

عنوان مقاله:

بررسی کاربرد کیتوزان بر صفات جوانه زنی دو رقم بادرشبی (*Dracocephalum moldavica* L).

محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 17، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

عذرا سادات خاتمیان - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران.

سیدعلی محمد مدرس ثانوی - استاد گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران.

بتول مهدوی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان، کرمان، ایران.

سیدعلی علوی اصل - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه پیام نور واحد کرج، البرز، ایران.

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کیتوزان با غلظتهای (5/0) C3، (05/0) C2، (1/0) C1، و (01/0) C4 (درصد وزنی، شاهد آب C5) و شاهد اسید استیک (C6) بر صفات فیزیولوژیک و مورفولوژیک جوانه زنی دو رقم بومی & V1 (و اصلاح شده SZK) & V2-1 (گیاه دارویی بادرشبی (*Dracocephalum moldavica* L)، (تحقیق حاضر به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی، در ژرمیناتور آزمایشگاه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس، در سال 1392 اجرا شد. اثر متقابل تیمارهای آزمایشی تاثیر معناداری بر طول ریشهچه، وزن خشک ساقهچه، مقدار پروتیین و فعالیت آنزیم سوپراکسید دیسموتاز دارد. C2V2 و C6V1 با اختلاف 52/1 میلیمتر بیشترین و کمترین طول ریشهچه را نشان دادند. همچنین C2 مقدار پروتیین رقم بومی & را نسبت به C5 افزود. غلظتهای زیاد کیتوزان (C1 و C2) (توانست فعالیت آنزیم سوپراکسید دیسموتاز رقم اصلاح شده & را نسبت به C5 افزایش دهد. ازاین رو کیتوزان می تواند برخی خصوصیات جوانه زنی ارقام بادرشبی را افزایش دهد که در این میان، رقم اصلاح شده واکنش بهتری به این ماده آلی نشان داد

کلمات کلیدی:

جوانه زنی، رقم بومی، ریگه چه، ساقه چه، سوپراکسید دیسموتاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/682750>

