



کد اختصاصی همایش
۹۷۱۸۱-۲۱-۳

رایجند-۱۳۹۷

دانشگاه تهران

فان بازار

دانشگاه تهران

دانشگاه تهران

The 2nd International Conference on
Medicinal Plants, Organic Farming,
Natural and medicinal materials

دومین کنفرانس بین المللی

گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک

مواد طبیعی و دارویی

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

تأثیر محرک قارچی کیتوزان بر صفات مورفولوژیک و فنولوژیک گیاه دارویی خیار تلخ

زینب محکمی^۱، علی میرشکار^۲، صدیقه اسمعیل زاده بهابادی^۳، الهام جعفر پور^۴

۱-عضو هیئت علمی پژوهشی، پژوهشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

۲-استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

۳-دانشیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه زابل، زابل، ایران

۴-دانشجوی دکتری علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

چکیده

به منظور ارتقای ویژگی های کمی و کیفی گیاهان با کیفیت مطلوب مخصوصا در مورد گیاهان دارویی ارزیابی سیستم های مختلف کشت ضروری است. در میان راهکارهای مختلف به زراعی، کاربرد محرک های زیستی جهت بهبود خصوصیات فیتوشیمیایی و مورفولوژیکی در سال های اخیر بیشتر مورد توجه محققان قرار گرفته است. گیاه دارویی خیار تلخ (*Momordica charantia*) متعلق به خانواده ی کوکوربیتاسه است که دارای خصوصیات ارزشمند دارویی در درمان بیماری ایدز، کاهش قند خون (درمان بیماری دیابت) و تحریک کبد به تولید صفرا و مصرف کلسترول می باشد. به منظور بررسی اثر الیستورهای زیستی بر صفات فنولوژیکی و مورفولوژیکی این گیاه، آزمایشی در قالب فاکتوریل بر پایه کاملاً تصادفی در سه تکرار در مزرعه پژوهشی پژوهشکده کشاورزی دانشگاه زابل در سال زراعی ۹۵-۱۳۹۴ انجام شد. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد که تأثیر سطوح مختلف کیتوزان (۰، ۰.۵، ۱ و ۱.۵ میلی مولار) بر گیاه دارویی خیار تلخ معنادار بود. در میان صفات مورد ارزیابی در این آزمایش کوتاه ترین دوره ی انتظار تا ظهور گل (۴۵ روز پس از کشت) و گل ماده (۵۴، ۷۵ روز پس از کشت) به ترتیب در تیمارهای ۰.۵ و ۱.۵ میلی مولار کیتوزان مشاهده شد. و بیشترین تعداد میوه (۴، ۵)، وزن خشک میوه (۷، ۴۳ گرم)، طول میوه (۱۵۱، ۳۹ میلی متر) و عملکرد بوته (۵۸۴، ۰۳ گرم) در تیمار محلولپاشی با کیتوزان در غلظت ۱ میلی مولار مشاهده گردید. همچنین بیشترین وزن تر میوه (۸۹، ۲ گرم) و قطر میوه (۳۷، ۳۸ میلی متر) در تیمار محلول-پاشی با کیتوزان در غلظت ۱.۵ میلی مولار مشاهده گردید.

کلمات کلیدی: کارلا، کیتوزان، خصوصیات کمی، خصوصیات کیفی و گلدهی.