

عنوان مقاله:

تاثیر سطوح مختلف آبیاری بر عملکرد بیولوژیکی و درصد اسانس آویشن زراعی *Thymus vulgaris L.*

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست، توسعه شهری و روستایی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فریده گشسبی - دکترای فیزیولوژی، گروه زراعت، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران

مصطفی حیدری - دانشیار گروه زراعت دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران

سید کاظم صباغ - دانشیار گروه زیست شناسی دانشگاه یزد، یزد، ایران

حسن مکاریان - دانشیار گروه زراعت دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران

سید محمد تقی طباطبایی - استادیار، مسئول بخش تحقیقات زراعی باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی، یزد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج - کشاورزی

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر سطوح مختلف دور آبیاری بر عملکرد و تولید اسانس آویشن زراعی (*Thymus vulgaris L.*)، آزمایشی به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه زراعی توابع مرکزی شهرستان یزد در ایران در دو سال زراعی ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ اجرا شد. فاکتور آزمایش شامل دور آبیاری در سه سطح شاهد، ۱W=آبیاری با دور ۷روز، ۲W=دور آبیاری ۱۲ روز و ۳W=دور آبیاری ۱۷ روز، بودند. نتایج نشان داد تنش کم آبی سبب کاهش عملکرد بیولوژیکی و عملکرد سرشاخه های گلدار و سبب افزایش درصد اسانس گردید. همچنین نتایج این آزمایش نشان داد تفاوت معنی داری بین دو سال زراعی بود و در سال دوم صفات مورد مطالعه افزایش پیدا کرد. با توجه به این نتایج می توان بیان کرد که گونه آویشن زراعی می تواند از لحاظ تولید و درصد اسانس، رشد موفقیت آمیزی در مناطق اقلیمی خشک و نیمه خشک و از لحاظ میزان عملکرد در مناطقی با میزان آبیاری ۷ روز یک بار مناسب بوده و برای کاشت در این مناطق توصیه می گردد

کلمات کلیدی:

آویشن، اسانس، عملکرد، کم آبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1256643>

