

عنوان مقاله:

اثر بازدارندگی اندام های مختلف کلزا (Brassica napus L) بر خصوصیات جوانه زنی و رشدی دورقم برنج

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محبوبه یوسفیان - دانشجوی کارشناسی ارشد

همت الله پیردشتی - عضو هیئت علمی

حمیدرضا مبصر - کارشناسی ارشد

قربانعلی نعمت زاده

خلاصه مقاله:

وجود و قدرت بروز خواص دگرآسیب در گیاهان با توجه به گونه گیاهی و شرایط محیطی بسیار متفاوت است. به همین منظور آزمایشی با هدف بیان میزان بازدارندگی عصاره اندام های مختلف گیاه کلزا بر شاخصه های جوانه زنی و گیاهچه ی دو رقم برنج (طارم و فجر) در آزمایشگاه تنش های محیطی انجام شد. بر این اساس پس از تهیه عصاره ها و تیمار آنها قدرت بازدارندگی آنها مورد ارزیابی قرار گرفت. عصاره اندام های مختلف گیاه کلزا و غلظت این عصاره ها از نظر میزان بازدارندگی برای کلیه صفات مورد مطالعه در سطح احتمال 5 و 1 درصد معنی دار بود. نتایج نشان از بازدارندگی بالای عصاره برگ کلزا در غلظت های مختلف بود بطوریکه غلظت 100 درصد بالاترین میزان بازدارندگی را در بین تیمارهای اعمال شده (با 90 و 80 درصد بترتیب برای طول ریشه چه و ساقه چه) به خود اختصاص داد. همچنین در بین ارقام برنج مورد مطالعه نیز کمترین و بیشترین میزان بازدارندگی با 10- و 37 درصد بازدارندگی بترتیب روی طول ساقه چه و ریشه چه رقم فجر اتفاق افتاد. از میان صفات مورد مطالعه می توان از طول ریشه چه به خاطر حساسیت بالا در پاسخ به قدرت بازدارندگی عصاره های کلزا به عنوان صفت کلیدی یاد کرد.

کلمات کلیدی:

برنج، دگرآسیبی، عصاره اندام، کلزا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199559>

