

عنوان مقاله:

بررسی نیاز رویشگاهی گونه بارانک (L.) Sorbus torminalis Crantz در جنگلهای ارسباران، آذربایجان شرقی (ایران)

محل انتشار:

فصلنامه اکوفیزیولوژی گیاهی، دوره 11، شماره 36 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

توحید ابراهیمی گجوتی - Scientific member/Forests and Rangelands Research Department, East Azarbaijan Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, AREEO, Tabriz, Iran

ژیلا بالائی - Master of Forest and Rangeland/ Agricultural Research, Education & Extension Organization- East Azarbaijan Research and Education Center - for Agriculture and National Resources

یوسف ایمانی دیزج یکان - Scientific member/Forests and Rangelands Research Department, East Azarbaijan Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, AREEO, Tabriz, Iran

اکبر عبدی قاضی جهانی - Scientific member/Forests and Rangelands Research Department, East Azarbaijan Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, AREEO, Tabriz, Iran

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به منظور شناخت نیاز رویشگاهی گونه (L.) Sorbus torminalis Crantz. در سال ۱۳۹۲ در جنگل های ارسباران (شمال غرب ایران) انجام گردیده است. مساحت منطقه مورد مطالعه ۱۴۰۰۰ هکتار تعیین گردید که شامل زیر حوزه ستن چای از حوزه کلیبرچای به مساحت ۱۳۳۳۵ هکتار و قسمتی از حوزه ایلگنه چای به مساحت ۶۶۵ هکتار می باشد. در منطقه مورد نظر در داخل فرمهای مختلف زمین و در جهات جغرافیایی متفاوت، تعداد ۶ قطعه نمونه ۱۰۰۰ متر مربعی انتخاب گردید. جهت تعیین مهمترین عوامل موثر در استقرار گونه بارانک در ارسباران آنالیز مولفه های اصلی (PCA) بکار گرفته شد. برای این منظور از نرم افزار آماری SPSS (نسخه شماره ۹) استفاده گردید. انتشار این گونه در محدوده ارتفاعی ۱۰۲۰ تا ۱۷۱۵ متر بوده و در جنگل های ارسباران به عنوان گونه همراه جامعه جنگلی *Carpinetum betuli* L. یافت می شود. بلندترین درختان برای گونه بارانک در فرم دامنه و در جهت شمالی (۷۸/۱۱ متر) قرار داشتند و قطر برابر سینه درختان بارانک از ۱/۵ تا ۴/۱۴ سانتی متر در فرمهای مختلف زمین و در جهات جغرافیایی متفاوت در نوسان می باشد. بر اساس نتایج این تحقیق گونه بارانک در طبقه ارتفاعی بالا (۲۰۰-۱۵۰۰ متر) از جنبه حداکثر و میانگین قطر برابر سینه در وضعیت برتری قرار دارد. ضمناً نتایج آزمون PCA نشان می دهد که فاکتورهای درصد آهک و درصد مواد آلی با مولفه اول و فاکتورهای جهت جغرافیایی و درصد سیلت با مولفه دوم همبستگی بیشتری دارند.

کلمات کلیدی:

(L.) Sorbus torminalis Crantz, PCA site demands, East Azarbaijan, Arasbaran forests.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1608528>

