

عنوان مقاله:

بررسی زیست آزمون مواد خاکی حاصل از فعالیت خرماکی بر جوانه زنی و رشد جو (Hordeum) و آگروپیرون (Elymus pertenuis) در یک منطقه بیابانی

محل انتشار:

دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و کویری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

غلامرضا رهبر - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس

آهنگ کوثر - استاد پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس

مژگان سادات عظیمی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس

خلاصه مقاله:

هجوم یک نوع موجود خاکزی به نام خرماکی از جنس همی لیپستوس بر اثر افزایش رطوبت خاک، به شبکه های پخش سیلاب در گربایگان فسا سبب انجام تحقیقاتی در ارتباط با این سخت پوست گردید. جهت بررسی امکان جوانه زنی و رویش گیاهان زراعی و مرتعی روی این خاک، گیاه مرتعی آگروپیرون و جو از رقم ریحانه انتخاب شدند. در این بررسی از 3 تیمار 4 تکرار استفاده گردید. نتایج آزمایشهای گلخانه ای نشان می دهد که ارتفاع قسمت سبزینه ای و وزن خشک گیاه جو و آگروپیرون در تیمار 2 و تیمار 3 نسبت به شاهد بیشتر می باشد. دو گیاه فوق در سطح یک درصد در مورد ارتفاع قسمت سبزینه نسبت به یکدیگر اختلاف معنی داری دارا می باشند. همچنین در مورد وزن خشک نیز این اختلاف معنی دار در مورد تیمار 2 و 3 نسبت به شاهد مشاهده می گردد. نتایج نشان می دهد که اثرات متقابل تیمارهای A (گیاه) و تیمارهای B (خاک) تفاوت معنی داری در سطح یک درصد به وجود آورده است. بنابراین جو و آگروپیرون روی خاک خارج شده از لانه خرماکی از شادابی و وزن خشک بیشتری برخوردار می باشند. شادابی و رشد بهتر این دو گیاه به علت افزایش تراوایی و رطوبت در دسترس خاک و غنی تر بودن آن از نظر مواد غذایی می باشد، چه همه گلدان ها به یک اندازه آبیاری می شده اند

کلمات کلیدی:

خرماکی، پخش سیلاب، زیست آزمون، جو، آگروپیرون، بیابان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329613>

