

## عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف آب آبیاری، کود دامی و کود اوره بر رشد و عملکرد زعفران

## محل انتشار:

سومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

پریسا دنیانورد - دانشجوی کارشناسی ارشد بخش مهندسی آب، دانشگاه شیراز

علی اکبر کامگار حقیقی - استاد بخش مهندسی آب، دانشگاه شیراز

علیرضا سپاسخواه - استاد بخش مهندسی آب، دانشگاه شیراز

نجفعلی کریمیان - دانشیار بخش مهندسی آب دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

زعفران (*Crocus Sativus L.*) یکی از گیاهان مهم چندساله در ایران می باشد. با توجه به محدودیت منابع آب، مدیریت آبیاری زعفران برای مصرف بهینه آب آبیاری بسیار ضروری می باشد. در مناطق خشک و نیمه خشک به دلیل فقر شدید مواد آلی خاک، نیتروژن اولین عنصر محدود کننده رشد گیاه می باشد. در این پژوهش اثر متقابل نیتروژن به صورت کود دامی و اوره و سطوح مختلف آب آبیاری (100%، 75% و 50% نیاز آبی گیاه) با دور آبیاری 24 روز برای گیاه زعفران در دو سال در منطقه باجگاه مورد ارزیابی قرار گرفت. کود حیوانی گاو به میزان 20 تن در هکتار، تیمار دوم، کود اوره، به میزان 100 کیلوگرم در هکتار به کرتها داده شد. آزمایش به صورت بلوکهای کامل تصادفی در مزرعه آزمایشی با 6 تیمار در 4 تکرار انجام گرفت. گل دهی در دوره اول رشد قابل ملاحظه نبود. نتایج گلدهی در دوره دوم رشد نشان داد گل دهی در تیمارهای کود اوره با تأخیر همراه است و برای تیمارهای ک و د دامی میزان گلدهی بیشتر است. اثر کود بر وزن گل تر و وزن کلاله معنی دار است اما اثر متقابل سطوح آب آبیاری و کود و اثر سطوح مختلف آب آبیاری بر وزن گل تر و کلاله معنی دار نیست. در دوره دوم رشد به دلیل سرمازندگی تعدادی از گل ها دچار یخ زدگی شد و عملکرد کاهش یافت.

## کلمات کلیدی:

زعفران، کود اوره، کود دامی، سطوح آبیاری، اثر متقابل، گل دهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/348768>

