

عنوان مقاله:

آت اکولوژی گونه دارویی و نادر پنیرباد *Withania coagulans* (Stocks) Dunal در استان سیستان و بلوچستان

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 31، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محرم ولی زاده - دانشجوی دکتر، گروه بیوتکنولوژی و به نژادی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

عبدالرضا باقری - استاد، گروه بیوتکنولوژی و به نژادی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

جعفر ولی زاده - دانشیار، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان

محمدحسین میرجلیلی - استادیار، پژوهشکده گیاهان دارویی و مواد اولیه، دانشگاه شهید بهشتی، تهران

نسرین مشتاقی - استادیار، گروه بیوتکنولوژی و به نژادی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

تدوین و اجرای برنامه های موثر در راستای احیاء، حفاظت و بهره برداری کارآمد از گونه های گیاهی تنها با شناخت ویژگی ها و خواش های اکولوژیکی آنها امکان پذیر می باشد. گیاه پنیرباد (*Withania coagulans* (Stocks) Dunal)، از خانواده سولاناسه (Solanaceae)، گونه ای دارویی است که از نظر دارا بودن ترکیب هایی موسوم به ویتانولید، با ویژگی بازدارندگی رشد سلول ها و تومورهای سرطانی، در صنایع دارویی از ارزش بالایی برخوردار است. در این بررسی، نقشه پراکنش جغرافیایی این گونه با استفاده از منابع و گزارش های موجود تهیه گردید. سپس مشخصات اقلیمی، تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک، مراحل مختلف فنولوژیکی و گیاهان همراه مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که در ایران، این گیاه منحصر در مناطق محدودی از استان سیستان و بلوچستان پراکنش دارد. پهنه بندی اقلیمی مناطق رویشگاهی براساس ضریب خشکی دوارتن از نوع اقلیم خشک می باشد. متوسط میزان بارندگی سالیانه این رویشگاه ها ۸/۱۲۴ میلی متر، رطوبت نسبی ۳۲٪ و دمای متوسط آن ۲۷/۲۴ C است. این گونه به طور عمده (۴۵٪) در ارتفاع ۱۲۰۰ تا ۱۴۰۰ متر از سطح دریا، در دامنه ها، دره، حاشیه جاده و عمدتا در آبراهه ها وبستر رودخانه های فصلی و در تمامی جهات به ویژه جهت جنوبی و شیب صفر تا ۷۴٪ پراکنش دارد. خاک رویشگاه ها عمدتا دارای بافت لوم شنی با اسیدیت ۵/۷ تا ۸/۷، هدایت الکتریکی ۵/۰-۲/۵ ds/m و مقدار آهک ۴/۸-۱/۲۳٪ می باشد. پنیرباد گونه ای مقاوم به خشکی است و در شرایط اقلیمی خشک با متوسط بارندگی سالیانه کمتر از ۱۵۰ میلی متر قادر به رویش است. در مجموع لازم است که در جهت حفظ و گسترش این گونه نادر و با ارزش اقدامات لازم انجام شود.

کلمات کلیدی:

پنیرباد (*Withania coagulans* (Stocks) Dunal)، بوم شناسی، پراکنش، خصوصیات رویشگاهی، سیستان و بلوچستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286104>



