

عنوان مقاله:

ارزیابی دامنه تحمل کلم زینتی رقم کویین Brassica oleracea 'Queen به سم تریفلورالین

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مسعود قاسمی قهساره - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه شهرکرد

محسن ممینی - دانشجوی سابق کارشناسی باغبانی دانشگاه رامین (خوزستان).

خلاصه مقاله:

برای ارزیابی محدوده تحمل دان نهال های گیاه کلم زینتی رقم کویین Brassica oleracea 'Queen به سم تریفلان، آزمایشی با استفاده از سطوح مختلف این سم شامل غلظت های صفر شاهد 300 و 600 و 1200 و 2500 و 5000 و 10000 پی پی ام انجام شد. پس از 1 ماه شاخص های وزن تر گیاه، وزن تر و خشک اندام هوایی، وزن تر و خشک ریشه، طول ریشه، قطر اندام هوایی (تاج) و شمار برگ اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که با افزایش غلظت سم مقدار رشد گیاه کاهش یافت و بیشترین کاهش رشد مربوط به تیمار 10000 میلی گرم در لیتر بود. در شاخص های وزن تر کل گیاه و وزن تر بخش هوایی، بین شاهد و تیمارها تا سطح 600 پی پی ام تفاوت معنی دار نبود اما در غلظت های بالاتر این شاخص ها به شدت کاهش یافت. از نظر وزن تر و خشک ریشه، بین تیمار 300 پی پی ام و شاهد تفاوت معنی دار نبود و در غلظت های بیشتر رشد ریشه به طور معنی دار کاهش یافت. شاخص های وزن خشک بخش هوایی، قطر تاج و شمار برگ مربوط به تیمارهای تا سطح 1200 پی پی ام با شاهد تفاوت معنی داری نداشتند. طول ریشه اصلی نیز در غلظت 10000 پی پی ام نسبت به شاهد تفاوت معنی دار نشان داد. بنابراین برای کنترل علف های هرز این محصول نباید از غلظت های بیش از 1200 پی پی ام استفاده شود.

کلمات کلیدی:

تریفلان، کلم زینتی، محدوده تحمل، علف کش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724583>

