

عنوان مقاله:

ارتباط مولفه های رویشی گونه دغدغک با عامل های خاک و فیزیوگرافی ذخیره گاه جنگلی کندیرق خلخال- استان اردبیل

محل انتشار:

دوفصلنامه بوم شناسی جنگل های ایران، دوره 8، شماره 15 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

یونس رستمی کیا - Assistant Professor., Forests and Rangelands Research Department, Ardabil Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Ardabil, Iran

محمد فتاحی - Research Institute of Forests and Rangelands, Agricultural Research, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Tehran, I.R. Iran

کیومرث سفیدی - Faculty of Agriculture and Natural resources, University of Mohaghegh Ardabili, Ardabil, I. R. Iran

خلاصه مقاله:

دغدغک (*Boiss Colutea persica*) یکی از گونه های مهم و با ارزش درختچه ای ذخیره گاه جنگلی کندیرق خلخال است. پژوهش حاضر به منظور بررسی ارتباط بین صفات رویشی این گونه با برخی از عامل های خاکی و فیزیوگرافی در منطقه جنگلی- کندیرق خلخال انجام شد. در داخل هر یک از شکل های مختلف زمین (پال، دامنه و دره) در چهار جهت جغرافیایی (شمال، جنوب، شرق و غرب) از حد ارتفاعی پایین تا بالا به صورت انتخابی، قطعات نمونه دایره ای شکل به مساحت ۵۰۰ مترمربع انتخاب شد. در مجموع ۳۲ قطعه نمونه برای اندازه گیری مشخصه های رویشی و در ۱۲ قطعه نمونه مشخصه های خاک شامل بافت خاک فیزیکی (درصد رس، سیلت و شن) و شیمیایی (اسیدیته، هدایت الکتریکی، درصد ازت، درصد کربن آلی و درصد کربنات کلسیم) اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که پراکنش این گونه از ارتفاع ۱۳۵۰ تا ۱۹۸۰ متر از سطح دریا متغیر است، به طور کلی جهت های جنوبی و شرقی در شکل های دره و دامنه رویشگاه های مناسبی از نظر ویژگی های کمی هستند. بیشترین میانگین ارتفاع (۷۵/۱ متر) و قطر تاج درختچه ها (۸۱/۱ متر) و زادآوری (۱۶۹ اصله نهال در هکتار) در شکل دره و بیشترین تعداد جست (۱۱/۱۳ اصله) در فرم دامنه به دست آمد. خاک رویشگاه های دغدغک نیمه سطحی تا عمیق با اسیدیته (۴/۷ تا ۱/۸)، هدایت الکتریکی (۲۱/۰ تا ۳۹/۰ دسی‌زیمنس بر متر) و بافت خاک لومی تا لومی- شنی است. تجزیه مولفه های اصلی نیز نشان داد بافت خاک و هدایت الکتریکی از عامل های مهم در پراکنش این گونه محسوب می شود، به طوری که در رویشگاه های دامنه ای و اغلب در جهت های جنوبی و شرقی حضور این گونه با مقدار سیلت ارتباط بیشتری دارد. واژه های کلیدی:

کلمات کلیدی:

Bladder senna, Habitat conditions, Kandiragh forest, Principal component analysis, Soil factors
دغدغک، جنگل کندیرق خلخال، شرایط رویشگاهی، عامل های خاک، تجزیه مولفه های اصلی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1283517>



