

عنوان مقاله:

اثر پرایمینگ اسید سالیسیلیک بر جوانه زنی چهار رقم گندم در شرایط تنش شوری

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

فخرالدین اکبری - دانشجوی کارشناسی ارشد، علوم و تکنولوژی بذر، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

مجید امینی دهقی - استادیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

گندم مهمترین غله زراعی و غذای عمده مردم بسیاری از کشورهای جهان است. وجود محدودیت هایی چون pH و EC بالا و همچنین کمبود مواد آلی که موجب عدم جذب مناسب مواد غذایی از طریق ریشه، بخصوص در اراضی با املاح زیاد می گردد. در این تحقیق به منظور ارزیابی اثرات پرایمینگ با اسید یالیسیلیک در سه سطح (شاهد، 0/5 و 1 میلی مولار) بر مؤلفه های جوانه زنی و رشد گیاهچه بذر چهار رقم گندم (کریم، مروارید، گنبد و N-87-20) تحت شرایط چهار سطح شوری 0 شاهد، 4، 8، 12 دسی زیمنس بر متر) در بخش تحقیقات ثبت و گواهی بذر مرکز آموزش و تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان، گرگان طی سال 93-94 اجرا گردید. نتایج تجزیه واریانس نشان داد بین ارقام گندم در همه صفات مورد بررسی تفاوت معنی داری وجود دارد. در بین ارقام تحت آزمایش تا سطح شوری 8 دسی زیمنس بر متر رقم N-87-20 از بیشترین میزان جوانه زنی و ارقام گنبد، مروارید و کریم در مراتب بعدی قرار دارند، اما در سطح شوری 12 دسی زیمنس بر متر بالاترین میانگین متعلق به رقم گنبد و ارقام مروارید و کریم در مرتبه دوم و سوم قرار دارند و رقم N-87-20 نسبت به شوری حساسیت بیشتری نشان داده است. بررسی میانگین اثرات متقابل رقم در پرایم ناشن داد که اسید سالیسیلیک 0/5 میلی مولار بیشترین تدثیر در افزایش میانگین درصد جوانه زنی کلیه ارقام داشت.

کلمات کلیدی:

پرایمینگ، شوری، ارقام گندم، اسید سالیسیلیک و جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/465513>

