

عنوان مقاله:

تأثیر پیش تیمار بر شاخص های جوانه زنی و قدرت رویش سیاه دانه (*Nigella sativa* L.) تحت تنش شوری

محل انتشار:

دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مسلم مددی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر دانشگاه محقق اردبیلی

سعید خماریان - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

امید سفالیان - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

امروزه پرایمینگ بذر به طور گسترده و توسعه یافته، جهت بهبود جوانه زنی و سبز شدن گیاهچه ها تحت تنش های محیطی در گستره زیادی از گیاهان استفاده می شود. این آزمایش به صورت فاکتوریل بر مبنای طرح بلوک های کاملاً تصادفی در 3 سطح پرایمینگ (روی، کلسیم و فاقد پرایمینگ) و سه سطح شوری (0، 50، 100 میلی مولار) استفاده شد و رفتار جوانه زنی بذور سیاه دانه پرایمینگ شده در چهار تکرار بررسی شد. تیمارهای پرایمینگ بر شاخص های جوانه زنی بذر سیاه دانه اثر مثبت داشته و با توجه به نتایج بهتری تیمار بذری در محیط شور تیمار پرایمینگ باروی و کلسیم می باشد.

کلمات کلیدی:

پرایمینگ، تنش شوری، روی و کلسیم، سیاه دانه، هیدروپرایمینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/272039>

