

عنوان مقاله:

بررسی اثرزیادی روی برپرویلین دردوبخش هوایی و زیرزمینی و رنگیزه های فتوسنتزی کلروفیل a , b , a+b رقم پیشتاز درمحیط هیدروپونیک *Triticum aestivum* L گیاه گندم

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی توسعه کشاورزی استانهای شمالغرب کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسین لاری یزدی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

مانی معرفت زاده خامنه - مدرس دانشگاه پیام نور تهران

احمدرضا هاشمی - دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی

خلاصه مقاله:

روی Zn یکی از فلزات سنگین است که اثرات سمی آن در گیاهان مختلف از جمله های متفاوت فیزیولوژی، بیوشیمی مولکولی سلولی و ژنتیکی در حال بررسی است دراین پژوهش اثر سمی روی بربرخی فعالیت های فیزیولوژیکی گیاه گندم دررقم پیشتاز مورد مطالعه قرارگرفت از آنجا که روی جز عناصر کم مصرف و ضروری برای رشد گیاه می باشد ازطرفی مقادیر زیاد آن موجب بروز اثرات سمی در گیاه می شود لذا می توان کشت این گیاه ارزشمند را در زمینهای آلوده به روی رونق داد و ارقام مقاوم تر گندم نسبت به تنش روی را معرفی کرد درپژوهش حاضر گیاهان به مدت دو هفتهدر اتاق رشد با شرایط کنترل شده درمحلول غذایی محیط هیدروپونیک حاوی غلظت های متفاوت فلز روی 0و5و10و15 میلی مولار کشت داده شد و پس از این مدت آزمایشهای لازم برروی آنها انجام شد این کار در قالب یک و آزمون دانکن مورد بررسی قرارگرفت SPSS طرح کاملا تصادفی با چهار تکرار درهر تیمار انجام و داده های حاصل با استفاده از نرم افزار براساس نتایج بدست آمده با افزایش غلظت روی میزان پرویلین در دو بخش هوایی و زیرزمینی گیاه گندم افزایش ولی مقدار کلروفیل کاهش یافت

کلمات کلیدی:

پرویلین، کلروفیل، گندم، روی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/139892>

