

کشاورزی بیودینامیک

نویسنده: مژگان ثابت تیموری

ویراستار علمی: رضا قربانی

www.ketab.ir

• سرشناسه	:	ثابت تیموری، مژگان، ۱۳۵۲.
• عنوان و نام پدید آورنده	:	کشاورزی بیودینامیک، مژگان ثابت تیموری.
• مشخصات نشر	:	اصفهان، بهتاپژوهش، ۱۳۹۴.
• مشخصات ظاهری	:	۱۳۸ صفحه مصور (بخش رنگی)، جدول.
• شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۷۹۴۷-۰۵-۰
• وضعیت فهرست نویسی	:	فیهای مختصر
• یادداشت	:	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
• شناسه افزوده	:	قربانی، رضا، ۱۳۴۳.
• شماره کتابشناسی ملی	:	۳۸۸۰۱۰۸
•	:	

• نام کتاب	:	کشاورزی بیودینامیک
• تألیف و تدوین	:	دکتر مژگان ثابت تیموری
• نشر	:	بهتاپژوهش-اصفهان
• طراحی جلد و صفحه آرایی	:	دکتر مژگان ثابت تیموری
• ویراستاری علمی	:	دکتر رضا قربانی
• نوبت چاپ	:	اول، ۱۳۹۴
• شمارگان	:	۱۰۰۰ نسخه
• بها	:	۱۷۰۰۰ تومان
• تلفکس	:	۰۳۱ ۳۲۶۶۶۳۵
• سامانه پیامک	:	۰۰۰۳۱۳۲۶۶۶۳۵

"کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ است."

فهرست

پیشگفتار.....	۱
---------------	---

فصل اول

مقدمه.....	۳
مشکلات نظام‌های کشاورزی رایج.....	۴
تاریخچه‌ی کشاورزی بیودینامیک.....	۱۱

فصل دوم

اهمیت و تعریف کشاورزی بیودینامیک.....	۱۵
تفاوت‌های نظام‌های کشاورزی رایج و بیودینامیک.....	۱۶
تفاوت نظام‌های کشاورزی بیودینامیک و ارگانیک.....	۲۰
تعریف و اصول بنیادین کشاورزی بیودینامیک.....	۲۳

فصل سوم

ماه، خورشید، اجرام آسمانی و کشاورزی بیودینامیک.....	۴۱
مقایسه‌های کیهانی در حواشی قرآن مجید.....	۴۹
زمین، خورشید و ماه، رابطه بین سیارات.....	۵۲
برنامه کشت گیاهان در طول سال.....	۵۷

فصل چهارم

محرك‌های بیودینامیک (۱).....	۵۹
محرك‌های بیودینامیک پودری.....	۶۰
کود فعال شده در شاخ (کد ۵۰۰).....	۶۰

- ۶۲..... کوارتز فعال شده در شاخ (کد ۵۰۱).....
- ۶۴..... محرک‌های بیودینامیک (۲).....
- ۶۴..... بومادران - ۵۰۲ (Yarrow).....
- ۶۶..... بابونه - ۵۰۳ (Chamomil).....
- ۶۷..... گزنه - ۵۰۴ (Nettle).....
- ۶۸..... پوست بلوط - ۵۰۵ (Oak bark).....
- ۶۹..... گل فاسد - ۵۰۶ (Dandelion).....
- ۷۰..... عصاره (جای) سنبل‌الطیب - ۵۰۷ (Valerian).....
- ۷۱..... دم اسب (Horsetail).....
- ۷۲..... یک محرک شگفت‌انگیز.....
- ۷۳..... تولید محرک‌های بیودینامیک.....
- ۷۴..... روش آماده‌سازی محرک‌های بیودینامیک.....
- ۷۴..... روش کاربرد محرک‌های پودری.....
- ۷۷..... روش آماده‌سازی محرک‌های بیودینامیک جهت توزیع در مزرعه.....
- ۸۰..... کاربرد محرک‌های بیودینامیک در کشاورزی ارگانیک.....
- ۸۰..... کنترل آفات و بیماریها.....

فصل پنجم

- ۸۳..... عملیات تولید محصولات بیودینامیک.....
- ۸۳..... تهیه بذر.....
- ۸۴..... تهیه اندام‌های قابل تکثیر.....
- ۸۵..... مصرف کودهای دامی.....

فصل ششم

۸۹..... استانداردهای کشاورزی بیودینامیک

فصل هفتم

۹۳..... تحقیقات و مراکز تحقیقاتی کشاورزی بیودینامیک

۹۳..... آزمایشات بنیادین

۹۴..... کارایی میکروارگانیسم‌ها

۹۶..... تنوع زیستی

۹۷..... اثرات محیطی

۹۸..... نمونه‌هایی از مطالعات موردی در نظام‌های کشاورزی بیودینامیک

۹۹..... مراکز آموزش و تحقیقات کشاورزی بیودینامیک

۱۰۰..... مجموعه تولیدی و تحقیقاتی دیپتر

۱۰۲..... مزرعه سیب محبت و منرسا

۱۰۳..... مرکز طبیعی استلا

۱۰۳..... مزرعه بیودینامیک آراکاریا

۱۰۴..... انستیتو ژوزفین پورتر

۱۰۵..... منابع

۱۱۱..... پیوست

پیشگفتار

هزاران سال از آغاز کشاورزی می‌گذرد و در طی آن نظام‌های کشاورزی با تغییرات اساسی روبرو بوده است. یکی از این تحولات اساسی بعد از جنگ جهانی دوم بوده که کودهای نیتروژنه و بتدریج سایر کودها و سموم شیمیایی وارد اکوسیستم‌های کشاورزی گردیده و تکنولوژیهای مورد استفاده در کشاورزی پیشرفته‌تر شدند. ارمغان این تغییرات جایگزینی مواد مصنوعی شیمیایی به جای مواد طبیعی و نیز کنترل نظام‌های کشاورزی مدرن به دست ماشین آلات پر قدرت و کارآمد بود. لیکن این نوع تغییرات در نظام‌های کشاورزی باعث مصرف زیاد کودها و سموم شیمیایی، استفاده از ماشین‌آلات آماده سازی اراضی کشاورزی، خصوصاً در مزارع وسیع، به منظور استحصال عملکرد بیشتر گردید. این شرایط ضمن از بین بردن دشمنان طبیعی و به هم زدن چرخه‌های طبیعی موجود در نظام‌های تولید، فشار زیادی بر زمین‌های کشاورزی وارد کرده، باعث کاهش کیفیت خاک و تبدیل آن به اراضی لم یزرع شده است. علاوه بر آن باعث آلودگی محیط زیست و به مخاطره افتادن حیات موجودات زنده شده است. از طرف دیگر افراد و کشاورزانی نیز وجود دارند که از این مسیر تبعیت نکرده و با توجه به سنت‌های پیشینیان خود به کشاورزی سنتی ادامه داده و در مواردی حتی بدون مصرف سموم و کودهای شیمیایی عملکردی قابل مقایسه با کشاورزی مدرن تولید نموده‌اند. برخی از این زارعین با اعتقادات مذهبی و برخی با اعتقاد به تغییرات کهکشانی و با توجه به تأثیرات ویژه ماه، خورشید و سیارات دیگر بر زمین و موجودات زمینی، عملیات کشاورزی را برنامه‌ریزی می‌کنند. برخی از دانشمندانی که به این نوع کشاورزی علاقمند هستند اقدام به تحقیقات وسیع در زمینه این نظام‌های تولید نموده و توانسته‌اند بسیاری از گفته‌ها و اعتقادات این کشاورزان یا طرفداران کشاورزی بیودینامیک را تأیید نمایند. در حال حاضر بیش از چهار هزار مزرعه بیودینامیک بخصوص در کشورهای اروپایی و آمریکا تحت نظارت استانداردهای مراکز بین‌المللی

کشاورزی بیودینامیک، به تولید محصولات بیودینامیک مشغول بوده و در حال گسترش حوزه فعالیت‌های خود می‌باشند.

مجموعه فعالیت‌های کشاورزی بیودینامیک در چندین مجلد در دنیا به چاپ رسیده و اثرات مثبت خود را بر طراحی الگوهای کشاورزی در سطح مناطق تحت پوشش به خوبی بروز داده است. در این کتاب سعی شده است از معتبرترین منابع موجود، نکات مهم کشاورزی بیودینامیک برداشت گردیده تا کسانی که علاقمند به مطالعه نظام‌های تولید اکولوژیک و پایدار هستند بتوانند با اصول و مبانی کشاورزی بیودینامیک آشنا گردند.

مژگان ثابت تیموری

۱۳۹۰

www.ketab.ir