

عنوان مقاله:

بررسی اثر آلوشیمیایی گیاه دارویی کنجد وحشی (Cleome viscosa) بر روی پارامترهای رشد گندم رقم مروارید

محل انتشار:

اولین همایش ملی فیتوشیمی گیاهان دارویی، ارتقاء سلامت و تجارت (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نشاط نوروزی - دانشجوی دکتری زیست شناسی، فیزیولوژی گیاهی، دانشگاه آزاد اسلامی گرگان

مریم نیاکان - دانشیار، گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی گرگان

خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر اثر غلظت های مختلف عصاره گیاه دارویی کنجد وحشی بر روی پارامترهای رشد شامل برخی صفات مورفولوژیکی مثل طول ریشه و اندام هوایی، وزن تر و خشک اندام هوایی و ریشه گندم در محیط کشت هیدروپونیک بررسی شد. نتایج نشان داد که ترکیبات آلوکمیکال موجود در عصاره کنجد وحشی سبب ایجاد تنش در گیاه شده که این تنش با کاهش شاخص های رشد در گیاه گندم همراه بود و با ازدیاد غلظت این ترکیبات، شدت تنش بر گیاه گندم نیز افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

آلوپاتی، صفات مورفولوژیکی، علف های هرز، کنجد وحشی، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/913601>

