

عنوان مقاله:

بررسی اثر آللوپاتیک عصاره آبی دو جمعیت گیاهی علف هرز (Cynanchum acutum L.) روی جوانه زنی گیاهچه علف هرز (Portulaca oleracea L.)

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نازنین فریدمردی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج (نویسنده مسول)

سعید وزان - عضو هیات علمی گروه زراعت و اکرواکولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

حسین موسوی نیا - استاد گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین اثرات آللوپاتیک عصاره آبی بقایای گیاهی دو جمعیت (Cynanchum acutum L.) روی خصوصیات جوانه زنی (Portulaca oleracea L.)، آزمایشی در سال 1391 در دانشکده کشاورزی کرج اجرا شد. نتایج آزمایش نشان داد که عصاره آبی بقایای گیاهی علف هرز بالا رونده ی مونپلیه دارای اثرات آللوپاتیک (بازدارندگی) متفاوتی روی خصوصیات جوانه زنی و رشد علف هرز خرفه می باشد، به طوری که افزایش غلظت عصاره اندام زیرزمینی وبعد مخلوط C. acutum در اکوتیپ قزوین باعث کاهش طول ساقه چه و وزن تر علف هرز خرفه شد. همین طور شدیدترین اثر آللوپاتیک مربوط به عصاره 100 درصد اندام مخلوط جمعیت قزوین می باشد. غلظت های مختلف PEG اثر معنی داری روی خصوصیات جوانه زنی علف هرز خرفه نداشت، بنابراین تمام اثرات بازدارندگی مشاهده شده در عصاره ها مربوط به مواد آللوکمیکال موجود در آن ها می باشد.

کلمات کلیدی:

اثرات آللوپاتیک- طول ساقه چه- درصد جوانه زنی - غلظت عصاره آبی- وزن تر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/324066>

