

عنوان مقاله:

تاثیر بعضی عوامل محیطی بر ویژگی های رویشی، جوانهزنی بذر و مواد موثر کاکوتی کوهی (*Ziziphora clinopodioides*)

محل انتشار:

نشریه زیست شناسی گیاهی ایران، دوره 8، شماره 29 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

یونس عصری - بخش تحقیقات گیاه شناسی، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

مریم فیروزی اردستانی - گروه زیست شناسی، دانشگاه پیام نور، تهران ۳۶۹۷ - ۱۹۳۹۵، ایران

مینا ربیعی - گروه منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه پیام نور، تهران ۳۶۹۷ - ۱۹۳۹۵، ایران

غلامرضا بخشی خانیکی - گروه زیست شناسی، دانشگاه پیام نور، تهران ۳۶۹۷ - ۱۹۳۹۵، ایران

خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر، رابطه بین ارتفاع از سطح دریا، ویژگی های اقلیمی و خاک به عنوان عوامل مهم و اثرگذار بر ویژگی های رویشی، جوانهزنی بذر و اسانس کاکوتی کوهی بررسی شد. به این منظور سه رویشگاه این گونه با ارتفاعهای مختلف در استانهای البرز و مازندران انتخاب شد. ویژگی های رویشی بوتههای کاکوتی کوهی در ۴۵ پلات استقرار یافته در این سه رویشگاه، ثبت شد. بذر این گونه از سه رویشگاه، جمعآوری و قوه نامیه آنها تعیین شد. سه نمونه خاک از هر رویشگاه برداشت و بعضی از ویژگی های فیزیکی و شیمیایی اندازهگیری شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که بین سه رویشگاه از نظر ویژگی های رویشی، ویژگیهای خاک و ترکیبهای اسانس مشترک، اختلاف معنی داری وجود دارد. بیشترین میزان قوه نامیه بذرهای این گونه از رویشگاه رینه با تیمار سرمادهی و خراش پوسته به دست آمد. مهمترین عوامل محیطی اثرگذار بر ویژگی های رویشی و ترکیبهای اسانس با استفاده از روش تجزیه مولفههای اصلی تعیین شد. نتایج نشان داد که دمای سالانه، حداقل مطلق دما، حداکثر دمای گرمترین ماه، تعداد روزهای یخبندان، ارتفاع از سطح دریا، هدایت الکتریکی، رطوبت اشباع، ماده آلی و بافت خاک بیشترین تاثیر را بر این ویژگی ها داشتند.

کلمات کلیدی:

اسانس، تجزیه مولفههای اصلی، جوانهزنی بذر، ویژگی های رویشی، کاکوتی کوهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1374633>

