

## عنوان مقاله:

بررسی اثر متقابل رژیم های آبیاری و روش های آبیاری تحت فشار بر عملکرد و کارایی مصرف آب گیاه چای در منطقه فومن

## محل انتشار:

مجله پژوهش آب ایران، دوره 16، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

ابوالفضل فلاچیور دین آباد - دانشگاه گیلان، دانشکده کشاورزی، گروه مهندسی آب، شهر رشت، کشور ایران

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

کوروش مجد سلیمی - عضو هیات علمی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، پژوهشکده چای، لاهیجان، ایران

معظم حسن پور اصل - دانشگاه گیلان

## خلاصه مقاله:

چای، رایج ترین نوشیدنی بعد از آب در جهان بوده و هر روزه افراد بیشتری به مصرف آن روی می آورند؛ بنابراین ضروری است تولید این محصول در واحد سطح افزایش یابد. بدین منظور در این مطالعه برای بررسی تاثیر روش ها و سطوح مختلف آبیاری بر عملکرد و کارایی مصرف آب گیاه چای رقم هیبرید چینی (*Camellia sinensis* L)، آزمایشی به صورت کرت های خردشده بر پایه بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار با سه تیمار اصلی، شامل روش آبیاری بارانی ثابت (SI)، آبیاری قطره ای موضعی (DI) و آبیاری قطره ای نواری (TDI) و سه تیمار فرعی شامل سطوح مختلف آبیاری به صورت بدون آبیاری (I۱)، ۵۰ (I۰)، و ۱۰۰ (I۲) درصد نیاز آبی گیاه در سال ۱۳۹۹ در منطقه فومن انجام شد. نتایج نشان داد که عملکرد برگ سبز و کارایی مصرف آب به ترتیب با ۷۰/۷۸۵۹ کیلوگرم بر هکتار و ۳۹/۲ کیلوگرم بر مترمکعب در تیمار SI مشاهده شد. همچنین نتایج اثر متقابل روش های آبیاری در سطوح مختلف نیاز آبی گیاه بر عملکرد برگ سبز چای نشان داد که بیشترین آن با ۱۳۰۰۰ کیلوگرم بر هکتار در روش آبیاری SI با سطح نیاز آبی I۲ به دست آمد؛ بنابراین روش آبیاری SI با سطح آبیاری I۲ گزینه مناسبی برای تولید برگ سبز چای در منطقه فومن است.

## کلمات کلیدی:

آبیاری بارانی، شرایط دیم، قطره ای نواری، عملکرد برگ خشک چای، عملکرد برگ سبز چای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1644391>

