

بسم الله الرحمن الرحيم

اثرات کشاورزی بر محیط زیست

دکتر مریم شیخ الاسلامی بورتقانی

۱۴۰۰

سرشناسه	:	شیخ الاسلامی بורقانی، مریم، ۱۳۵۵
عنوان و نام پدیدآور	:	اثرات کشاورزی بر محیط زیست/مریم شیخ الاسلامی بورقانی.
مشخصات نشر	:	اراک: اندوخته، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	:	۷۰ ص. ۲۱/۵×۱۴/۵ س.م.
شابک	:	978-622-98165-0-9
وضعیت	:	فیفا
فهرست نویسی	:	
یادداشت	:	کتابنامه: ص. ۴۴.
موضوع	:	کشاورزی -- ایران -- جنبه‌های زیست‌محیطی
موضوع	:	Agriculture -- Iran -- Environmental aspects
موضوع	:	آفت‌کش‌ها -- جنبه‌های زیست‌محیطی
موضوع	:	Pesticides -- Environmental aspects
موضوع	:	ارزیابی اثرات زیست‌محیطی -- ایران
موضوع	:	Environmental impact analysis -- Iran
رده‌بندی کنگره	:	598.976
رده‌بندی دبویی	:	۳۳۳.۳۱۴.۰۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی	:	۷۶۰۷۲۶۶
وضعیت رکورد	:	فیفا

اثرات کشاورزی بر محیط زیست

ناشر: اندوخته

نوبت چاپ: اول، ۱۴۰۰

شمارگان: ۱۰۰

بها: ۴۰۰۰۰۰ ریال

فهرست

۵.....	مقدمه
۷.....	خاک
۱۲.....	آب
۱۸.....	زمین کشاورزی
۲۶.....	سموم کشاورزی
۳۴.....	کودهای شیمیایی
۳۸.....	ماشینهای کشاورزی
۴۱.....	نیروی انسانی
۴۴.....	منابع

مقدمه

در سده گذشته مکانیزاسیون، کاربرد کودهای شیمیایی و آفت‌کشاها و اصلاح ارقام گیاهان منجر به افزایش بهره‌وری تولید محصولات کشاورزی شده اما اثرگذاریهای ویرانگر محیط‌زیستی را نیز به دنبال داشته است. در بسیاری از نقاط جهان، کشاورزی متمرکز موجب شده تا پیامدهای محیط‌زیستی مانند ویران کردن زمین، استفاده بی‌رویه از منابع آب، انتشار گازهای گلخانه‌ای، افزایش فرسایش خاک و کاهش تنوع زیستی رخ دهد (هاشمی، جلالیان، & یعقوبی، ۱۳۹۱).

در اقتصاد ایران بخش کشاورزی مهم‌ترین بخش تولیدی غیر نفتی محسوب می‌شود و این بخش می‌تواند ۸۵ درصد از نیازهای غذایی کشور، ۹۰ درصد مواد خام صنایع غذایی، ۲۷ درصد تولید ناخالص داخلی، ۲۴ درصد از سهم صادرات غیر نفتی و ۲۳ درصد اشتغال (معادل ۳,۵ میلیون نفر) را فراهم کند (زمانی میاندشتی، بذرافکن، & جواهری، ۱۳۹۲). با وجود اهمیت بخش کشاورزی در کشور، به دلیل عدم نظارت بر سلامت محصولات کشاورزی از نظر وجود مواد مضر ناشی از استفاده از کود و سموم سلامت هموطنان مورد تهدید واقع شده است. به علاوه

آلودگی آب، خاک، هوا به دلیل استفاده بی رویه از کود و سموم افزایش یافته است. ونیز مهاجرت روستاییان به شهرها، فرسایش خاک، هدر رفت آب در کشاورزی با وجود بحران آب از جمله پیامدهای بخش کشاورزی در ایران است.

در این کتاب، کاربری کشاورزی، کودهای شیمیایی، سموم دفع آفات و بیماریهای گیاهی، آب، خاک، نیروی انسانی و ماشینهای کشاورزی که از جمله نهاده های کشاورزی است مورد بحث و قرار می گیرد و اثرات محیط زیستی هر یک بررسی می گردد.

www.ketab.ir