

عنوان مقاله:

ارزیابی انتشار گازهای گلخانه ای در تولید چای (مطالعه موردی: شهرستان لاهیجان)

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی بهینه‌سازی سیستم‌های تولیدی و خدماتی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زینب یوسفی ششکل - دانشجوی کارشناسی گروه اقتصاد کشاورزی، دانشگاه گیلان

رضا اسفنجاری کناری - استادیار گروه اقتصاد کشاورزی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به بررسی انرژی مصرفی و انتشار گازهای گلخانه ای حاصل از کشت چای در شهرستان لاهیجان پرداخته است. اطلاعات مورد نیاز از طریق پرسشنامه و مصاحبه حضوری با 40 چایکار جمع آوری گردید. نتایج نشان داد که مجموع انرژی ورودی برای تولید چای در شهرستان لاهیجان 8168/87 مگاژول بر هکتار و کارایی انرژی 0/19 است. مجموع انتشار گازهای گلخانه ای تولید چای نیز 2403/95 کیلوگرم معادل دی اکسید کربن در هکتار به دست آمده که در بین نهاده های مصرفی، کودهای شیمیایی 77/8 درصد از انرژی های مصرفی و 51/7 درصد از انتشار گازهای گلخانه ای را در تولید این محصول به خود اختصاص دادند. در همین راستا برای افزایش کارایی انرژی و کاهش انتشار گازهای گلخانه ای تولید چای در شهرستان لاهیجان پیشنهاداتی از قبیل جایگزینی کاشنی های نو با ماشین های فرسوده و آموزش کشاورزان در نحوه مصرف نهاده های آلوده کننده محیط زیست نظیر انواع کودهای شیمیایی ارائه گردید.

کلمات کلیدی:

دی اکسید کربن، انرژی ورودی، چای، شهرستان لاهیجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1163714>

