

عنوان مقاله:

اثر غلظت های مختلف عصاره آبی کورم و خاک زعفران بر خصوصیات جوانه زنی و رشد گیاه کاهو

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی غذای سالم از مزرعه تا سفره (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مهدیه خیرآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی علوم باغبانی گرایش گیاهان دارویی، دانشگاه فردوسی مشهد.

مجید عزیزی - استاد گروه علوم باغبانی و فضای سبز، دانشگاه فردوسی مشهد.

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی پتانسیل آلوپاتی گیاه زعفران دو آزمایش به طور مستقل طراحی و اجرا شد. در آزمایش اول اثر آلوپاتی عصاره آبی کورم زعفران (*Crocus sativus* L.) و آزمایش دوم اثر آلوپاتی عصاره آبی خاک (خاک مزرعه 9 ساله زعفران، مزرعه آیش) بر رشد و جوانه زنی گیاه کاهو (*Lactuca sativa* L.) بررسی شد. این پژوهش در آزمایشگاه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد در قالب طرح کاملا تصادفی در سال های 97-1398 انجام شد. نتایج این پژوهش نشان داد که عصاره آبی کورم زعفران اثر آلوپاتی قوی تری نسبت به خاک مزرعه 9 ساله زعفران داشت و به طور معنی داری رشد ریشه چه و هیپوکوتیل و نسبت ایندو را کاهش داد. به طور کلی نتایج هر دو آزمایش مشخص کرد که عصاره آبی کورم و خاک مزرعه زعفران اثر آلوپاتی بر رشد گیاه تست داشتند.

کلمات کلیدی:

آلوکمیکال، ترشحات ریشه ای، کشت مداوم.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1000185>

