

عنوان مقاله:

بررسی سیتوژنتیکی توده های مختلف گیاه اسپند (Peganum harmala)

محل انتشار:

سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حمیده میری - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه بوعلی همدان

امیرحسین کشتکار - استادیار گروه اصلاح نباتات، دانشگاه بوعلی همدان

هدایت اله باقری - استادیار گروه بیوتکنولوژی، دانشگاه بوعلی همدان

خلاصه مقاله:

اسپند گیاهی است چند ساله که از دیر باز بعلت خواص متعدد دارویی آن مورد توجه بوده است. اطلاعات کمی در مورد وضعیت سیتولوژیکی این گیاه وجود دارد. در این تحقیق، صفات سیتولوژیکی 3 توده گیاه اسپند گرد آوری شده از مناطق بوشهر، قم و کاشان در قالب یک طرح کاملا تصادفی با 3 تکرار بررسی شدند. صفات اندازه گیری شده شامل تعداد کروموزم، طول کروموزم، طول بازوی بلند و کوتاه کروموزم، نسبت بازوی بلند به کوتاه، کوتاه ترین کروموزم، بلندترین کروموزم و شاخص تقارن کاریوتیپی و دسته بندی کاریوتیپی به روش استینز و لوان در هر جمعیت بود. عدد پایه کروموزمی برای همه توده ها $x=11$ و تعداد کروموزم ها $2n=2x=22$ بود. براساس مشخصات کاریوتیپ و دسته بندی کاریوتیپی به روش استینز، توده بوشهر در دسته کاریوتیپی 1B با تقارن کاریوتیپی کمتر، توده قم در دسته 2B با تقارن بیشتر و توده کاشان در دسته 2A با تقارن کاریوتیپی بیشتر قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

اسپند، تقارن کاریوتیپی، سیتوژنتیک، عدد کروموزمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586304>

