



انتشارات، شماره ۴۴۶

اصول کشاورزی زیستی (ارگانیک)

تالیف:

جی. والاس

ترجمه:

علیرضا کوچکی - احمد غلامی

عبدالمجید مهدوی دامغانی - لیلی تبریزی

Wallace, Janet

والس، جانٹ

اصول کشاورزی زیستی (ارگانیک) تألیف جانٹ والاس؛ ترجمہ علیرضا کوچکی ... [و دیگران] -
مشهد: دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۴.

۳۸۶ ص. مصور. - انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد؛ شماره ۴۴۶

(ISBN: 964-386-101-5)

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

Organic field crop handbook.

عنوان اصلی:

کتابنامه: ص. ۳۶۷-۳۷۸.

۱. کشاورزی ارگانیک، ۲. کشاورزی - جنبه‌های اقتصادی، ۳. کشاورزی - تأثیر بر محیط زیست،
۴. کشاورزی پایدار، الف. کوچکی، علیرضا، ۱۳۲۶ - ، مترجم. ب. دانشگاه فردوسی مشهد. ج. عنوان.

۶۳۱/۵۸۴

کتاب ۲ و ۵/۵۶۱

۸۴-۲۶۹۹۴ م

کتابخانه ملی ایران



انتشارات، شماره ۴۴۶

اصول کشاورزی زیستی (ارگانیک)

تألیف

جی. والاس

ترجمه

دکتر علیرضا کوچکی - احمد غلامی

عبدالمجید مهدوی دامغانی - لیلی تبریزی

ویراستار علمی

دکتر پرویز رضوانی مقدم

وزیری، ۳۸۶ صفحه، ۵۰۰ نسخه، چاپ سوم، زمستان ۱۳۹۳

امور قتی و چاپ: مؤسسه چاپ و انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد

بها: ۱۰۰۰۰۰ ریال

ISBN: 964-386-101-5

شابک ۵-۱۰۱-۳۸۶-۹۶۴

فهرست

بخش اول: مقدمه

۳.....	اصول کشاورزی زیستی	فصل ۱
۷.....	پایداری زیست محیطی	فصل ۲
۱۱.....	جنبه های اقتصادی کشاورزی زیستی	فصل ۳
۱۵.....	گذار از کشاورزی رایج به زیستی	فصل ۴
۱۹.....	استانداردها و گواهی زیستی	فصل ۵

بخش دوم: روش های کشاورزی زیستی

۲۷.....	حیات خاک	فصل ۶
۳۷.....	حاصلخیزی خاک	فصل ۷
۶۵.....	خصوصیات فیزیکی خاک	فصل ۸
۷۱.....	کود سبز	فصل ۹
۸۹.....	مدیریت کود دامی و کمپوست	فصل ۱۰
۱۱۵.....	حفاظت خاک و آب	فصل ۱۱
۱۲۳.....	مدیریت علفهای هرز	فصل ۱۲
۱۴۵.....	مدیریت آفات و بیماریها	فصل ۱۳
۱۵۵.....	مقاومت افقی	فصل ۱۴

۱۵۹	.....	تولید بذر	فصل ۱۵
۱۶۹	.....	کشاورزی زیستی و مهندسی ژنتیک	فصل ۱۶
۱۷۹	.....	تولید محصولاتی با کیفیت مناسب	فصل ۱۷
بخش سوم: طراحی تناوب‌های زراعی			
۱۹۱	.....	اصول تناوب زراعی	فصل ۱۸
۲۰۳	.....	کشت مخلوط	فصل ۱۹
۲۱۱	.....	نمونه‌هایی از تناوب زراعی	فصل ۲۰
۲۲۵	.....	برنامه در تناوب زراعی	فصل ۲۱
بخش چهارم: گیاهان زراعی			
۲۳۷	.....	غلات	فصل ۲۲
۲۶۷	.....	حیوانات	فصل ۲۳
۲۹۹	.....	گیاهان پهن برگ و سایر گیاهان زراعی	فصل ۲۴
۳۵۵	.....	گیاهان علوفه‌ای	فصل ۲۵
۳۶۶	.....		ضمیمه الف
۳۶۷	.....	منابع و مواردی برای مطالعات بیشتر	ضمیمه ب
۳۷۹	.....	واژه نامه	ضمیمه ج

مقدمه مترجمین

گرچه تولید محصولات کشاورزی بر پایه استفاده از کودهای آلی و عدم استفاده از مواد شیمیایی از سابقه بسیار زیادی برخوردار است، ولی آنچه امروزه تحت عنوان کشاورزی زیستی (ارگانیک) مطرح است نه تنها متکی به این اصول است بلکه جنبه‌های مختلف زیست محیطی، اقتصادی و اجتماعی را در بر دارد. بهمین دلیل امروزه کشاورزی زیستی به عنوان نوعی فعالیت تولید محصولات کشاورزی است که دارای ارزشهای حقوقی می‌باشد و از شاخصه‌ها و استانداردهای یکواختی در سطح جهان پیروی می‌کند. علاوه بر آن کشورهای مختلف نیز با توجه به شرایط اقتصادی، اجتماعی و تواناییهای تکنولوژیک خود استانداردهای ملی در رابطه با تولیدات زیستی وضع کرده‌اند. بدین ترتیب، تولیدات زیستی را در حقیقت می‌توان نوعی تولیدات استاندارد کشاورزی تلقی کرد که دارای ویژگیهای خاص خود است و هر تولیدکننده‌ای برای تولید چنین محصولاتی باید از این نوع استانداردها تبعیت کند.

در کشور ما هنوز تولیدات زیستی در قالب مفاهیم جدید آن جایگاهی پیدا نکرده است ولی خوشبختانه در سالهای اخیر آگاهی عموم در این رابطه افزایش پیدا کرده است و یکی از راههای مهم اطلاع رسانی، انتشار منابع علمی در این زمینه بوده است. کتاب حاضر دومین کتابی است که در رابطه با تولیدات زیستی در سطح کشور منتشر شده است. گرچه هر دو کتاب در کشورهایی نوشته شده‌اند که شرایط محیطی، اقتصادی و اجتماعی آنها با کشور ما متفاوت است ولی اصول کلی مربوطه قابل تعمیم به هر شرایطی است. کتاب حاضر نیز که توسط اتحادیه تولیدکنندگان محصولات زیستی کانادا نوشته شده است بیشتر مربوط به شرایط آن کشور است و نمونه‌های ذکر شده عمدتاً به آن کشور اختصاص دارد ولی به هر حال در حال حاضر منابع علمی در قالب کتاب در این زمینه بسیار اندک است و این منبع علمی از جمله کتابهای اولیه‌ای است که در این رابطه به رشته تحریر در آمده است.

مجموعه حاضر برگردان کتاب Organic Field Crop Handbook نوشته J.Wallace است که در فصول اول آن با مقدمه‌ای بر اصول کشاورزی زیستی، پایداری زیست محیطی، جنبه‌های اقتصادی، استانداردها و گواهی زیستی، روشهای کشاورزی زیستی، مدیریت کود، آفات، بیماریها و علفهای هرز به تشریح موارد ذکر شده پرداخته شده است و در فصول انتهایی طراحی تناوبهای زراعی و معرفی گیاهان زراعی مختلف مورد بحث قرار گرفته است.

امیدواریم که چاپ مجموعه حاضر گام مفیدی در جهت اطلاع رسانی و آگاهی علمی بیشتر به دانشجویان، پژوهشگران و علاقمندان به این نوع تولیدات کشاورزی باشد. بدون شک ارائه نقطه نظرات ارزشمند پیشنهادی خوانندگان محترم در جهت کمک به رفع نقایص و کاستی‌های موجود بسیار ارزشمند و موثر خواهد بود.

مترجمان

www.ketab.ir