



کشاورزی ارگانیک و فناوری تولید کمپوست

نوشته جوی دنیل، ویلاس پاتیل و آکا ناجان

ترجمه روزبه شاهمرادی

سرشناسه	دانیل، جوی
عنوان و نام پدیدآور	Daniel Joy
مشخصات ظاهری	کشاورزی ارگانیک و فناوری تولید کمپوست/پشته جوی دتیل، ویلاس پاتیل، الکا ناجان؛ ترجمه روزبه شاهمرادی. مرکز تحقیقات، توسعه و کیفیت سازمان اتکا
مشخصات نشر	۹۶۹ ص.؛ مصور (رنگی). جدول (بخشی رنگی). نمودار (بخشی رنگی)؛
شابک	تهران: اتکا. مرکز تحقیقات و توسعه، ۱۳۹۳.
وضعیت فهرست نویسی	۹-۲۸-۷۶۲۴-۶۰۰-۹۷۸
یادداشت	فیبا
موضوع	عنوان اصلی: Handbook of Organic Farming and Compost Technology, 2010
موضوع	کشاورزی ارگانیک
موضوع	کمپوست
شناسه افزوده	پاتیل، ویلاس
شناسه افزوده	Patil, Vilas
شناسه افزوده	ناجان، الکا
شناسه افزوده	Najan, Alka
شناسه افزوده	شاهمرادی، روزبه، ۱۳۶۵ - مترجم
شناسه افزوده	اتکا. مرکز تحقیقات و توسعه
رده بندی کنگره	۱۳۹۳ ۵۲۰۵۵ S605
رده بندی دیویی	۶۳۰/۵۸۴
شماره کتابشناسی ملی	۲۷۱۲۱۶۳



عنوان:	کشاورزی ارگانیک و فناوری تولید کمپوست
مؤلف:	جوی دانیل، ویلاس پاتیل و آکا ناجان
مترجم:	روزبه شاهمرادی
ویراستار فنی:	سید شهاب الدین معین الدینی
ویراستار ادبی:	مصطفی طرسکی
طراح جلد:	سهراب مومن
زمان و نوبت چاپ:	دی ۱۳۹۳، اول
شمارگان:	۲۰۰ نسخه
شابک:	۹-۲۸-۷۶۲۴-۶۰۰-۹۷۸
بها:	۳۵۰،۰۰۰ ریال

کلیه حقوق چاپ این کتاب محفوظ و متعلق به مرکز تحقیقات، توسعه و کیفیت سازمان اتکا است.

هر نوع تکثیر یا نشر تمام یا بخشی از این کتاب منوط به اجازه کتبی سازمان اتکا خواهد بود.

نشانی: تهران، خ امام خمینی (بین خ حافظ و ولی عصر)، خ باستون شرقی، ساختمان شهدای اتکا، ط ۲

تلفن: ۰۲۱-۶۱۹۱۵۱۲۴، فکس: ۰۲۱-۶۱۹۱۵۲۵۵، وبسایت: www.ctkaec.ir، ایمیل:

tec@ERDCenter.com

۱۱.....	مقدمه
۱۹.....	۱. مقدمه‌ای بر کشاورزی ارگانیک، مواد غذایی، کودها و تیمار کننده‌های خاک.....
۲۰.....	کودهای ارگانیک.....
۲۴.....	کمپوست به‌عنوان یک کود ارگانیک.....
۲۶.....	ماده آلی و ماده آلی طبیعی.....
۳۵.....	شناخت پسماندهای تجزیه‌شونده و پسماندهای گیاهی سبز.....
۳۷.....	غذاهای ارگانیک و طبیعی.....
۵۴.....	خام‌گرایی.....
۷۵.....	الیاف و منسوجات ارگانیک.....
۷۶.....	درک مواد حیاتی و زیست توده.....
۸۳.....	مالج.....
۹۰.....	باغبانی ارگانیک و مدیریت چمن‌ها.....
۹۴.....	باغداری و جنگل‌داری ارگانیک.....
۹۶.....	مواد غذایی ارگانیک طبیعی.....
۹۸.....	بهترین فعالیت‌های کشاورزی (گپ).....
۱۰۳.....	مطالعه موردی: کشاورزی سبز چین.....
۱۰۷.....	انجمن کشاورزی، زراعت و باغداری بیودینامیک.....
۱۱۷.....	مطالعه موردی: شرکت افق ارگانیک.....
۱۱۹.....	مطالعه موردی: باغداری ارگانیک وگان.....
۱۲۲.....	مطالعه موردی: انجمن کشاورزی ارگانیک و باغداری استرالیا.....
۱۲۳.....	۲. کشاورزی ارگانیک: تاریخچه کشاورزی ارگانیک و روش‌های کاربردی در آن.....
۱۲۴.....	شناخت کشاورزی ارگانیک.....
۱۵۲.....	فعالیت‌هایی که باید در زمین کشاورزی انجام داد.....
۱۵۵.....	تاریخچه کشاورزی ارگانیک.....

۱۶۱	.....	جنیش ارگانیک
۱۷۰	.....	مقدمه بر کشاورزی ارگانیک
۱۷۷	.....	مباحث پیرامون کشاورزی ارگانیک
۱۸۰	.....	کشاورزی ارگانیک و تنوع زیستی
۱۸۶	.....	روش های کشاورزی ارگانیک
۱۹۰	.....	شناخت تناوب زراعی
		مطالعه موردی: کشاورزان کارولینای شمالی، ابزار خود را برای مزایای ارگانیک تجهیز می کنند
۱۹۶	.....	

۳. کشاورزی ارگانیک و تولید محصولات غذایی: مبانی، انگیزه ها، اقتصاد و تجارت

۱۹۹	.....	
۲۰۰	.....	درک انگیزه های کشاورزی ارگانیک
۲۱۰	.....	مطالعه موردی: نمایشگاه کشاورزی و محصولات غذایی ارگانیک (بیوفاچ)
۲۱۰	.....	حقایق و داده های عددی
۲۱۱	.....	دید کلی جهانیان به محصولات ارگانیک
۲۱۸	.....	مبانی کشاورزی ارگانیک
۲۱۹	.....	اصول کشاورزی ارگانیک
		مطالعه موردی: تولیدکننده دانه ارگانیک اوتاه بر اساس موفقیت های نسل گذشته، پایه ریزی شده است
۲۲۲	.....	
۲۳۲	.....	برهان هایی برای حمایت از کشاورزی ارگانیک
۲۳۲	.....	کشاورزی ارگانیک: یک چشم انداز آمریکایی
۲۴۱	.....	کشاورزی ارگانیک: نمای کلی بازار ارگانیک
۲۴۶	.....	بازار
۲۴۸	.....	توزیع و خرده فروشی غذای ارگانیک
۲۵۴	.....	کشاورزی ارگانیک: تولید و هزینه ها
۲۵۸	.....	کشاورزی ارگانیک: تجارت
۲۵۹	.....	غذای ارگانیک وارداتی
۲۶۳	.....	مطالعه موردی: کشاورزان و دامداران جدید ارگانیک در ایوا بر شک خود غلبه کردند

درک محصولات ارگانیک مختص کودکان..... ۲۶۸

۴. به‌سوی سیاست‌ها و بهترین فعالیت‌های کشاورزی پایدار ارگانیک..... ۲۷۳

کشاورزی ارگانیک: درک سیاست‌های ارگانیک..... ۲۷۴

درک سیاست‌های بهبود کشاورزی ارگانیک..... ۲۷۷

درک سیاست‌های تبعیض‌آمیز در مقابل کشاورزی ارگانیک..... ۲۷۸

انتقال به تولید ارگانیک..... ۲۷۹

ساخت بخش‌های ارگانیک پایدار..... ۲۸۷

مطالعه موردی: توسعه همکاری‌های فروش ارگانیک در سراسر ایالت کانکتیکات..... ۲۸۸

بهترین فعالیت‌ها برای سیاست ارگانیک: کارهایی که کشورهای در حال توسعه برای ترویج

بخش کشاورزی ارگانیک خود می‌توانند انجام دهند..... ۳۰۱

استانداردهای ارگانیک منطقه‌ای در آفریقای شرقی و اقیانوس آرام..... ۳۰۲

مطالعه موردی: ارزیابی موضوعی صندوق بین‌المللی توسعه کشاورزی در کشاورزی ارگانیک

و کاهش فقر در آسیا و چین..... ۳۰۳

مطالعه موردی: فدراسیون بین‌المللی جنبش‌های کشاورزی ارگانیک..... ۳۰۴

۵. کشاورزی ارگانیک و گواهی مواد غذایی: مقررات آمریکای شمالی..... ۳۱۱

درک گواهی ارگانیک..... ۳۱۲

کشاورزی ارگانیک: مقررات گواهی ارگانیک در ایالات متحده آمریکا..... ۳۲۶

مطالعه موردی: کشاورزان ارگانیک دارای گواهی در کالیفرنیا..... ۳۳۰

مطالعه موردی: گواهی «کراو»..... ۳۳۱

مطالعه موردی: گواهی پرورش یافته به‌صورت طبیعی (ایالات متحده)..... ۳۳۳

مطالعه موردی: برنامه ملی ارگانیک ایالات متحده..... ۳۳۴

کشاورزی ارگانیک: مقررات برنامه قانون کشاورزی..... ۳۳۵

۶. تنظیمات گواهی‌نامه و استاندارد کشاورزی، زراعت و پرورش ارگانیک حیوانات

در استرالیا..... ۳۷۱

درک استانداردهای انجمن ملی کشاورزی پایدار استرالیا..... ۳۷۲

مطالعه موردی: انجمن ملی کشاورزی پایدار استرالیا..... ۳۷۴

۳۸۹	صادرات محصولات ارگانیک
۴۴۷	جراحی روی حیوانات
۵۰۳	۷. برنامه ملی هند برای تولید ارگانیک: بررسی اجمالی
۵۰۴	آشنایی با برنامه ملی تولید ارگانیک
۵۰۶	وضعیت کنونی برنامه ملی تولید ارگانیک در هند
۵۳۹	۸. بررسی کمپوست، فرایند کمپوست سازی و فناوری آن
۵۴۰	درک فرایند کمپوست سازی و اجزای تشکیل دهنده کمپوست
۵۵۱	جای کمپوست
۵۵۶	موارد استفاده از کمپوست
۵۶۱	درک کمپوست
۵۷۳	راه های کمپوست سازی
۵۷۹	مواد کمپوست
۵۸۲	درک روش های کمپوست کردن
۵۸۵	موادی که نباید کمپوست شوند
۵۸۸	درک فناوری کمپوست سازی
۵۸۹	ظروف کمپوست و روش آن
۵۹۰	روش های ممکن کمپوست سازی
۶۰۴	ارتباط رشد به جای پرتاب
۶۱۱	کمپوست سازی ضایعات ارگانیک: ظروف، تجهیزات و روش ها
۶۱۳	آشنایی با کمپوست سازی زباله های ارگانیک
۶۱۵	پشته (توده) کمپوست
۶۱۶	کمپوست سازی خانگی
۶۲۰	مراقبت از چمن
۶۲۱	توالی کمپوست
۶۲۶	آشنایی با ورمی کمپوست سازی و ورمی کمپوست
۶۳۳	خواص

۶۴۰	کمپوست‌سازی با فیبربالا
۶۴۱	کمپوست‌سازی درون ظرفی
۶۴۲	اصلاح بیولوژیکی مکانیکی
۶۴۷	آشنایی با کمپوست‌سازی دسته‌ای
۶۴۹	کمپوست قارچ مصرف شده
۶۵۰	کمپوست‌سازی بوکاشی
۶۵۲	نقش موجودات زنده ریز مؤثر
۶۵۷	مطالعه موردی
۶۵۹	۹. کود ارگانیک و بهداشت سازگار با محیط‌زیست: عناصر و ابعاد
۶۶۰	درک مبحث کودها
۶۶۴	درک مبحث کود سبز
۶۶۶	پروژه اکودیتتر
۶۶۹	درک بهسازی بوم‌شناختی
۶۷۷	کود انسانی
۶۷۸	توالیت کمپوست شیب‌دار
۶۸۸	تیاله گاؤ
۶۹۰	قارچ مدفوع خوار
۶۹۴	کود انسانی
۶۹۸	آلبوم گرانکام
۶۹۸	پودر بر
۶۹۹	خاک سنگ (پودر سنگ)
۷۰۲	مواد اصلاحی خاک
۷۰۳	پودر سنگ
۷۰۵	هوموس
۷۱۱	پوده خوار
۷۱۳	کرم خاکی
۷۲۸	گلولمالین

۷۲۹	هومیک اسید
۷۳۵	لئوناردیت
۷۳۷	لاش برگ‌های گیاهی
۷۳۷	ذرات غیر زنده ماده آلی
۷۴۴	غربال لاش‌برگ‌های گیاهی
۷۴۴	ذغال چوب مورد استفاده برای اصلاح خاک
۷۵۵	تراپرتا

۱۰. حرکت به سمت کنترل بیولوژیکی آفات و آفت‌کش‌های زیستی: بررسی کلی

۷۶۹	
۷۷۰	درک مفهوم کنترل بیولوژیکی آفات
۷۸۹	درک نقشی که موجودات زنده اصلاح شده به لحاظ ژنتیکی بازی می‌کند
۸۰۳	درک آفت‌کش سبز
۸۰۶	کیتوسان
۸۱۲	مطالعه موردی: انجمن تولیدکنندگان بیوکنترل طبیعی
۸۳۹	فهرستی از کشورهایی با مقررات کشاورزی ارگانیک
	فهرستی از عناصر تأیید شده به‌عنوان افزودنی و تسهیل‌کننده برداشتی در پردازش غذاهای
۸۵۳	ارگانیک در هند

۱۱. مواد منابع مفید مورد استفاده در فناوری کشاورزی و کمپوست ارگانیک

۸۷۶	اطلاعات و منابع سیاست ارگانیک
۸۷۷	مطالعه موردی: مجله کشاورزی ارگانیک
۸۷۸	پژوهش‌های مربوط به هزینه و بازده کشاورزی ارگانیک
۸۷۹	کشاورزی ارگانیک: متون پیشنهادی
۸۸۸	کشاورزی ارگانیک: داده‌های پیشنهادی

۱۲. کشاورزی هند و برنامه ملی برای تولید ارگانیک

۸۹۳	ابتکارات کشاورزی هند
۸۹۵	نیاز به کشاورزی ارگانیک

۸۹۸	 تولیدات ارگانیک
۸۹۹	 بوته‌های ارگانیک
۹۰۳	 چاشنی‌های ارگانیک
۹۰۵	 غذای ارگانیک
۹۰۷	 شاتاواری (SHATAVARI): فرمول شاتاواری
۹۰۸	 ریحان مقدس
۹۱۱	 گودال‌های فضولات گاوی (CPP)
۹۱۵	 تدارکات ۵۰۷-۵۰۲ کمپوست
۹۲۳	 کود شاخ گاو
۹۲۶	 تهیه ماده شماره ۵۰۱- سیلیکای شاخ گاو
۹۲۸	 تدارکات جدید- رس شاخ گاو
۹۳۰	 تدارکات بیوداینامیک
۹۳۱	 طرح الگو درباره کمپوست سازی از طریق روش NADEP
۹۳۷	 سامانه مشارکتی ضمانت به عنوان ابزار ضمانت ارگانیک یا صدور مجوز در هند
۹۴۸	 سامانه ضمانتی مشارکتی ارگانیک در هند
۹۵۷	 واژه‌نامه