

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات محیط زیستی تولید زیتون (*Olea europaea* L.) با استفاده از ارزیابی چرخه حیات: مطالعه موردی شهرستان طارم، استان زنجان

محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کشاورزی، دوره 9، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

احسان خدارضایی - دانشگاه شهید بهشتی تهران

هادی ویسی - دانشگاه شهید بهشتی تهران

امید نوری - دانشگاه شهید بهشتی تهران

مهدی طاهری - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان

کوروس خوشبخت - دانشگاه شهید بهشتی تهران

خلاصه مقاله:

توسعه کشاورزی رایج در ایران، اثرات زیان‌باری روی محیط‌زیست و منابع طبیعی وارد کرده است. زیتون یکی از محصولات است که در سال‌های اخیر، کشت آن با سرعت زیادی در ایران توسعه یافته است. این در حالی است که در مورد عواقب و اثرات محیط‌زیستی تولید زیتون (*Olea europaea* L.) مطالعه‌ای صورت نگرفته است. به همین منظور در این پژوهش، اثرات محیط‌زیستی تولید زیتون در شهرستان طارم واقع در استان زنجان در سال 93-1392 بررسی شد. در این مطالعه از روش ارزیابی چرخه حیات برای تعیین نقاط داغ چرخه حیات تولید زیتون استفاده شد. داده‌های ورودی و خروجی تولید زیتون با استفاده از پرسشنامه و اندازه‌گیری مستقیم جمع‌آوری شدند و برای اطلاعات مربوط به تولید نهاده‌ها از پایگاه داده اکواینونت موجود در نرم‌افزار سیماپرو 7.2 استفاده شد. در این مطالعه، ارزیابی اثر با استفاده از روش CML 2 baseline 2000 V2.04/ انجام شد. نتایج نشان داد که تولید زیتون در شرایط منطقه طارم اثرات محیط زیستی بالایی را ایجاد می‌کند به‌طوری‌که تولید زیتون در منطقه طارم در مقایسه با تولید زیتون در مطالعات مشابه، در هفت طبقه اثر (تخلیه منابع غیرزنده، اسیدی شدن، پتانسیل گرمایش جهانی، تخریب لایه اوزون، سمیت برای اکوسیستم‌های آب شیرین، سمیت برای اکوسیستم‌های دریایی و سمیت برای اکوسیستم‌های خشکی) حداقل بیش از دو برابر اثر محیط زیستی بالاتری ایجاد می‌کرد و فقط در طبقه اثر پرغذایی شدن، اثر محیط زیستی کمتری داشت. تجزیه و تحلیل نتایج نشان داد که تولید کودهای شیمیایی و انتشارات مستقیم از باغ زیتون بیشترین نقش را در تولید آلاینده‌ها داشتند.

کلمات کلیدی:

انتشارات، سیماپرو، کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1172849>



