

عنوان مقاله:

تاثیر باکتریهای محرک رشد اسید هومیک و عصاره جلبک دریایی بر عملکرد ریشه و عیار چغندر قند در شرایط تنش خشکی

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد شجاعی پور - کارشناسی ارشد زراعت

داوود حبیبی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

حمید مدنی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

مهدی چنگیزی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرباکتریهای محرک رشد اسید هومیک و عصاره جلبک دریایی در شرایط تنش خشکی آزمایشی در قالب بلوکهای کامل تصادفی و بصورت کرت های یکبار خرد شده در چهار تکرار در سال 1389 انجام شد دو کرت اصلی شامل ابیاری و تنش و کرت های فرعی شامل باکتریهای محرک رشد اسید هومیک و عصاره جلبک دریایی آسکوفیلوم نودوسوم بود بین سطوح ابیاری باکتریهای محرک رشد اسید هومیک و عصاره جلبک دریایی اختلاف معنی دار گردید اثر متقابل سطوح ابیاری و باکتریهای محرک رشد بر عملکرد ریشه اختلاف معنی داری رانسان داد بطوریکه بامصرف باکتریهای محرک رشد عملکرد ریشه در شرایط تنش خشکی به میزان 47/6 تن در هکتار افزایش یافت مصرف اسید هومیک و عصاره جلبک دریایی نیز موجب افزایش عملکرد ریشه شد

کلمات کلیدی:

چغندر قند، تنش خشکی، باکتریهای محرک رشد، اسید هومیک، عصاره جلبک دریایی اسکوفیلوم نودوسوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223081>

