

عنوان مقاله:

بررسی پتانسیل آلوپاتی سه جنس مهم از تیره خشخاش بر روی جوانه زنی و فاکتورهای رشد علف هرز فالاریس Phalaris paradoxa L.

محل انتشار:

مجله فیزیولوژی محیطی گیاهی، دوره 7، شماره 25 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

نویسندگان:

مه لقا قربانلی - استاد گروه زیست شناسی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد گرگان، گرگان، ایران

افسانه گران - کارشناس ارشد گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان، گرگان، ایران

امیر ذوالفقاری - کارشناس ارشد گروه کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر آلوپاتیک عصاره آبی گیاه کامل شقایق، مامیران و رومریا (از خانواده Papaveraceae) بر جوانه زنی و فاکتورهای رشد علف هرز فالاریس، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار در آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان در سال ۱۳۸۹ انجام گرفت. پس از شکستن خواب بذور فالاریس با استفاده از تیمار ژیببرلین ۱۰۰۰ ppm به مدت ۲۴ ساعت، بذرها درون پتری دیش قرار داده شد و توسط غلظت های صفر (شاهد)، ۲۵، ۵۰، ۷۵ و ۱۰۰ درصد عصاره، تیمار شدند. نتایج نشان داد که عصاره سه جنس تیره خشخاش در غلظت ۱۰۰ درصد باعث کاهش شدید جوانه زنی بذور فالاریس شد. طول و وزن خشک ریشه چه و ساقه چه ها نیز در غلظت های بالای عصاره به طور معنی داری کاهش یافت. این تحقیق نشان داد که بیشترین اثر کاهشی در جوانه زنی و سایر فاکتورهای رشد فالاریس متعلق به غلظت های مختلف عصاره مامیران بود.

کلمات کلیدی:

آلوپاتی، تیره خشخاش، جوانه زنی، فالاریس، فاکتورهای رشد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1206309>

