

عنوان مقاله:

اثر تنش خشکی و تراکم بوته بر خصوصیات مورفولوژیکی و درصد اسانس دو اکوتیپ مختلف از زرین گیاه *Dracocephalum kotschy* Boiss

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مرضیه حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

مجید شکرپور - استادیار، گروه علوم باغبانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

علی رسول زاده - استادیار، گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

لیلا تبریزی رائینی - استادیار، گروه علوم باغبانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

جنس *Dracocephalum* از تیره نعناعیان در ایران 8 گونه علفی یکساله و چند ساله معطر دارد که گونه *D. kotschy* یکی از گونه های انحصاری این جنس در ایران محسوب میشود. این گیاه که در فارسی با عناوین زرینگیاه، بادرنجبویه‌دنبایی یا پلنگمشک مشهور میباشد، در رویشگاههای طبیعی در نواحی کوهستانی و مرتفع کشور یافت میشود و به علت اسانس زیاد آن مورد توجه میباشد. این تحقیق به منظور بررسی تأثیر تنش خشکی و تراکم بوته بر خصوصیات مورفولوژیکی و درصد اسانس دو اکوتیپ مختلف از این گیاه در سال زراعی 90-91 در شهرستان فریدن انجام شد. آزمایش به صورت اسپلت- اسپلت پلات بر پایه طرح بلوکهای کامل تصادفی با 3 تکرار اجرا شد. سطوح آبی پس از تعیین نیاز آبی گیاه در 3 سطح شامل شاهد (آبیاری کامل)، آبیاری بهمیزان یک سوم نیاز آبی گیاه و آبیاری بهمیزان دوسوم نیاز آبی گیاه مشخص شد و به عنوان عامل اصلی در نظر گرفته شد. تراکم به عنوان عامل فرعی در 3 سطح (15×50 و 25×50 و 35×50 سانتیمتر) و دو اکوتیپ فریدونشهر و سمیرم به عنوان عامل فرعی- فرعی در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد که تنش خشکی و تراکم بوته بر تمام صفات مورفولوژیکی و درصد اسانس اثر معنیداری داشت. اکوتیپ بر اکثر صفات اثر معنی - داری نداشت اما تأثیر آن بر طول میانگره، قطر طوقه، وزن خشک و درصد اسانس معنیدار بود. نتایج نشان داد که با افزایش تنش خشکی اکثر پارامترهای رشدی گیاه کاهش یافت اما به لحاظ قطر برگ و درصد اسانس وضع کاملاً متفاوت بود، که این مسئله نشان میدهد گیاه به منظور مقابله با تنش خشکی راههای مختلفی را انتخاب میکند. با افزایش تراکم بوته نیز اکثر پارامترهای رشدی گیاه و درصد اسانس کاهش ولی ارتفاع گیاه و طول میانگره افزایش یافت. همچنین از نظر صفاتی مانند وزن خشک و درصد اسانس گیاه که نشاندهنده عملکرد کمی و کیفی گیاه است، اکوتیپ فریدونشهر نسبت به سمیرم برتری داشت

کلمات کلیدی:

زرین گیاه، تنش خشکی، تراکم بوته، اکوتیپ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243145>



