

عنوان مقاله:

تخمین ظرفیت مکانیزاسیون کشاورزی شهرستان مراغه

محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

وحید مهاجر دوست - دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، دانشکده مهندسی

اسداله اکرم - استادیار گروه مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، دانشکده مهندسی بیوسیستم

مسعود مشهوری آذر - دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، دانشکده مهندسی

خلاصه مقاله:

شناخت وضعیت کمی و کیفی کاربری ماشین های کشاورزی ، به منظور افزایش کارایی آنها در مناطق مختلف هدف این پژوهش بود . از این رو شهرستان مراغه با سه بخش آغجه کهل ، سهند و مرکزی مجموعاً به مساحت 99619 هکتار ، که 61440 هکتار از آنها زمین زراعی است ، مورد مطالعه قرار گرفت . در میان شاخص های مکانیزاسیون ، شاخص ظرفیت مکانیزاسیون به دلیل اینکه کمیت و کیفیت مکانیزاسیون را به طور هم زمان نشان می دهد ، به عنوان شاخص اصلی مورد بررسی در این تحقیق انتخاب گردید. برای رسیدن به این هدف ، سه فاکتور درجه مکانیزاسیون عملیات مختلف زراعی ، سطح زیر کشت محصولات زراعی و ظرفیت موثر مزرعه ای ماشین های کشاورزی تعیین گردید . این بررسی نشان می دهد که متوسط ساعات کارکرد تراکتور برای انجام عملیات ماشینی در زمین های آبی منطقه در حدود 10/57 ساعت به ازای هر هکتار می باشد. که این مقدار بین 16/9 ساعت در هکتار برای زمین های جوآبی و 7/9 ساعت در هکتار برای زمین های یونجه آبی متغیر بود . همچنین متوسط ساعات کارکرد تراکتور برای زمین های دیم منطقه در حدود 10/29 ساعت در هکتار می باشد که مقادیر به دست آمده بین 9/6 ساعت در هکتار برای نخود دیم و 10/9 ساعت در هکتار برای زمین گندم دیم متغیر می باشد. میزان کل ساعات کارکرد تراکتور منطقه 623686 ساعت در سال تخمین زده می شود . همچنین شاخص ظرفیت مکانیزاسیون برای این شهرستان برابر 584448/5 کیلو وات ساعت بر هکتار در سال زراعی 85-86 تعیین گردید.

کلمات کلیدی:

ظرفیت موثر مزرعه ای ، متوسط ساعات کارکرد سالانه تراکتور ، ظرفیت مکانیزاسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/52874>

