

## عنوان مقاله:

اثر متقابل دور آبیاری و نیترات آمونیوم بر عملکرد و شاخص های بهره وری فیزیکی و اقتصادی آب گیاه دارویی مامیران

## محل انتشار:

مجله پژوهش آب ایران، دوره 17، شماره 4 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

پریسا کریمی - گروه علوم باغبانی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان، رشت ایران

محمد حسن بیگلویی - گروه مهندسی آب، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان، رشت-ایران

امیر صحرارو - گروه علوم باغبانی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان، رشت، ایران

هدایت زکی زاده - گروه علوم باغبانی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان، رشت، ایران

باب اله فرجی - گروه علوم باغبانی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان، رشت، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تعداد دور آبیاری و نیترات آمونیوم بر عملکرد و شاخص های بهره وری فیزیکی و اقتصادی آب گیاه دارویی مامیران (*Chelidonium majus L.*)، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار در گلخانه ی تحقیقاتی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان در سال ۱۳۹۶ اجرا گردید. فاکتورها شامل دور آبیاری در سه سطح (۴، ۸ و ۱۲ روز) به ترتیب به صورت I<sub>1</sub>، I<sub>2</sub>، I<sub>3</sub> و کود نیتروژن بر پایه نیترات آمونیوم در پنج سطح (۰، ۴۵، ۶۰، ۷۵ و ۹۵ کیلوگرم در هکتار) به ترتیب به صورت N<sub>0</sub>، N<sub>۴۵</sub>، N<sub>۶۰</sub>، N<sub>۷۵</sub> و N<sub>۹۵</sub> بودند. نتایج نشان داد که بیشترین وزن تر بوته با ۹۲/۹۲ گرم در بوته در دور آبیاری ۸ روز با سطح کود ۹۵ کیلوگرم بر هکتار بدست آمد. همچنین بیشترین شاخص های بهره وری فیزیکی و اقتصادی آب مبتنی بر سود ناخالص و سود خالص بر پایه وزن تر کل بوته به ترتیب با ۶۵/۸ کیلوگرم بر مترمکعب و ۳۴۶۳۹۳۲۹ و ۱۷۳۱۹۶۶۵ ریال بر مترمکعب در تیمار دور آبیاری ۸ روز با سطح کود ۹۵ کیلوگرم بر هکتار بدست آمد. بنابراین تیمار دور آبیاری I<sub>۲</sub> با سطح کود N<sub>۹۵</sub> مناسب ترین گزینه از نظر عملکرد و شاخص های بهره وری آب برای تولید گیاه دارویی مامیران کبیر در شرایط گلخانه می باشد.

## کلمات کلیدی:

آب مصرفی، بهره وری آب، سود خالص، سود ناخالص به ازای واحد حجم آب، وزن تر کل بوته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1941503>

