

عنوان مقاله:

اثر آبیاری سطحی و قطره ای نواری (تیپ) بر عملکرد و بهره وری آب لوبیا چیتی در شرایط اقلیمی خرم آباد

محل انتشار:

نهمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فرشته دارابی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبیاری و زهکشی، دانشگاه لرستان

مجید شریفی پور - استادیار گروه علوم و مهندسی آب، دانشگاه لرستان

علی حیدر نصرالهی - استادیار گروه علوم و مهندسی آب، دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

ایران در منطقه خشک و نیمه خشک قرار دارد و بحران آب آن را تهدید می کند. علیرغم حجم بالای مصرف آب در بخش کشاورزی، در عمده اراضی کشور همچنان از آبیاری سنتی استفاده میشود که هدررفت آب را بیشتر میکند. به همین سبب بهره وری آب و عملکرد لوبیا، که گیاهی پر آب طلب است، در دو روش آبیاری سطحی و تیپ در دانشگاه لرستان مورد آزمایش قرار گرفت. نتایج نشان داد که عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک، در آبیاری سطحی به ترتیب 15 و 8/5 درصد بیشتر از آبیاری تیپ شد، اما بهره وری آب در تیمار تحت آبیاری تیپ، باتوجه به اینکه حجم آب آن نسبت به تیمار تحت آبیاری سطحی به میزان 42 درصد کمتر بود، 32 درصد بیشتر از بهره وری تیمار سطحی شد.

کلمات کلیدی:

بهره وری، آبیاری سطحی، آبیاری قطره ای، عملکرد، بهره وری فیزیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/858586>

