

## عنوان مقاله:

بررسی کاربرد پرلیت بر عملکرد کمی و کیفی محصول درباغ کیوی (مطالعه موردی)

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

الهام فرخی - دانشجوی دکتری دانشگاه تربیت مدرس و عضو بخش تحقیق و توسعه شرکت عمران سوهان چابهار

حسن شریعتی - دانشجوی دکتری دانشگاه علوم و تحقیقات و عضو بخش تحقیق شرکت عمران سوهان چابهار

یوسف فتحی - مدیریت پروژه پرلیت شرکت عمران سوهان چابهار

محمد علی ملاک پور - مدیریت فنی شرکت عمران سوهان چابهار

## خلاصه مقاله:

درسال های اخیر یکی از مباحث اصلی بخش کشاورزی ، ارتقاء میزان محصول و استفاده بهینه از نهاده های کشاورزی می باشد. کاربردموارد جاذب رطوبت می تواند علاوه برحفظ رطوبت درخاک، سبب افزایش محصول به ازای آب مصرفی گردد. تاکنون از این مواد درگلخانه ها استفاده شده است. باتوجه به اینکه پتانسیل آبی کشور دیگرپاسخگویی نیازهای روبه رشد تقاضای آب درکشاورزی نیست، مکلف به بهینه سازی مصرف آب می باشیم. لذا لازم است تاازاین مواد درباغات نیز استفاده شود تا بهره وری آب راافزایش دهیم. به منظوربررسی اثرپرلیت برمیزان محصول کیوی، پژوهش حاضر درباغات شهرستان تالش انجام گرفت. دراین تحقیق، ازپرلیت دردو سطح (صفر، 12/3 تن برهکتار) دردوباغ که ازلحاظ سال آوری کیوی یکسان بودند، استفاده گردید. دراین باغات بااستفاده از نیروی گارگری ، پرلیت بادانه بندی 10-1 میلی متر به صورت مخلوط باخاک پای درختان ریخته ، و تا عمق 30 سانتی متری باخاک ترکیب شد. درپایان فصل کاشت، ازچندین درخت درهرباغ به صورت تصادفی ، 30 میوه برداشت و بااستفاده ازکولیس ابعاد میوه ها اندازه گیری شد. همچنین مقدارنهایی محصول هرباغ اندازه گیری گردید. نتایج نشان داد، مقدار محصول درپایان فصل درباغ حاوی 12/3 تن برهکتار پرلیت، اختلاف معنی داری باباغ شاهد داشت.

## کلمات کلیدی:

پرلیت ، باغ کیوی، بهره وری آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407308>

