

عنوان مقاله:

اثر ارتفاع بر برخی از خصوصیات مورفولوژیکی Peganum harmala و تنوع ژنوتیپی در ۳ منطقه از استان مازندران

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، کارآفرینی و تجاری سازی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

خدیجه طالبی قادیکلای - دانشجوی کارشناسی ارشد، علوم باغبانی گرایش گیاهان دارویی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حسین مرادی - استادیار، علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

یوسف قاسمی - کارشناس ارشد باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

اسفند یا اسپند با نام علمی Peganum Harmala گیاهی پایا و بدون کرک از خانواده Zygophyllaceae و از تیره Peganum، یک گیاه گلدار وحشی است. در این تحقیق، تنوع گیاه Peganum harmala در ارتفاعات مختلف گدوک و چهاردانگه و خطیرکوه از استان مازندران با ۹ ارتفاع، براساس صفات رویشی و ریشه و میوه کپسولی و نسبت آنها مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد بوت‌های مناطق مختلف از تنوع بالایی برخوردار بودند. عملکرد میوه و وزن کپسول‌های دانه‌دار با حداکثر ضریب تنوع را داشتند. نتایج همبستگی نشان داد که وزن تر رویشی با درصد ماده خشک رویشی همبستگی منفی و با وزن تر ریشه همبستگی مثبت دارد و مساحت کانوپی با درصد دانه کپسول‌ها همبستگی منفی در سطح احتمال ۹۵٪ دارد. وزن بذر با قطر کپسول و وزنکپسول دانه دار و تعداد بذر با قطر کپسول و وزن بذر و همبستگی مثبت در سطح احتمال ۹۹٪ دارد. تجزیه به عامل‌ها در ۵ مولفه اصلی صفات معنی دار شد که مجموعاً حدود ۹۱/۶۹ درصد از واریانس کل را توجیه نمود. سه مولفه اول بیشتر صفات میوه گیاه را دربرگرفت. گراف مولفه اول - دوم و اول - سوم نشان داد که گیاه P.harmala در ارتفاع ۲۱۰۰ مترگدوک مولفه‌های اول خصوصاً طبق نتایج توصیفی، درصد بذر در کپسول‌ها و تعداد کپسول در هر بوته، ماکزیمم بوده؛ درحالی که در ارتفاع ۷۰۰ متر خطیرکوه وزن تر و خشک بوته و ریشه و درصد ماده خشک ماکزیمم ارزیابی شد. بنابراین در ارتفاع ۲۱۰۰ با کمترین میزان رویشی، تعداد و درصد دانه در کپسول‌ها قابل توجه می‌باشد

کلمات کلیدی:

میانگین، انحراف معیار، بذر، رویشی، حداقل، گیاهان دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1353826>

