

عنوان مقاله:

تنوع مورفولوژیک برخی جمعیت های سنبل بیابانی پاره برگ (*Eremostachys laciniata* Bunge).

محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 46، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علی رضا هادی پور - دانشجوی سابق دکتری، استاد و استادیار، گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد

مجید عزیزی - دانشجوی سابق دکتری، استاد و استادیار، گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد

حسنعلی نقدی بادی - دانشیار، گروه کشت و توسعه، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد کشاورزی جهاد دانشگاهی، کرج

عباس دل آذر - استاد، گروه فارماکوتکونوزی، دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز

خلاصه مقاله:

جنس *Eremostachys* (تیره نعناع) 60 گونه دارد که 15 گونه از آن در ایران رویش دارد. ریشه سنبل بیابانی پاره برگ (*E. laciniata*) برای درمان بیماری های روماتیسمی و دردهای مفصلی استفاده می شود. به منظور ارزیابی تنوع مورفولوژیک این گیاه، این آزمایش در شمال غرب کشور و در سال 1391-1392 انجام شد. نمونه برداری از 15 منطقه شمال غرب کشور انجام شد. حدود 30 صفت از جمله ارتفاع گیاه، طول گل آذین، طول ریشه، وزن تر و خشک ریشه اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که همبستگی مثبت و معنا دار بین عملکرد ریشه با صفات طول ریشه ذخیره ای اصلی ($r=0/62$)، ط.ل ریشه اصلی ($r=0/53$) و تعداد ریشه ذخیره ای ($r=0/57$) در سطح 5 درصد و محیط ریشه ذخیره ای اصلی ($r=0/85$) در سطح 1 درصد وجود داشت. نتایج نشان داد که جمعیت ها در 27 صفت از 30 صفت مطالعه شده با هم اختلاف معنا دار داشتند. نتایج تجزیه به عامل ها نشان داد که 4 عامل اصلی و مستقل در مجموع 75/5 درصد از واریانس کل را توجیه کردند. تجزیه خوشه ای با روش Ward جمعیت ها را از یکدیگر تفکیک و آن ها را در 4 گروه قرار داد. سه جمعیت مرند، تیل و حیدرآباد در بیشتر صفات مقادیر بالایی دارند و می توانند در برنامه های اصلاحی و تولیدی استفاده شوند.

کلمات کلیدی:

تجزیه خوشه ای، تنوع ژنتیکی، خصوصیات مورفولوژیک، سنبل بیابانی پاره برگ، همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/571443>

