

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر عمق جویچه در بازده آبیاری و عملکرد محصول شکر در اراضی نیشکر

محل انتشار:

نشریه رویکردهای نوین در مهندسی آب و محیط زیست، دوره 2، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

منصور نوری - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی نیشکرکشت و صنعت کارون، شوشتر، ایران

سعید برومندنسب - استاد گروه آبیاری و زهکشی، دانشکده مهندسی آب و محیط زیست، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

نیشکر یکی از مهم ترین گیاهان مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری است که از دیرباز تاکنون در استان خوزستان کشت می گردد. این گیاه دارای دوره ی رشد طولانی و نیاز آبی بسیار زیادی است. روش آبیاری نیشکر جویچه ای است. این تحقیق به منظور بررسی تاثیر شکل جویچه در راندمان آبیاری مزارع نیشکر استان خوزستان و در منطقه کشت و صنعت کارون انجام شده است. در این تحقیق سه تیمار عمق جویچه به ترتیب با اعماق ۳۰، ۲۲ و ۱۶ سانتی متر با سه تکرار در اراضی کشت و صنعت نیشکر کارون انجام گرفت. تیمارهای مذکور به ترتیب با حروف A، B و C نشان داده شده اند. نتایج بیانگر این است که در طی سه نوبت ارزیابی، راندمان کاربرد در جویچه آزمایشی A به طور متوسط ۲/۷۱٪، در جویچه ی B، ۷/۶۳٪ و در جویچه ی C، ۵/۸۰٪ اندازه گیری شد. بیشترین تلفات عمقی به طور متوسط ۳/۳۶ درصد مربوط به جویچه ی B و کمترین تلفات عمقی با ۵/۱۹ درصد مربوط به جویچه ی C است. بنابراین جویچه ی C دارای بیشترین راندمان و کمترین تلفات عمقی است. همچنین از نظر عملکرد شکر تیمار C نسبت به تیمارهای A و B در سطح ۵٪ معنی دار بود.

کلمات کلیدی:

نیشکر، بازدهی کاربرد، تلفات عمقی، عمق جویچه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1763406>

