

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش شوری برمیزان کلروفیل درگندم تلقیح شده با باکتری های محرک رشد

محل انتشار:

سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

راحله وفادار - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم خاک دانشکده فناوری دانشگاه محقق اردبیلی

اکبر قویدل - استادیار گروه مهندسی علوم خاک دانشکده فناوری کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی

اسماعیل گلی کلانپا - استادیار گروه مهندسی علوم خاک دانشکده فناوری کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی

علی اشرف سلطانی طولارود - استادیار گروه مهندسی علوم خاک دانشکده فناوری کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش شوری برمیزان کلروفیل در دو رقم گندم تلقیح شده با باکتری های محرک رشد، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی در سه تکرار در سال 92 در گلخانه ای تحقیقاتی دانشکده فناوری و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی اجرا شد. فاکتورهای آزمایشی شامل گندم (رقم گاسکوژن و گاسپارد) و شوری در چهار سطح شامل شاهد $(S(0))$ ، شوری 6 $(S(2))$ ، 8 $(S(1))$ و 10 $(S(3))$ دسی زیمنس بر متر و باکتری در سه سطح شاهد $(B(A))$ تلقیح بذر با سودموناتس پوتیدا $(B(B))$ و تلقیح بذر با سودموناتس فلورسنس $(B(C))$ بود. نتایج نشان داد که اثر متقابل تلقیح بذر با باکتری های محرک رشد تحت تنش شوری بر میزان کلروفیل a و b معنی دار بود. بیشترین میزان کلروفیل a از تیمار تلقیح بذر با باکتری های سودموناتسو اعمال تنش شوری 10 دسی زیمنس بدست آمد. و بیشترین میزان کلروفیل b از تیمار تلقیح بذر با باکتری های سودموناتسو عدم تلقیح تنش شوری (شاهد) بدست آمد.

کلمات کلیدی:

شوری، باکتری های محرک رشد، گندم، کلروفیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/927056>

