.	<table> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>0</td></tr> </table>	1	0													
1																
0																
12. Izolovanost od neželjenog oprašivanja.																
13. Način osnivanja, prethodno gazdovanje i korišćenje.																

C) DETALJNI PODACI O TESTIRANJU
(popunjava lice koje vrši testiranje)

1. Godina početka testiranja:	
2. Broj oglednih polja:	
3. Način osnivanja oglednih polja:	
4. Starost zasada u oglednim poljima:	
5. Broj parcela na oglednim poljima:	
6. Broj biljaka na parcelama:	
7. Izolovanost od neželjenog oprašivanja:	
8. Godina	OPIS RADOVA
20.....	N e s p a c o m p u t e r s d o c 2 0
20.....	
20.....	
20.....	
20.....	
20.....	
20.....	
20.....	
20.....	
20.....	
9. Posebne napomene:	

D) OSOBINE MATERIJALA TESTIRANOG U OGLEDIMA (SORTE)

(popuniti na kraju testiranja)

Osobine	Reproduktivnog materijala sjemenskog objekta koji se testira	Standarda I	Standarda II
1. Opšti izgled – morfološki opis.			
2. Biološke osobine (cvjetanje, listanje, pol i sl).			
3. Drvena zapremina, zapreminski prirast.			
4. Tehnička svojstva drвета.			
5. Adaptiranost na ekološke uslove (zemljišta, temperature, padavina i sl.)			
6. Osjetljivost prema biljnim bolestima i štetočinama (ocena 1-10, obrazložiti).	N e s p a		
7. Učestalost i obilnost uroda.	c o m		
8. Specifičnost sorte.	p u t		
9. Ostale informacije.	e r s d o o		

©
2
0
1
0

Preporuka oplemenjivača u kojim područjima koristiti reproduktivni materijal:

Eventualna ograničenja u korišćenju: _____

Obradu podataka izvršio: _____

Podnosilac zahtjeva,

(Potpis vlasnika/korisnika sjemenskog objekta)

M. P.

Obrazac 4

Obrazac 4

(naziv ovlaštene institucije/komisije)

(Sjedište i adresa)

Broj:

Datum:

ZAPISNIK

o izvršenom pregledu za priznavanje sjemenskog objekta

kod

(Naziv vlasnika/korisnika sjemenskog objekta)

iz	dana	god. sa početkom u	sati, u sjemenskom
----	------	--------------------	--------------------

objektu

na zahtjev	, broj	od	god.
------------	--------	----	------

Kontrolu izvršio/la:

na osnovu ovlašćenja nadležnog organa uprave broj: _____ od _____.

Odgovorno lice vlasnika /korisnika :

Pregledu prisustvuje: _____ - lice koje rukovodi
stručnim poslovima proizvodnje reproduktivnog materijala.

stručnim poslovima proizvodnje reproduktivnog materijala.

Pregledom je ustanovljeno sljedeće:

© 2011 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved.

PREDLOG OVLAŠĆENE INSTITUCIJE / KOMISIJE :

Sjemenski objekt, čije se priznavanje traži, MOŽE – NE MOŽE biti priznat kao sjemenski objekt za proizvodnju _____ reproduktivnog materijala šumskog drveća u smislu odredaba Zakona o reproduktivnom materijalu šumskog drveća («Službeni list RCG» broj 37/07) i Pravilnika o priznavanju sjemenskog objekta («Službeni list CG», broj _____) iz sljedećih razloga:

Zapisnik je pročitan prisutnom koji ima/nema primjedbi.

Pregled je završen u _____ časova. Ovaj zapisnik je sačinjen u tri istovjetna primjerka od kojih je jedan uručen prisutnom licu.

Potpis prisutnog lica

M.P.

Pregled izvršili: