

## عنوان مقاله:

تأثیر کیتوزان بر برخی شاخصهای مورفولوژیک در گیاه شاهی (*Lepidium sativum* L)

## محل انتشار:

اولین همایش گیاهان دارویی و داروهای گیاهی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

صالحه نادری - دانشجوی دکتری اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

حمیده خواجه - کارشناس ارشد ژنتیک مولکولی، عضو باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد زابل

حسن احمدی - کارشناس پژوهشکده زیست فناوری کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

تره تیزک (شاهی) گیاهی یکساله متعلق به خانواده Brassicaceae با نام علمی *Lepidium sativum* L که در زبان انگلیسی به Garden cress شهرت دارد کیتوزان از ترکیبات اصلی دیواره سلولی بسیاری از گونههای قارچی است که به عنوان الیسیستور زیستی برای بهبود بخشیدن بیوستنز متابولیتهای ثانوی استفاده میشود. به منظور بررسی اثرکیتوزان بر تراکم کلروفیل رطوبت نسبی، طول و وزن تر اندام هوایی گیاه بادرنجبویه، آزمایشی با طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در پژوهشکده زیست فناوری دانشگاه زابل انجام شد. تیمار کیتوزان در چهار سطح 0، 100، 150 و 200 ppm بود. نتایج نشان داد تراکم کلروفیل، رطوبت نسبی، طول و وزن تر اندام هوایی نسبت به شاهد افزایش معنی داری نشان داد. بنابراین کیتوزان به عنوان الیسیستور زیستی باعث افزایش تراکم کلروفیل، رطوبت نسبی، طول و وزن تر اندام هوایی در گیاه شاهی میباشد.

## کلمات کلیدی:

شاهی، تراکم کلروفیل، رطوبت نسبی، طول اندام هوایی و وزن تر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/433384>

