

عنوان مقاله:

بررسی اثرات آللوپاتیک گیاهان دارویی نعناع، رزماری، اسطوخودوس و بومادران بر خصوصیات رشد و جوانه زنی علف هرز اسپند
(Peganum harmala L)

محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نوشین محبوبی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته شناسایی و مبارزه با علف های هرز دانشکده کشا

علی باقر زاده - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

لیلا علیمردی - دانشجوی زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی مشه

فریده شهراد - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته شناسایی و مبارزه با علف های هرز دانشکده کشا

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر آللوپاتیک عصار اندام های هوایی نعناع، رزماری، اسطوخودوس و بومادران بر جوانه زنی و رشد علف هرز اسپند، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با 4 تکرار د آزمایشگاه علوم و تکنولوژی بذر دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مشهد در سال 1390 انجام شد. تیمارهای مورد بررسی شامل غلظت های مختلفی از عصاره آبی اندام های هوایی نعناع، رزماری اسطوخودوس و بومادران در 5 سطح (شاهد 25 و 50 و 75 و 100 درصد نسبت حجمی محلول استوک) بودند. نتایج نشان داد که اثر سطوح مختلف عصاره های اندام های هوایی تاثیر معنی داری بر خصوصیات مختلف جوانه زنی اسپند داشت. با افزایش غلظت عصاره، درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، طول ریشه چه و ساقه چه به طور معنی داری کاهش یافت. همچنین نتایج نشان داد که عصاره اسطوخودوس و بومادران بیشترین رزماری کمترین تاثیر بازدارندگی را داشته است و رشد ساقه چه گیاهچه اسپند بیشتر از ریشه چه تحت تاثیر خواص آللوپاتی قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

آلوپاتی، اسپند، بومادران، اسطوخودوس، رزماری، نعناع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185901>

