



The 2nd International Conference on
Medicinal Plants, Organic Farming,
Natural and medicinal materials

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

بررسی تنوع ژنتیکی کنگر وحشی (*Gundelia tournefortii*) با استفاده از نشانگر

مورفولوژیکی

زینب پروینی^۱ - کیانوش چقامیرزا^۲، صحبت بهرامی نژاد^۲، لیلای زارعی^۲

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی، دانشگاه رازی، کرمانشاه

۲- اعضاء هیات علمی گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی، دانشگاه رازی، کرمانشاه

چکیده

در این مطالعه تنوع ژنتیکی بین شش جمعیت کنگر وحشی که از سه استان کرمانشاه، ایلام و لرستان جمع آوری شده بود با استفاده از صفات مورفولوژیکی بذر در قالب طرح آشیانه‌ای نامتعادل بررسی شد. نتایج تجزیه واریانس و مقایسه میانگین نشان داد که بین جمعیت‌های مورد مطالعه از لحاظ وزن صد دانه بذر کنگر وحشی اختلاف معنی‌داری بین مبداهای بذر وجود دارد ($P < 0.01$) و به طور کلی اندازه بذرها در استان لرستان بیشتر از مناطق دیگر بود که این مطلب می‌تواند بیانگر این باشد که شرایط آب و هوایی و بارندگی سالانه در این منطقه بر روی پر شدن بذور مؤثر بوده. نمونه‌ها بر اساس تجزیه خوشه-ای به ۸ گروه تفکیک شدند و نتایج حاصل از تابع تشخیص نیز این گروه‌بندی را ۹۷/۶ درصد تایید نمود که با تقسیم‌بندی جغرافیایی آن‌ها تطابق چندانی نداشت. در مجموع نتایج این مطالعه وجود تنوع ژنتیکی در حد نسبتاً بالایی را بین جمعیت‌های مورد بررسی نشان داد.

واژگان کلیدی: کنگر وحشی، تنوع ژنتیکی، صفات مورفولوژیکی