

عنوان مقاله:

تأثیر اندازه و موقعیت باغ بر شاخصهای انرژی و اقتصادی تولید انار در شهرستان بهشهر

محل انتشار:

دهمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهدی اسماعیل پورتروجنی - دانشآموخته کارشناسی ارشد، گروه مهندسی بیوسیستم، دانشگاه فردوسی مشهد

باقر عمادی - عضو هیئت علمی، گروه مهندسی بیوسیستم، دانشگاه فردوسی مشهد

مهدی خجسته پور - عضو هیئت علمی، گروه مهندسی بیوسیستم، دانشگاه فردوسی مشهد

ارمغان کوثری مقدم - دانشجوی دکتری، گروه مهندسی بیوسیستم، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

در این پژوهش تأثیر اندازه و موقعیت باغ بر میزان انرژی مصرفی و شاخصهای انرژی و اقتصادی تولید انار در شهرستان بهشهر واقع در شرق استان مازندران بررسی شد. جامعه آماری در این پژوهش شامل کلیه باغداران انار شهرستان بهشهر در سال زراعی 33 میباشد که تعداد افراد نمونه با استفاده از فرمول کوکران 33 نفر برآورد گردید. دادهها در سه سطح مختلف زراعی کمتر از یکهکتار، یک تا کمتر از دو هکتار و بیشتر از دو هکتار بر اساس توزیع باغهای انار در دو منطقه کوهپایه و دشت بررسی شد. نتایج نشان داد با افزایش سطح باغها میزان عملکرد افزایش یافته و مصرف انرژی با افزایش سطح باغها روند کاهشی از خود نشان داد و باغهای بیشتر از دو هکتار کمترین مصرف انرژی را به خود اختصاص دادهاند. با بالا رفتن مساحت باغها، میزان عملکرد محصول افزایش یافت و در راستای آن، میزان انرژی خروجی و ارزش ناخالص تولید نیز افزایش یافت و همچنین با بالا رفتن مساحت باغها میزان شاخصهای انرژی و اقتصادی نیز افزایش یافت. باغهای مناطق دشت نسبت به باغهای مناطق کوهپایه انرژی مصرفی بیشتری را به خود اختصاص داد. بررسی شاخصهای انرژی و اقتصادی در مناطق کوهپایه و دشت نشان داد، میزان شاخصهای انرژی و اقتصادی در مناطق کوهپایه بیشتر است و فقط میزان درآمد خالص برای مناطق دشت بیشتر میباشد، که بالا بودن میزان شاخص درآمد خالص در مناطق دشت، نشاندهنده سودآوری بیشتر تولید محصول در مناطق دشت نسبت به مناطق کوهپایه میباشد.

کلمات کلیدی:

انار، بهینهسازی، شاخص اقتصادی، مصرف انرژی، مکانیزاسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/563693>

