

عنوان مقاله:

واکنش توده های بابونه آلمانی (*Matricaria chamomilla* L.) به جهت های جغرافیایی ردیف کاشت در شرایط کم آبیاری و خاک شور

محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 35، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

نسرین شهابی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

علیرضا ابدالی مشهدی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

محمد حسین قرینه - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

امین لطفی جلال آبادی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

خلاصه مقاله:

در شرایط نامناسب محیطی با ایجاد میکروکلیمای امکان افزایش عملکرد وجود دارد؛ در این راستا در شرایط خاک شور و سدیمی و کم آبیاری آزمایشی در سال زراعی ۹۶-۱۳۹۵ در شمال شرقی اهواز به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. تیمارها شامل جهت جغرافیایی کاشت (شاهد (کاشت مسطح غیر خطی) و کاشت در جوی در جهت های شمالی- جنوبی، شرقی- غربی، شمال شرقی- جنوب غربی، شمال غربی- جنوب شرقی) و توده های بابونه (اهواز، اصفهان و شیراز) بود. بالاترین تعداد گل در بوته (۵/۷۸) و عملکرد گل خشک (۱۲۶ گرم در متر مربع) در جهت کاشت شمال- جنوب و بیشترین عملکرد بیولوژیک (۴۱۷ گرم در متر مربع) در جهت کاشت شمال غربی- جنوب شرقی در تیمار توده اصفهان به دست آمد. بالاترین درصد اسانس (۰۶/۱ درصد) در توده اصفهان در جهت شرق- غرب مشاهده شد. کمترین (۱۴/۳ کیلوگرم در هکتار) و بالاترین (۱/۱۰ کیلوگرم در هکتار) عملکرد اسانس در توده اصفهان و به ترتیب در کاشت مسطح غیر خطی و جهت شرق- غرب مشاهده شد که ۲۲۱ درصد افزایش را نشان داد. بالاترین درصد کامازولن در توده اهواز (شمال- جنوب)، بی فارتسن در توده شیراز (جنوب غربی- شمال شرقی) و آلفا-بیسابولون اکساید آ در توده اصفهان (شمال- جنوب) به دست آمد. کمترین ضریب استهلاك نوری (۵۰/۰) در کشت مسطح مشاهده شد. به طور کلی کاشت ردیفی در جوی و در جهت جغرافیایی مناسب می تواند یک روش بسیار کم هزینه برای افزایش محصول باشد.

کلمات کلیدی:

ضریب استهلاك نوری، عملکرد اسانس، کامازولن، گیاه دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1230309>

