

عنوان مقاله:

اثر تنش شوری ناشی از NaCl بر فلورسانس کلروفیل گندم در شرایط کشت هیدروپونیک

محل انتشار:

اولین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

عزیزاله پهلوانی - کارشناس ارشد اقتصاد کشاورزی، عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، مازندران

مجتبی قلی زاده - سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران

هادی حسین نیا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، قائمشهر، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش شوری بر روی فلورسانس کلروفیل برگ گندم در سیستم هیدروپونیک، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با پنج سطح شوری 50 و 200 و 150 و 100 و 250 میلی مولار کلرید سدیم با چهار تکرار در محیط کشت پرلیت انجام شد. نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد که اثر تنش شوری بر کلیه صفات مورد بررسی در سطح احتمال 0 درصد معنی دار بود. شوری تا دامنه مشخصی باعث افزایش کلروفیل شده ولی پس از آن به علت اثر سوء شوری بر کلروفیل و در نتیجه تخریب کلروپلاستها، میزان کلروفیل کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

تنش شوری، کلرید سدیم، فلورسانس کلروفیل، گندم، هیدروپونیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/344965>

