

عنوان مقاله:

بررسی باززایی گیاه دارویی اسپند *Peganum harmala L* در شرایط درون شیشه ای

محل انتشار:

همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سیدروح اله موسوی مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه پیام نور واحد مشهد

محمود ولی زاده - استادیار گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور

عباس ابهری - استادیار گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور

علی معصومی - استادیار گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

گونه اسپند با نام علمی *Peganum harmala* گیاهی علفی و چند ساله از تیره *Zigophyllaceae* می باشد. رنگ برگ ها سبز رنگ و گلها سفید تا سبز است همچنین میوه دارای چندین بذر و سیاه رنگ است. گیاه اسپند حاوی ترکیبات شیمیایی مختلفی است. بعضی از مهم ترین آنها آلکالوئید شامل هارمین، هارمالول و پگانیل می باشد که در ریشه، بذر و نشا یافت می شود. هدف این مطالعه شناسایی ارتباط بین تولید متابولیت های ثانویه و ارگانوژنز می باشد بنابراین اولین مرحله بدست آوردن سیستم باززایی گیاه می باشد. بدین منظور ریز نمونه های برگ، هیپوکوتیل و جنین برش خورده در تیمار های مختلف هورمون های 1، 5/0، 0 (BAP) و 2 (میلی گرم بر لیتر و 0، 25/0، 0 (NAA) و 5/0 (میلی گرم بر لیتر کشت داده شدند. نتایج نشان داد که میزان کالزایی و باززایی ریز نمونه ها در تیمار 5/0 میلی گرم بر لیتر BAP و 5/0 میلی گرم بر لیتر NAA مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

اسپند، کالزایی، باززایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/598661>

