

عنوان مقاله:

ارتباط مکانیزاسیون با مدیریت و بهره وری منابع آب در تولید گندم آبی

محل انتشار:

اولین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری های نوین در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

لیلا حیدری چیانه - دانشجوی کارشناسی ارشد

امیر محمدی نژاد - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

اساس پرداخت مصرف کننده برای آب باید برپایه واقعی کردن کل هزینه آب از طریق قیمت گذاری منطقی باشد به گونه ای که هزینه زیرساخت های سیستم آب و هزینه تنظیم و نگهداری سیستم را دربرگیرد بزرگترین عامل پذیرش اجتماعی یک ایده جدید و مبتنی بر دانش فنی به جای روشهای سنتی مقدار هزینه آن و اثر آن بردرآمد است از طرفی افزایش بهره وری در تولید گندم به مفهوم کاهش هزینه تولید محصول گندم و قیمت تمام شده آن بوده است لذا در این مقاله نیز هدف مدیریت فنی ماشین های کشاورزی که شامل انتخاب مناسب ترین سیستم آبیاری و آبرسانی گندم و محاسبه عددی هزینه استحصال یک متر مکعب آب مصرفی با استفاده از روابط اقتصاد مهندسی و با توجه به شرایط وامکانات منطقه مورد مطالعه می باشد همچنین فاکتور بهره وری جزئی نهاده آب را در محصول گندم اندازه گیری می کند برای اندازه گیری بهره وری جزئی از تابع تولید کاب - داگلاس و اطلاعات مربوط به 120 زارع انتخاب شده از روش نمونه گیری خوشه ای - تصادفی دو مرحله ای و نرم افزار EVIEWS, EXCEL استفاده شده است نتایج تحقیق حاکی است کشت نهاده مربوط به حجم آب مصرفی مثبت شونده یعنی تولید گندم در ناحیه دوم تولید مربوط به نهاده حجم آب مصرفی قرار دارد.

کلمات کلیدی:

بهره وری، تابع تولید، گندم آبی، مکانیزاسیون، هزینه استحصال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/176535>

