

عنوان مقاله:

بهره وری آب آبیاری و کارایی مصرف آب گیاه نیشکر در اراضی کشت و صنعت فارابی

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عبدعلی ناصری - دانشیار گروه آبیاری و زهکشی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمر

عبدالرحیم هوشمند - استادیار گروه آبیاری و زهکشی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمر

امید کیانی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی شوش

منصور همدان نژاد - مدیر تولید کشاورزی شرکت کشت و صنعت فارابی

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی شاخص های بهره وری و کارایی مصرف آب آبیاری توده زنده گیاه نیشکر در سنین مختلف رشد گیاه طی سال زراعی 88-89 در مزارع کشت و صنعت فارابی انجام گرفت. طی این پژوهش 4 مزرعه برای هر سن گیاه انتخاب گردید. این مزارع دارای بالاترین عملکرد در بین مزارع مختلف بودند. میزان عملکرد، تبخیر و تعرق گیاه و حجم کل آب آبیاری در دوره رشد گیاه تعیین شد و بر اساس مقادیر آنها متوسط شاخص بهره وری آب آبیاری 2/64 تا 3/99 کیلوگرم بر متر مکعب و متوسط کارایی مصرف آب 25/43 تا 38/35 کیلوگرم بر هکتار در میلیمتر محاسبه گردید.

کلمات کلیدی:

بهره وری آب آبیاری، کارایی مصرف آب، نیشکر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111958>

