

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر رژیم تلفیقی آب شور بر روی شاخص های کمی و کیفی زیتون

محل انتشار:

کنفرانس ملی دیده بانی آینده زمین با محوریت آب و هوا، کشاورزی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حکیمه رشیدی - کارشناس ارشد آبخیزداری

حسین ملکی نژاد - استادیار دانشکده دانشکده منابع طبیعی و کویر شناسی دانشگاه یزد

حمید سودایی زاده - استادیار دانشکده دانشکده منابع طبیعی و کویر شناسی دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

کیفیت آب آبیاری در اکثر مناطق ایران پایین بوده و به درجات مختلف شوری مبتلا می باشد با اعمال مدیریت های صحیح کشاورزی می توان از این آب ها برای کشت گیاهان متحمل و نیمه متحمل به شوری استفاده کرد یکی از روش های مدیریتی جهت استفاده از آب های شور و لب شور تلفیق آب شور و معمولی می باشد هدف این تحقیق بررسی سه رژیم تلفیق آب شور هدایت الکتریکی 8 دسی زیمنس بر متر و معمولی هدایت الکتریکی 0/05 دسی زیمنس بر متر و تاثیر هر رژیم روی عملکرد گیاه زیتون بوده است در این راستا به منظور بررسی اثر آبیاری با آب شور و تلفیق آب شور و شیرین بر عملکرد کمی و کیفی نهال های زیتون آزمایشی به صورت طرح آماری کاملا تصادفی با پنج تیمار در سال 1394 در گلخانه دانشگاه یزد اجرا گردید تیمارهای آبیاری اعمال شده شامل: 1- تیمار آب شور 2- تیمار آب شیرین معمولی 3- تیمار ترکیب 50% 4- تیمار یک در میان 5- تیمار نیم در میان است نتایج نشان داد در گیاه زیتون اثر تیمار بر تعداد برگ رشد طولی وزن تر ساقه وزن خشک ساقه و وزن خشک ریشه در سطح یک درصد و بر قطر ساقه طول ریشه و وزن تر ریشه در سطح 5 درصد معنی دار بوده و بر وزن تر برگ و وزن خشک برگ اثر معنی دار نداشته است اثر تیمار بر میزان هدایت الکتریکی کلر پتاسیم و سدیم برگ و ریشه در سطح یک درصد معنی دار بوده است بیشترین رشد گیاه در زیتون در تیمار نیم در میان به دلیل اعمال شوری کمتر بوده است

کلمات کلیدی:

آب شور، آب شیرین، گیاه زیتون، مدیریت آبیاری تلفیقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/522375>

