

برتری محصولات کشاورزی و دامی ارگانیک

بر فراورده‌های کشاورزی و دامی صنعتی و رایج



سیدعباس سیدی

کارشناس منابع طبیعی

سرشناسه	سیدی، سید عباس، ۱۳۳۰
عنوان و نام پدیدآور	برتری محصولات کشاورزی و دامی ارگانیک بر فرآورده های کشاورزی و دامی صنعتی رایج
مشخصات نشر	سبزوار: انتشارات بهار سبزوار، ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری	۴۸ ص
شابک	۹۶۴۰۵۱۱۴-۱-۴: ۹۷۸ ۶۰۰-۹۴۰۵۱۱۴-۱-۴: ۷۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	فبا
موضوع	کشاورزی ارگانیک
رده بندی کنگره	۱۳۹۳ س ۶۰۵۵
رده بندی دیویی	۶۳۷۵۸۴
شماره کتابشناسی ملی	۳۵۴۳۴۷

برتری محصولات کشاورزی و دامی ارگانیک بر فرآورده های کشاورزی و دامی صنعتی رایج



مؤلف: سید عباس سیدی

ناشر: انتشارات بهار سبزوار

نوبت: اول - تابستان ۱۳۹۳

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۶۴۰۵۱۱۴-۱-۴: ۹۷۸ ۶۰۰-۹۴۰۵۱۱۴-۱-۴

قیمت: ۷۰۰۰۰ ریال

چاپ: ارم سبزوار - ۲۳۳۸۹۸۰ - ۰۵۷۱

انتشارات بهار سبزوار: توحید شهر، بلوک ۶ حکمت ۱۲، پلاک ۱۵، تلفن: ۰۹۱۵۸۷۱۵۱۵۳

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
پیشگفتار.....	۱
مقدمه.....	۳
تاریخچه و پیشینه کاربرد کشاورزی ارگانیک و میوه‌های ارگانیک.....	۴
علاقمندی‌های رفتن به سمت کشاورزی و دامداری ارگانیک.....	۴
اهداف کشاورزی ارگانیک.....	۶
سایر اهداف متفرقه کشاورزی و دامداری ارگانیک.....	۷
غذاهای ارگانیک و تعادل با طبیعت.....	۸
آب.....	۹
میکروبیولوژی آب (مختصر).....	۱۰
آلودگی آب.....	۱۱
بازیافت فاضلاب شهری برای کشاورزی.....	۱۳
آلودگی هوا.....	۱۴
خاک.....	۱۶
آلودگی خاک.....	۱۷
حفظ آب و هوا و خاک در کشاورزی ارگانیک.....	۱۸
خاک آلی.....	۲۱
کودهایی که برای کشاورزی ارگانیک مورد استفاده قرار می‌گیرد.....	۲۲
کود سبز.....	۲۳
کود خاک برگ.....	۲۴
کمپوست.....	۲۵
کود کبوتر.....	۲۶

- ۲۶ کود مرغ
- ۲۷ کود بوقلمون
- ۲۷ کود گوسفند و گاو و اسب
- ۲۸ کود جلبک دریائی
- ۲۹ تهیه بذر برای کشاورزی ارگانیک
- ۳۰ کشاورزی ارگانیک
- ۳۲ آیا با کشاورزی ارگانیک میتوان غذای مردم جهان را تأمین کرد؟
- ۳۲ مقایسه نظامهای زراعی رایج صنعتی با نظامهای ارگانیک
- ۳۴ نظام کشت سویا- ذرت
- ۳۵ نظام کشت گندم- سویا
- ۳۶ کشت ممتد گوجهفرنگی
- ۳۷ کاربرد کود آلی و شیمیایی در گندم
- شرح بسیار مختصر و نمونهوار برتری محصولات کشاورزی و دامی
- ۳۷ ارگانیک
- ۴۰ مضرات فرآوردههای کشاورزی صنعتی رایج
- ۴۲ محیط زیست
- ۴۴ توصیهها
- ۴۶ منابع مورد استفاده

پیشگفتار:

تولد رنسانس با ظهور پدیده‌های نو که همانا استیلاجویی بشر بر طبیعت و جهان بود همراه شد.

آیا تاکنون از خود پرسیده‌اید تنوع زیستی متعلق به کیست؟

تنوع زیستی همواره منبعی مشترک و محلی بوده است. زمانی که نظامهای اجتماعی بر اساس رعایت عدالت و توجه به تداومپذیری و محافظت از این منابع و به استفاده از آنها روی می‌آورند در واقع اینگونه منابع نوعی ثروت و دارائی عمومی و متعلق به افراد آن جامعه تلقی میشود و توجه به محیط زیست و مفهومی از تولید مشترک با طبیعت و همچنین نگاه به این ثروت به عنوان نوعی موهبت در عرصه اجتماع تجلی مییابد.

دو مسئله باید روشن باشد اولی تملک شخصی و دومی نظامهای مالکیت عمومی که از نظر حقیقی ارزش ذاتی ثروت و محصولات آن به جهت زیستی مالکیت عمومی برتری دارد و باید به رسمیت شناخته شود. بنابراین این سوالات که یک اجتماع مناسب برای حفظ محیط زیست باید به چه صورت باشد؟ و برای یک توسعه پایدار چه روشی را در زندگی اتخاذ کنیم؟ آیا لازم نیست از خود پرسیم چرا صحراها گسترش پیدا میکنند؟ یا چرا آبها آلوده میشوند؟ و چرا گونهای از جانوران از جمله پرندگان دیگر وجود ندارند؟ و آلودگی هوا چرا بوجود میآید؟ و مهمتر از همه چرا به صورت اعجابانگیزی سلامتی ما به خطر افتاده است؟ و آیندگان ما با این خطرات چه خواهند کرد؟ و باز چرا برخی از منابع طبیعی رو به اتمام رسیده است؟ و چرا مهاجرت

روستائیان به شهرها این چنین سرسام‌آور صورت می‌گیرد؟ و چراهای دیگر...

پاسخ همه این سؤالات و چراها و چراهای دیگر را میتوان در عملکرد سودجویانه و نابخردانه بشر دانست. بشری که دچار بوجی و خودخواهی و مادپرستی و ظاهرپرستی شده است.

جای خوشبختی است در سه دهه اخیر آگاهی مردم جهان نسبت به خطراتی که محیط زندگیشان را تهدید میکند بسیار افزایش یافته چون ادراک کرده‌اند حفاظت محیط زیست را به عنوان یک مشکل بشری مورد توجه قرار دهند. امروزه با مطرح شدن محصولات کشاورزی کاملاً متفاوت و متضاد با کشاورزی سنتی و صنعتی به نام کشاورزی ارگانیک در جهان بیشتر به فکر سلامت خود و آیندگان افتاده‌اند که در متون بعدی کتاب به آن بیشتر خواهیم پرداخت تا این قسمت همین را اضافه کنم مبانی به کار گرفته شده در کشاورزی ارگانیک و پرورش دامی ارگانیک همان مبانی حاکم بر اکوسیستم طبیعی است و هدف آن به طور خلاصه تولید پایدار کشاورزی و دامی است.

البته کشاورزی ارگانیک نیاز به خاک پاک سالم و آب سالم و هوای سالم و گیاه سالم و دام سالم دارد تا انسانی سالم با طول عمر زیاد هم داشته باشد.

مقدمه:

یکی از مهمترین دغدغههای مصرفکنندگان سلامت محصولات غذایی است که اساساً یکی از خواستگاههای کشاورزی ارگانیک نیز پاسخ به این دغدغه بوده است.

ریشه این نگرانیها آلودگی و کاربرد متراکم نهادهای شیمیائی صنعتی در تولید محصولات کشاورزی رایج و حضور پسماند سموم، کودها، مواد هورمونی، آنتیبیوتیکها و افزودنیها و مکملهای رشد در این محصولات است که موجب بروز مشکلات سلامتی میشود و به اثبات رسیده است. بنابراین انتظار میرود فرآوردههای کشاورزی و دامی ارگانیک از سلامت بالا برخوردار باشد. به همین دلیل است که در اغلب دنیا مصرفکنندگان حاضر هستند قیمت بیشتری برای محصولات و فرآوردههای ارگانیک پرداخت کنند. آلودگی یعنی ناخالصی و ناپاکی و کیفی و مضر بودن بهویژه اگر سموم آلاینده آفتکشها و آلودهکنندهای طبیعی مثل آتشفشانها و یا استخراج فلزات سنگین از معادن که باعث آلودگی خاک میشود را در نظر بگیریم که چه محصولات مسمومی حاصل آنگونه کشاورزی صنعتی است غذایی را مصرف نخواهیم کرد.

در این کتاب سعی شده است به تمامی این منابع آلودگی و از طرفی به خواص غذایی ارگانیک پرداخته شود ولی واضح است که این نوشتار دارای نواقص زیادی هم خواهد بود که پیشاپیش از نقصانهای آن طلب عفو نموده و از اساتید فن انتظار گوشزد و ارشاد و راهنمایی دارم. در پایان از انتشارات بهار سبزوار به مدیریت استاد ابوالفضل بروغنی که در به ثمر رساندن و چاپ آن کوشش نمودند، سپاسگزارم.