

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر فاصله روی ردیف بر عملکرد دو اکوتیپ گیاه دارویی *Thymbra spicata* L. تحت شرایط کشت در مزرعه

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 34، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

فاطمه ملک ملکی - دانشجوی دکترا، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

نصرت اله عباسی - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

ابراهیم شریفی عاشورآبادی - دانشیار، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

مهرشاد براری - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

محمد جواد زارع - دانشیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی تاثیر فواصل کاشت بر عملکرد شاخص های مورفولوژیک و میزان اسانس دو اکوتیپ از گیاه دارویی زوفایی (*Thymbra spicata* L.) در شرایط زراعی طی دو سال زراعی ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶، به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام اجرا گردید. تیمارها شامل سه فاصله کاشت روی ردیف (۲۰، ۳۰ و ۴۵ سانتی متر) و دو اکوتیپ (ملکشاهی و سومار) بودند. نتایج حاصل از بررسی مرکب داده ها نشان داد که فواصل کاشت و اکوتیپ های کاشته شده بر بسیاری از صفات از جمله عملکرد ماده خشک برگ و بوته، درصد و عملکرد اسانس تولیدی، شاخص سطح برگ، تعداد شاخه فرعی، تعداد گل در بوته و ارتفاع تاثیر معنی دار داشت. مقایسه میانگین اثرات ساده و متقابل صفات نشان داد که با افزایش فاصله کاشت بین بوته ها تا سطح ۳۰ سانتی متر عملکرد ماده خشک بوته، شاخص سطح برگ، تعداد شاخه فرعی و قطر تاج پوشش در گیاه افزایش یافت و با توجه به همبستگی مثبت این صفات با عملکرد اسانس در نهایت بیشترین عملکرد اسانس تولیدی در این تیمار مشاهده گردید. در میان دو اکوتیپ نیز اکوتیپ ملکشاهی از نظر عملکرد ماده خشک برگ و بوته، درصد و عملکرد اسانس تولیدی در قطر تاج پوشش و سطح برگ بر اکوتیپ سومار برتری داشت. نتایج حاصل شده از کاشت دوساله گیاه زوفایی نشان داد که بیشترین عملکرد ماده خشک بوته، شاخص سطح برگ، تعداد شاخه فرعی، قطر تاج پوشش، طول گل آذین و درصد اسانس در سال دوم کاشت در تیمار فاصله روی ردیف ۳۰ سانتی متر و اکوتیپ ملکشاهی بدست آمد.

کلمات کلیدی:

ایلام، زوفایی (*Thymbra spicata* L.)، شاخص سطح برگ، عملکرد اسانس، عملکرد ماده خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1281208>

