

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر دگرآسیبی عصاره آبی پنیرک روی خصوصیات جوانه زنی گندم

محل انتشار:

دوفصلنامه تحقیقات علوم زراعی در مناطق خشک، دوره 3، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سید محسن موسوی نیک - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

مسلم حیدری - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

بهمن فاضلی نسب - گروه پژوهشی زراعت و اصلاح نباتات، پژوهشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر دگرآسیبی عصاره آبی علف هرز پنیرک (*Malva sylvestris*) بر خصوصیات جوانه زنی گندم رقم هامون (*Triticum aestivum*)، آزمایشی در سال ۱۳۹۸ در پژوهشکده زیست فناوری دانشگاه زابل انجام شد. این آزمایش به صورت طرح کاملا تصادفی با سه تکرار اجرا گردید. غلظت های مختلف عصاره آبی پنیرک شامل شاهد (صرفا آب)، ۲۵، ۵۰، ۷۵ و ۱۰۰ میلی لیتر در لیتر بودند. نتایج آزمایش نشان داد که عصاره آبی پنیرک بر طول ریشه چه، ساقه چه، درصد جوانه زنی، کلروفیل b و فنل اثر معنی داری داشته است. نتایج حاکی از آن است که غلظت های متفاوت عصاره آبی پنیرک دارای روند متفاوت بر صفات مورد اندازه گیری بوده است. اگرچه به موازات افزایش غلظت عصاره پنیرک، از درصد جوانه زنی، طول ریشه چه و ساقه چه کاسته شده است ولی سنتز کلروفیل و فنل در گندم تیمار یافته با غلظت ۵۰ میلی لیتر عصاره آبی پنیرک به حداکثر میزان خود رسیده است. در غلظت ۱۰۰ میلی لیتر عصاره آبی پنیرک، طول ریشه چه و درصد جوانه زنی، به ترتیب، ۶۵ و ۸۵ درصد در مقایسه با شاهد، کاهش داشته اند. نتایج این تحقیق نشان داد که عصاره آبی پنیرک بر خصوصیات رشدی گندم تاثیر منفی داشته است.

کلمات کلیدی:

آلوپاتی، کلروفیل، فنل، *Malva Sylvestris*, *Triticum aestivum*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1525299>

