

## عنوان مقاله:

تاثیر تنش خشکی بر عملکرد و اجزای عملکرد اکوتیپ های مختلف رازیانه (*Foeniculum vulgare L.*)

## محل انتشار:

فصلنامه تنش های محیطی در علوم زراعی، دوره 10، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

یوسف احمدی خاندانقلی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران.

غلامعلی اکبری - دانشیار گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

علی ایزدی دربندی - دانشیار گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

ایرج الله دادی - دانشیار گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران.

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تغییرات عملکرد اکوتیپ های مختلف گیاه دارویی رازیانه تحت تاثیر تنش خشکی، آزمایشی مزرعه ای در سال 1392 به صورت کرت های خردشده در قالب بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران واقع در پاکدشت اجرا گردید. عامل اصلی (کرت های اصلی) شامل 3 سطح آبیاری 80، 140 و 180 میلی متر تبخیر از تشتک تبخیر کلاس A، به ترتیب به عنوان شاهد (آبیاری نرمال)، تنش متعادل و تنش شدید بود. عامل فرعی (کرت های فرعی) را 51 اکوتیپ رازیانه تشکیل داد. در این بررسی نتایج نشان داد که تنش متعادل باعث افزایش مقدار اسانس در دانه می شود. همچنین نتایج بیانگر معنی دار بودن اثر سطوح مختلف آبیاری بر وزن خشک کل اندام هوایی (در سطح احتمال 5 درصد)، عملکرد دانه، وزن هزار دانه و مقدار اسانس (در سطح احتمال یک درصد) گردید. مقایسه میانگین ها نشان داد که بیشترین عملکرد دانه مربوط به اکوتیپ الموت و کمترین مقدار مربوط به اکوتیپ های تفرش و یزد بود. مقایسه میانگین اثرات آبیاری بر صفت مقدار اسانس نیز نشان داد که بیشترین مقدار اسانس در دانه مربوط به تیمار تنش متعادل است. اثرات متقابل آبیاری در اکوتیپ برای صفت وزن خشک کل اندام هوایی در سطح پنج درصد و برای صفت مقدار اسانس در سطح یک درصد معنی دار بود. همچنین مقایسه میانگین اثرات متقابل نشان داد که بیشترین مقدار اسانس مربوط به اکوتیپ مشکین شهر در تنش متعادل بود.

## کلمات کلیدی:

رازیانه، اکوتیپ های مختلف، تنش خشکی، عملکرد دانه، مقدار اسانس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1025207>

