

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت مکانیزاسیون شهرستان میاندوآب با استفاده از نرم افزار Gis و ارائه راهکارهای توسعه آن

محل انتشار:

کنفرانس علوم کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

احسان باقری - دانش اموخته کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی

مرتضی شهیدزاده - عضو هیئت علمی گروه مکانیزاسیون و ماشین های کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

ارژنگ جوادی - عضو هیئت علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی ایران

حسین صادقی تقی آباد - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر برای بررسی وضعیت مکانیزاسیون کشاورزی شهرستان میاندوآب با هدف بررسی وضعیت موجود و ارائه راهکارهای مناسب به منظور بهبود و افزایش کارایی آن انجام گرفت برای جمع اوری امارات و اطلاعات مورد استفاده در این پژوهش از روش میدانی و اسنادی استفاده شده است برای تحلیل داده ها از ضریب همبستگی داده ها استفاده شده است نتایج نشان داد متوسط درجه مکانیزاسیون عملیات مختلف زراعی برای محصولات عمده منطقه گندم آبی گندم دیم چغندر قند 39 درصد می باشد و نسبت به مقدار متوسط کشور که 65 درصد می باشد در حد پایینی قرار دارد سطح مکانیزاسیون 0/93 اسب بخار در هکتار برآورد شد و نقشه های مربوطه نیز با استفاده از نرم افزار GIS تولید شد نتایج نشان داد برای بالا بردن این سطح تا 1/30 اسب بخار در هکتار در راستای تامین نیازهای منطقه علاوه بر تراکتورهای موجود نیاز به 443 دستگاه تراکتور براب ربا 10 درصد تعداد تراکتورهای موجود با توان 75 اسب بخار میب اشد علاوه بر کمباین های موجود تعداد 23 دستگاه کمباین برابر با 100 درصد کمباین های موجود برای برداشت بموقع گندم وجو مورد نیاز است حدود 89 درصد تراکتورهای منطقه دارای عمر بالای 13 سال هستند برای افزایش کارایی ماشین های کشاورزی در منطقه توجه به آموزش و تعلیم کاربران ماشین ها و همچنین به منظور اشاعه فناوری مناسب و افزایش درجه و سطح مکانیزاسیون باید پس از شناسایی فناوری مناسب ماشین ها و تجهیزات این فناوری نوین امده و گسترش یابد کلاسهای آموزشی و ترویجی مزارع نمایشی و حمایت از شرکت های خدمات مکانیزاسیون برای تامین ماشین ها و ابزار این فناوری و گسترش آن در منطقه استفاده شود

کلمات کلیدی:

مکانیزاسیون، GIS، سطح مکانیزاسیون، درجه مکانیزاسیون، شهرستان میاندوآب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250393>

