

عنوان مقاله:

کاربرد سیستم های سطوح آبگیر باران در مدیریت کم آبی کشاورزی

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

احمد منصوری - مدرس دانشگاه پیام نور فردوس

مهدی اخگری - دانشجوی دکتری وعضوهیئت علمی دانشگاه پیام نور فردوس

خلاصه مقاله:

سیستم های سطوح آبگیر باران در عین سادگی نقش بسیار ارزنده ای در جمع آوری آب باران و تمرکز آن به پروفیل خاک دارند و از این طریق امکان کشت نباتاتی که نیاز آبی بیشتر از مقادیر بارندگی منطقه ای دارند را مهیا می کنند به منظوراستقرار گونه زیتون در شرق استان گلستان با استفاده از سیستم های سطوح آبگیرباران آزمایشی صورت گرفت پس از گذشت 5 سال از کاشت نهالها در این سامانه ها درود زنده ماننی نهالها زیتون کشت شده 100درصد بودودون هیچ گونه آبیاری نهالهای فوق توانستند در منطقه ای که میزان بارش سالیانه ای معادل 340میلیمترداشت مستقرشوند درصردرواناب سطوح عایق شده این سامانه ها از سال اول تا سال پنجم به ترتیب، 44 و 41 و 68 و 27 و 84 درود بود که بعلت اضمحلال پوشش نایلونی به تدریج روندی کاهشی داشته استب درود رطوبت حجمی خاک چاله کاشت درطول سال در داخل سامانه ها نسبت به بیرون سامانه ها تفاوت کاملا معنی داری داشت

کلمات کلیدی:

سیستم های سطوح آبگیر باران، زیتون، نیاز آبی، رطوبت خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310683>

