

عنوان مقاله:

بررسی اثر آللوپاتیک عصاره آبی جو بر شاخصهای جوانه زنی سه رقم کلزا

محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اکرم شجاع - دانشجوی کارشناسی ارشد اگروالوژی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

سیدمحسن نبوی کلات - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

علیرضا سوهانی دربان - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثر آللوپاتی عصاره آبی جو رقم ماکوئی بر خصوصیات جوانه زنی سه رقم کلزا آزمایشی در شرایط آزمایشگاهی در سال 1393 در مرکز آموزش جهاد کشاورزی مشهد انجام شد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار بود عامل اول رقم کلزا در سه سطح شامل RGS003 _ Hyola 401 F Zafar و عامل دوم غلظت عصاره آبی اندام هوایی جو در پنج سطح شامل غلظتهای 0، 25، 50، 75، و 100 درصد بود. نتایج نشان دادند اثرات رقم، غلظت عصاره و اثر متقابل رقم و غلظت عصاره بر تمامی صفات دارای اثر معنی دار بود. همچنین نتایج این پژوهش نشان داد که عصاره آبی اندام های جو ماکویی بر تمامی شاخصهای جوانه زنی سه رقم کلزا دارای اثرات بازدارنده است رقم هایلا 401 مقاومترین رقم بود. این مقاومت می تواند ناشی از خصوصیات ژنتیکی این رقم باشد.

کلمات کلیدی:

جو، جوانه زنی، دگرآسیبی، کلزا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411747>

