



جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی
مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

فصلنامه پژوهشی
تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران

جلد ۱۳ شماره ۱ سال ۱۳۸۴

فهرست مطالب

- بررسی تنوع موجود میان ژنوتیپهای مختلف گل محمدی (*Rosa damascena* Mill.) از نظر ریشه‌زایی قلمه و رشد نهال در کردستان ۱
بایزید، یوسفی، سید رضا طبایی عقداانی و محمدحسن عصاره
- تکثیر درخت سفید پلت از طریق کشت تخمدان بالغ (*Populus caspica*) ۲۹
علی جعفری مفیدآبادی
- ریزازدیادی گونه کیکم (*Acer cinerascens*) از طریق کشت سرشاخه ۳۷
میترا امام
- بررسی اثر ژیرلیک اسید و سیتریک اسید بر درصد، سرعت جوانه‌زنی و شاخص بنیه بذرهای سریش تماشایی (*Eremurus spectabilis* M.B.) ۵۳
افسون رحمانپور، احمد مجد و فیروزه چلبیان
- بررسی شکستن خواب و جوانه‌زنی بذر *Astragalus siliquosus* ۶۷
حمیدرضا عیسوند، حسن مداح عارفی و رضا توکل افشاری
- بررسی روابط میان عملکرد بذر، عملکرد علوفه و اجزاء عملکرد در جمعیت‌های شبدر قرمز (*Trifolium pratense* L.) ۸۵
مهدی ضیایی نسب و علی اشرف جعفری
- تجزیه ژنتیکی عملکرد و کیفیت علوفه در والدین و خانواده‌های ناتنی (*Festuca arundinacea*) ۹۹
علی اشرف جعفری و شاهرخ جاورسینه

ISSN: 1735-0891

الله الرحمن الرحيم

- فصلنامه پژوهشی **تمقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران**.
- صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع ایران
- مدیر مسئول: عادل جلیلی (دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع)
- سردبیر: سیدرضا طبایی عقدایی (استادیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع)

.....

- هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

حسن ابراهیمزاده استاد، دانشگاه تهران	عبدالرضا باقری استاد، دانشگاه فردوسی مشهد	مختار جلالی جواران استادیار، دانشگاه تربیت مدرس
علیمحمد شکیب استادیار، مؤسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی	مسعود شیدایی استاد، دانشگاه شهید بهشتی	سیدرضا طبایی عقدایی استادیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع
محمدحسن عصاره استادیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	عباس قمری زارع استادیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	محمدرضا قنادها دانشیار، دانشگاه تهران
حسن مداح عارفی استادیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	محمدعلی ملبویی استادیار، مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی زیستی	حسین میرزایی ندوشن دانشیار، مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال
محبت علی نادری شهاب استادیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	علی وزوایی دانشیار، دانشگاه تهران	

مدیر اجرایی و داخلی: لیلا میرجانی، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع
ویراستار ادبی: هوشنگ فرخجسته
دبیر کمیته انتشارات مؤسسه: شاهرخ کریمی
تیراژ: ۱۵۰۰ جلد
صفحه آرا: فاطمه عباسپور
ناظر فنی: شاهرخ کریمی
لیتوگرافی، چاپ و صحافی: فرارنگ

.....

هیأت تحریریه، در رد، تلخیص و ویرایش مقالات مجاز می باشد.
مقالات ارسالی عودت داده نمی شود.
نقل مطالب و تصاویر نشریه با ذکر ماخذ بلامانع است.

.....

طریق اشتراک: تکمیل فرم اشتراک و ارسال آن به آدرس مجله.
نشانی: تهران، کیلومتر ۵ آزاد راه تهران - کرج، خروجی پیکان شهر، انتهای ۲۰ متری دوم، بلوار مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، فصلنامه پژوهشی **تمقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران**

صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، تلفن: ۰۵-۴۴۱۹۵۹۰۱، نمابر: ۴۴۱۹۵۹۰۷

پست الکترونیکی: ijrfpbgr@rifr-ac.ir

بهاء: ۱۸۰۰۰ ریال

خلاصه انگلیسی مقاله نای این مجله در سایت اینترنتی CABI Publishing به
آدرس زیر قرار گرفته است:
www.Cabi-Publishing.org

بسمه تعالی

راهنمای نگارش مقاله

رعایت دستورالعمل زیر در نگارش مقاله‌های ارسالی ضروری است.

- مقاله‌های اصیل (Original) پژوهشی در یکی از زمینه‌های تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران که برای نخستین بار منتشر می‌شود جهت چاپ در مجله مورد بررسی قرار خواهند گرفت.
- عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی، سمت و آدرس کامل نویسنده (گان) در یک صفحه جداگانه درج گردد.
- مقاله در کاغذ A4 تحت نرم‌افزار WORD، فونت لوتوس، سایز ۱۲، با حاشیه ۳ سانتیمتر از چهار طرف تایپ و در ۳ نسخه همراه با دیسکت یا از طریق پست الکترونیک ارسال شود.
- فاصله بین خطوط دو برابر در نظر گرفته شود.
- حد امکان از بکاربردن کلمات و اصطلاحات خارجی خودداری و در صورت نیاز با قید شماره به صورت پاورقی ارائه شود.
- جداول و اشکال باید رای عنوان گویا بوده و هرگز به صورت دیگری در مقاله تکرار نشوند. ذکر منبع، واحد و یاس برای آنها ضروری است، عنوان جداول در بالا و عنوان اشکال در پایین ارائه می‌شوند. جداول و اشکال در صفحات مستقل و در انتهای مقاله ارائه شوند.
- نامهای علمی لاتینی به صورت ایتالیک تایپ شوند.

روش تدوین

- عنوان مقاله: باید مختصر، گویا و بیانگر محتوی مقاله باشد.
- چکیده: مجموعه فشرده‌ای (حداکثر ۲۵۰ کلمه) از مقاله شامل تشریح مسئله، روش کار و نتایج بدست‌آمده است. از بکاربردن نامهای خلاصه شده و ارائه منبع، جدول و شکل در چکیده پرهیز شود.
- واژه‌های کلیدی: حداکثر ۶ واژه درباره موضوع مقاله ارائه شود.
- مقدمه: شرحی بر موضوع مورد بررسی شامل اهمیت، فرضیه، هدف و پیشینه تحقیق است.
- مواد و روشها: مواد و وسایل بکاررفته، مشخصات منطقه مورد مطالعه، شیوه اجرای پژوهش، طرح آماری، روشهای شناسایی و تجزیه داده‌هاست.
- نتایج: در این بخش تمامی یافته‌های کمی و کیفی با استفاده از جدول و شکل ارائه می‌گردند. از بحث و مقایسه با یافته‌های سایر تحقیقات اکیداً خودداری شود.
- بحث: شامل تحلیل و تفسیر یافته‌ها و مقایسه با نتایج سایر تحقیقات است. نقصها و پیشنهادها می‌توانند در صورت نیاز در این بخش ارائه شوند.
- سپاسگزاری: در صورت نیاز از کلیه افراد و سازمانهای حمایت کننده تحقیق، تشکر گردد.
- منابع مورد استفاده:
- فقط منابع استفاده شده در متن قید شوند. ابتدا منابع فارسی و سپس منابع خارجی ارائه شوند.
- منابع به ترتیب حروف الفبای نام خانوادگی نویسنده مرتب و به صورت پیوسته شماره گذاری شوند.

- ارائه منبع در متن تنها با ذکر نام خانوادگی نویسنده و سال انتشار منبع صورت می‌گیرد. در منابع با بیشتر از دو نویسنده، نام نویسنده اول و کلمه «همکاران» یا «et al.» نوشته شود.
- در صورتی که مقاله‌های منفرد و مشترک از یک نگارنده ارائه شوند، ابتدا مقاله‌های منفرد و سپس مقاله‌های مشترک به ترتیب حروف الفبای نام سایر نویسندگان مرتب شوند.
- چنانچه نویسنده (گان) چند مقاله مشابه باشند، منابع برحسب سال انتشار از قدیم به جدید تنظیم شوند.
- از ذکر واژه‌های «و همکاران» یا «et al.» در فهرست منابع خودداری شود.

روش ارائه منبع

۱- مقاله: نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده اول، ... و نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده آخر، سال انتشار. عنوان مقاله. نام کامل مجله، شماره جلد (شماره سری): شماره صفحات اول و آخر

مثال: سلاجقه، ع. جعفری، م. و سرمدیان، ف.، ۱۳۸۱. مطالعه رخشناسی منطقه طالقان با روش ژنومرفولوژی. مجله منابع طبیعی ایران، ۵۵(۲): ۱۴۳ - ۱۲۳.

Wayne, P.M., Waering, P. and Bazzaz, F.A., 1993. Birch seedling responses to daily time courses of light in enyperimental forest gaps and shadehouses. *Journal of Ecology*, 74(5): 1500 - 1515.

۲- کتاب: نام خانوادگی، حرف اول نام، ... نام خانوادگی، حرف اول نویسنده آخر، سال انتشار. عنوان کامل کتاب. ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.

مثال: طبائی عقداپی، س.ر. و جعفری مفیدآبادی، ع.، ۱۳۷۹. مقدمه، بر اصلاح درختان جنگلی. انتشارات مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران، ۱۴۹ صفحه.

Jalili, A. and Jamzad, Z., 1999. *Red Data Book of Iran. A Preliminary Survey of Endemic, Rare and Enudaugered Plants species in Iran. Research Institute of Forests and Rangelands (RIFR) Publication, Tehran, 750 p.*

۳- کتاب یا مجموعه مقاله که هر فصل یا مقاله آن توسط یک یا چند نویسنده نوشته شده باشد: ارائه نام نویسنده (گان) فصل یا مقاله مطابق دستورالعمل بند ۲ (کتاب)، سال. عنوان فصل یا مقاله، صفحات اول و آخر. در (In): نام خانوادگی، حرف اول نام مؤلف اصلی کتاب، (ed. یا eds.). عنوان کتاب. ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.

مثال:

Agegam, E., 1995. *Natural regeneration of beech in Sweden - Some results from a field trial. 117 - 124. In: Madsen, F., (ed.). Genetics and Silviculture of Beech. Forskingscentret for Skov & Landskab. 272 p.*

خلاصه انگلیسی (Abstract): می‌توانند معادل چکیده فارسی و یا بیشتر از آن و شامل عنوان مقاله، نام خانوادگی، حرف اول نام، سمت و آدرس نویسنده (گان) و واژه‌های کلیدی حداکثر ۶ کلمه (Key words) بوده و در یک صفحه جداگانه ارائه شود.

* جزئیات کاملتر روش نگارش در سایت اینترنتی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع www.rifr-ac.ir قابل دسترسی می‌باشد.

اسامی داوران سال ۸۳

هوشنگ علی زاده	حسین توکلی	حسن مداح عارفی
محبت علی نادری	فرزاد شریف زاده	علیمحمد شکیب
شهاب	مجید دهقان شعار	حسین میرزایی ندوشن
علی اصغر معصومی	علی اشرف جعفری	احمد ترک نژاد
داریوش داوودی	حسین قنادها	نادعلی بابائیان جلو دار
محسن عسگریان	قاسم حسینی سالک دل	محمدصادق نجفی
محمدعلی علیزاده	مسعود شیدایی	مجتبی خیام نکویی
قربان نورمحمدی	سیدرضا قریشی	محسن حسام زاده
سید مجتبی مدرس	علی اکبر حشبی	مصطفی اسدی
هاشمی	منوچهر امانی	سیدرضا طبایی عقدایی
ویکتوریا عسگری	یوسف علی سعادت	حسین حیدری
مجید افشاریان	سیدرضا میرحسینی	شریف آباد
ابراهیم رحمانی	جعفر آقایی	محمد بابایی
محمد زمانیان	عباس صفرنژاد	عباس قمری زارع
ابراهیم شریفی	حمید دهقانی	حسین لباسچی
عاشورآبادی	شهین مهرپور	محسن نصیری

In the name of God

**Iranian Journal of Rangelands and Forests Plant Breeding
and Genetic Research
Research Institute of Forests and Rangelands**

Director in chief: Adel Jalili
(Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands)

Chief editor: Seyed Reza Tabaei - Aghdaei
(Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands)

Editorial Board:

Mohammad Hasan Asare
Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands

Hasan Ebrahimzadeh
Ph.D., Tehran University professor

Mohammad Reza Ghanadha
Ph.D., Tehran University

Hasan Maddah Arefi
Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands

Hossein Mirzaie-Nodoushan
Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands

Ali Mohammad Shakib
Ph.D., Agricultural Biotechnology Research Institute of Iran

Seyed Reza Tabaei - Aghdaei
Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands

Abdol Reza Bagheri
Ph.D., Mashhad Ferdowsi University professor

Abbas Ghamari Zare
Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands

Mokhtar Jalali - Javaran
Ph.D., Tarbiat Modares University

Mohammad Ali Malboobi
Ph.D., National Institute for Genetic Engineering & Biotechnology

Mohebat Ali Naderi shahab
Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands

Masoud Sheidai
Ph.D., Shahid Beheshti University

Ali Vezvaei
Ph.D., Tehran University

Technical editor: Leila Mirjani

Literature editor: Houshang Farkhojasteh

**Research Institute of Forests and Rangelands,
P.O. Box 13185-116, Tehran, Iran.
Tel: +9821 44195901-5 Fax: +9821 44195907
Email: ijrfpbgr@rifr-ac.ir**

*Abstracts are available on CABI Publishing:
[www. Cabi - Publishing. org](http://www.Cabi-Publishing.org)*

فرم اشتراک فصلنامه پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران

جهت اشتراک کافی است فرم اشتراک زیر را تکمیل و به همراه اصل فیش بانکی حق اشتراک قابل واریز در کلیه شعب (همنام) در ایران، به شماره حساب جاری ۱۴۳۴/۲۱ انک مرکزی وجوه درآمد مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع شعبه خزانه واریز نمایید و به نشانی دفتر مجله در تهران ارسال دارید.

نام و نام خانوادگی:

مدت اشتراک: تاریخ شروع اشتراک:

تلفن: شغل: میزان تحصیلات:

نشانی:

کد پستی: صندوق پستی:

توضیحات:

امضاء

حق اشتراک یکساله ۷۲۰۰۰ ریال

تهران، کیلومتر ۵ آزادراه تهران - کرج، بعد از عوارضی، خروجی پیکانشهر، انتهای خیابان ۲۰ متری دوم،

بلوار مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

تهران، صندوق پستی: ۱۱۶-۱۳۱۸۵ پست الکترونیکی: ijrfpbgr@rifr-ac.ir

نمابر: ۴۴۱۹۵۹۰۷

تلفن: ۴۴۱۹۵۹۰۱-۵





Islamic Republic of Iran
Ministry of Jihad-e-Agriculture
Agricultural Research and Education Organization
Research Institute of Forests and Rangelands

Iranian Journal of Rangelands and Forests Plant Breeding and Genetic Research

Vol. 13 No.(1), 2005

Content

- Study of cutting rhizogenesis and sapling growth variation in *Rosa damascena* genotypes in Kurdistan .. 125
B. Yousefi, S.R. Tabaei-Aghdai and M. H. Assareh
- Propagation of *Populus caspica* tree through mature ovary culture 126
A. Jafari Mofidabadi
- Micropropagation of *Acer cinerascens* by shoot tip culture 127
M. Emam
- Effects of gibberellic and citric acid on germination percentage, speed of germination and seed vigor of *Eremurus spectabilis* M.B. 128
A. Rahmanpour, A. Majd and F. Chalabiane
- Study of dormancy breakage and germination in seeds of *Astragalus siliquosus* 129
H. R. Isvand, H. M. Arefi and R. Tvakol-Afshari
- Study of relationships between seed and forage yields and their components in red clover (*Trifolium pratense* L.) 130
M. Ziaei nasab and A. A. Jafari
- Genetic analysis of yield and forage quality of parents and half sib families of tall fescue (*Festuca arundinacea* Schreb.) 131
A. A. Jafari And S. Javarsineh

ISSN: 1735-0891