

عنوان مقاله:

اثر محلول پاشی اوره و ارتفاع برداشت بوته بر مقدار اسانس و عملکرد رویشی و سه گونه مرزه ایرانی

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه کشاورزبان - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران

مهدی قاسمی نافچی - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران

بابک بحرینی نژاد - بخش تحقیقات منابع طبیعی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق اثر محلول پاشی اوره و ارتفاع برداشت بوته بر عملکرد رویشی و اسانس سه گونه مرزه بختیاری (Satureja bachtiarica)، جنگلی (Satureja mutica) و سنبله‌ای (Satureja spicigera) مورد بررسی قرار گرفت. این آزمایش در سال زراعی ۹۷-۹۸ به صورت کرت‌های سه بار خرد شده و طرح در قالب بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار به اجرا در آمد. تیمارهای آزمایش شامل فاکتور اصلی سه گونه مرزه و فاکتور فرعی ارتفاع برداشت در دو سطح ۵۰٪ و ۷۵٪ اندام هوایی و فاکتور فرعی شامل محلول پاشی در سه سطح صفر، ۰/۶ و ۱/۲ درصد اوره بود. صفات اندازه‌گیری شامل عملکرد تر، عملکرد خشک، عملکرد برگ و عملکرد ساقه بود. نتایج نشان داد که اثر گونه بر تمام صفات اندازه‌گیری شده در سطح احتمال ۱٪ معنی‌دار شد. بیشترین مقادیر عددی در اغلب صفات اندازه‌گیری شده متعلق به گونه جنگلی و کمترین آنها مربوط به گونه بختیاری بود. اثر ارتفاع برداشت تنها بر عملکرد خشک و عملکرد ساقه در سطح ۱٪ معنی‌دار شد و بر سایر صفات اثر معنی‌داری نداشت. با این وجود در گونه بختیاری و جنگلی برداشت ۵۰٪ اندام هوایی و در گونه سنبله‌ای برداشت ۷۵٪ اندام هوایی باعث تولید بیشترین مقادیر عملکرد شد. محلول پاشی اوره تنها بر عملکرد خشک و عملکرد ساقه در سطح احتمال ۵٪ معنی‌دار شد ولی بر سایر صفات اثر معنی‌داری نداشت. همچنین اثر متقابل سه تیمار، بهترین تیمار اعمال شده برای گونه بختیاری محلول پاشی ۰/۶ درصد اوره و برداشت ۷۵٪ اندام هوایی، برای گونه جنگلی محلول پاشی ۱/۲ درصد اوره و برداشت ۵۰٪ اندام هوایی و در گونه سنبله‌ای محلول پاشی ۰/۶ درصد اوره و برداشت ۵۰٪ اندام هوایی بوده است. عملکرد اسانس گونه جنگلی (۱۵۶ کیلوگرم در هکتار) بیشتر از دیگر گونه بود.

کلمات کلیدی:

اوره، برداشت، عملکرد، محلول پاشی، مرزه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1327033>

