

عنوان مقاله:

ارزیابی شاخص های فنی و اقتصادی استفاده از کشاورزی دقیق در سیستم رایج تولید محصول گندم در دو واحد مکانیزه در شمال خوزستان

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا زادمهر - دانش آموزخته کارشناسی ارشد مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه آزاد

محمدرضا مستوفی سرکاری - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج

مرتضی الماسی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

احمد شریفی مالواجردی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج

خلاصه مقاله:

بررسی وضعیت موجود سیستم های تولید گندم و مقایسه با بکارگیری سیستم کشاورزی دقیق در دو کشت و صنعت شهید رجایی و شهید بهشتی استان خوزستان هدف اصلی این پژوهش بوده است. داده ها و اطلاعات به کار رفته در تحقیق حاضر، از گزارش سالیانه حسابداری صنعتی این کشت و صنعت ها در کشت گندم سال زراعی 87-88 بدست آمده است. این بررسی از دو منظر انجام شد: الف) منظر فنی: با در نظر گرفتن 3 پارامتر سطح قطعات کشت شده، سطح مکانیزاسیون و نوع ماشین ها و ادوات استفاده شده، و ب) منظر اقتصادی: روش نسبت منفعت به هزینه، همچنین درآمد خالص و درصد سود در هر دو روش بدست آمد. نتایج نشان داد که سطح قطعات کشت شده در کشت و صنعت شهید بهشتی بالاتر است و انتظار می رود که اجرای کشاورزی دقیق در این واحد روند بهتری داشته باشد. سطح مکانیزاسیون در هر دو کشت و صنعت میزبان قابل قبولی داشت. ادوات و ماشین ها در هر دو واحد وضعیت مناسبی داشته و اکثراً قابلیت مجهز شدن به ابزار و تجهیزات کشاورزی دقیق را دارا هستند. همچنین نتایج اقتصادی نشان می دهد که درصد سود حاصله در روش کشاورزی دقیق در مقایسه با روش رایج دارای اختلاف معنی داری است بطوریکه در شهید رجایی 32 درصد و در شهید بهشتی 51 درصد از روش رایج بالاتر است. با توجه به نتایج اقتصادی انتظار می رود که اجرای کشاورزی دقیق در این واحد ها توجیه اقتصادی داشته باشد. بر این اساس کشت و صنعت ها به عنوان گزینه ای مناسب برای شروع اجرای کشاورزی دقیق در ایران و منطقه خوزستان پیشنهاد می شود

کلمات کلیدی:

سطح مکانیزاسیون، کشاورزی دقیق، کشت و صنعت شهید رجایی و شهید بهشتی، گندم، نسبت منفعت به هزینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145305>

