

عنوان مقاله:

بررسی اثر آللوپاتی علف هرز سوروف (Echinochloa crus-galli L) بر ویژگی های جوانه زنی بذور برنج (Oryza sativa L)

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسن کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی گیاهی، گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

هما محمود زاده - دانشیار گروه زیست شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

هدف این تحقیق بررسی اثر آللوپاتی علف هرز سوروف بر ویژگی های جوانه زنی بذور برنج (رقم دم سیاه) به صورت فاکتوریل و در قالب طرح کاملا تصادفی و با 3 تکرار انجام شد. تیمارها شامل عصاره آبی اندام هوایی و ریشه علف هرز سوروف در 4 غلظت 25، 50، 75 و 100 درصد و آب مقطر (شاهد) بود. در آزمایش جوانه زنی برای هر سطح تیمار 10 بذر در هر پتری کشت شد. برخی خصوصیات جوانه زنی بذور شامل درصد جوانه زنی، درصد جوانه زنی نسبی، سرعت جوانه زنی و متوسط زمان جوانه زنی اندازه گیری شد. نتایج آماری نشان داد که با افزایش غلظت عصاره آبی اندام هوایی و ریشه علف هرز سوروف شاخص های ذکر شده کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

آلوپاتی، برنج، سوروف، جوانه زنی، عصاره آبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306014>

