

عنوان مقاله:

بررسی اثر دگرآسیبی عصاره آبی اندام های مختلف علف هرز ازمک بر خصوصیات رشد گیاهچه گندم

محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

سعید احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

آزمایشی به صورت اسپیلت پلات در قالب طرح کاملا تصادفی با 3 تکرار به منظور بررسی اثرات دگرآسیبی عصاره آبی اندام های مختلف علف هرز ازمک بر رشد اولیه گندم در آزمایشگاه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی شیراز انجام شد. کرت اصلی شامل عصاره آبی ریشه، ساقه، برگ و گل علفهرز ازمک و کرت فرعی شامل غلظتهای مختلف عصاره در سطوح 2،4،0 و 8 در صد بر اساس وزن بر حجم بود. اندامهای مختلف علفهرز ازمک در دمای اتاق خشک و سپس به وسیله آسیاب پودر شدند و به نسبت های 2 و 4 و 8 درصد با آب مخلوط شدند و پس از 04 ساعت قرار گرفتن بر روی شیکر، عصاره مورد نظر از آن ها با گذراندن از کاغذ صافی تهیه شد. درون هر ظرف پتری یک کاغذ صافی قرار داده شد و تعداد 02 عدد بذر گندم روی آن گذاشته شد و مقدار 5 میلی لیتر عصاره آبی یا آب مقطر بر اساس پروتکل آزمایش به هر ظرف پتری اضافه شد. پس از آن نسبت به برداشت نهالذر ها اقدام شد. نتایج نشان داد که با افزایش غلظت در همه تیمارها و به خصوص در تیمار عصاره گل در صد جوانه زنی، وزن تر ریشه چه، وزن تر ساقه چه، وزن خشک ریشه چه، وزن خشک ساقه چه، طول ریشه چه و طول ساقه چه کاهش یافت و عصاره گل بیشترین تاثیر را بر روی فراسنجه های ذکر شده نشان داد و عصاره آبی 8 در صد نیز در بین غلظت های مختلف بیشترین اثر بازدارندگی را داشت

کلمات کلیدی:

دگرآسیبی، عصاره آبی، گندم، بازدارندگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192880>

