

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر شوری با استفاده از محلول مویان بر روی شاخص های جوانه زنی بذر گیاه دارویی کاسنی (Cichorium intybus L.)

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

میلاذ همتی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران

حشمت امیدی - استادیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران

حجت عطایی سماق - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد تهران

مهدی عقیقی شاهوردی - دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد تهران

خلاصه مقاله:

آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی در 3 تکرار در آزمایشگاه بذر دانشگاه شاهد انجام گرفت. فاکتورها، تنش شوری (12.9، 6، 3، 0 دسی زیمنس بر متر) و مویان (0، 1، 2، 3، 4 قسمت در میلیون) بودند. نتایج نشان داد سطوح بالای شوری میانگین طول گیاهچه و وزن خشک گیاهچه را کاهش داد. استفاده از محلول مویان نیز اثر معنی داری بر وزن خشک گیاهچه داشت بطوری که با افزایش سطح مویان وزن خشک گیاهچه نیز به طور معنی داری افزایش یافت. همچنین اثر متقابل شوری در مویان برای صفات طول ریشه چه، طول ساقه چه و آلومتری معنی دار شد. بیشترین طول ریشه چه را سطح 1 مویان در سطح 3 شوری ایجاد کرد، که با سطح 5 مویان در سطح 2 شوری در گروه یکسان قرار گرفت. بیشترین طول ساقه چه نیز مربوط به سطح 1 شوری در سطح 1 مویان و بالاترین آلومتری نیز مربوط به سطح 3 مویان در سطح 2 شوری بود.

کلمات کلیدی:

آلومتری، جوانه زنی، شوری، مویان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401607>

