

عنوان مقاله:

اثرات اسید هیومیک و عصاره سیر بر وزن خشک و غلظت پتاسیم گندم در شرایط تنش خشکی

محل انتشار:

هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه "تجدید حیات حکیمانه خاک و حکمروائی حکیمانه آب" (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهسا غنی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

رضا خراسانی - دانشیار، گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

امیر فتوت - استاد، گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

استفاده از مواد آلی به عنوان عوامل تعدیلکننده اثرات منفی تنش خشکی از جمله راهکارهای مقابله با این تنشها میباشد. در این تحقیق اثر برگپاشی اسید هیومیک و عصاره سیر بر وزن خشک و غلظت پتاسیم در اندام هوایی گیاه گندم بررسی شد. دو سطح اسید هیومیک و سه سطح عصاره سیر در تنش ۴۵ درصد ظرفیت زراعی در کشت گندم مورد مطالعه قرار گرفتند و نتایج نشان داد که عصاره سیر در مقایسه با اسید هیومیک تاثیر بیشتر و معنیداری بر وزن خشک و غلظت پتاسیم اندام هوایی داشت. برهمکنش این دو ترکیب نیز باعث افزایش پارامترهای اندازهگیری شده در مقایسه با شاهد شد که البته این افزایش در برخی موارد معنیدار نبود.

کلمات کلیدی:

اسید هیومیک، تنش خشکی، عصاره سیر، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1312262>

