

عنوان مقاله:

اثرات دگرآسیبی عصاره آبی کلزا بر رشد و پاسخهای بیولوژیکی و بیوشیمیایی یکی از علفهای هرز جدی مزارع زعفران جودره

محل انتشار:

ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

الهام اسماعیل نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی

فروغ عباسی - استادیار دانشگاه آزاد مشهد

رضا قربانی - دانشیار دانشگاه فردوسی

خلاصه مقاله:

دگرآسیبی به معنی فرایندی است که در آن متابولیت های ثانویه تولید شده توسط گیاهان رشد و تکامل سایر گیاهان را تحت تاثیر قرار میدهد. مواد دگرآسیب گونه های براسیکا جوانه زنی و رشد گونه های دیگر را مهار میکند این خصوصیت می تواند در برنامه های مدیریت علفهای هرز استفاده شود. جودره یک علف هرز جدی برای مزارع زعفران است به منظور بررسی اثربازدارندگی ترکیبات دگرآسیب بقایای کلزا بر کنترل علف هرز جودره دو آزمایش جداگانه جوانه زنی و گلدانی به انجام رسید. آزمایش جوانه زنی بصورت کاملا تصادفی با چهار تکرار در شرایط بهینه در ژرمیناتور صورت گرفت تیمارها شامل غلظت های 0 و 20 و 50 و 75 و 100 درصد عصاره های آبی بقایای کلزا بودند پس از هفت روز درصد و سرعت جوانه زنی طول ساقه چه و طول ریشه چه و وزن تر و خشک دانه رست ها اندازه گیری شدند نتایج آزمای داده ها نشان داد که همپوزگیهای جوانه زنی جودره در همه غلظت های عصاره های آبی کلزا کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

دگر آسیبی ، کلزا، جودره، مدیریت علفهای هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175492>

