



وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

معاونت ترویج

تخریب زراعی و کنترل بیماری‌های گیاهی حاصل‌زاد در کشاورزی حفاظتی

www.ketab.ir

سرشناسه	اقتوم، رضا، ۱۳۵۱ -
عنوان و نام پدیدآور	تناوب زراعی و کنترل بیماری های گیاهی خاک زاد در کشاورزی حفاظتی / نویسندگان رضا اقتوم، احمد زارع فیض آبادی؛ ویراستار ترویجی ام البنین تاجیک، حسام الدین غلامی؛ ویراستار ادبی محمد یوسفی تهیه شده در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی، دفتر شبکه دانش و رسانه های ترویجی.
مشخصات نشر	کرج: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، معاونت ترویج، نشر آموزش کشاورزی، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۲۴ ص: مصور (ونگی).
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۵۲۰-۴۵۶-۱
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	تناوب زراعی
موضوع	Crop rotation
موضوع	بیماری های خاک زاد گیاهی
موضوع	Soilborne plant diseases
موضوع	کشاورزی - حفاظت
موضوع	Agricultural conservation
شناسه ۱ رده	زارع فیض آبادی، احمد، ۱۳۴۰ -
شناسه افزودن	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. معاونت ترویج. نشر آموزش کشاورزی
شناسه افزوده	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. دفتر شبکه دانش و رسانه های ترویجی
رده بندی کنگره	۳۹۷ : ۶۳۰/۳
رده بندی دیویی	۶۳۱
شماره کتابشناسی ملی	۲۷۸۵۴

ISBN:978-964-520-456-1

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۲۰-۴۵۶-۱



نشر آموزش کشاورزی

عنوان نشریه: تناوب زراعی و کنترل بیماری های گیاهی خاک زاد در کشاورزی حفاظتی
نویسندگان: رضا اقتوم و احمد زارع فیض آبادی

ویراستار ترویجی: ام البنین تاجیک و حسام الدین غلامی

ویراستار ادبی: محمد یوسفی

مدیر داخلی: شیوا پارسانیک

سروراستار: وجیهه سادات فاطمی

تهیه شده در: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی، دفتر

شبکه دانش و رسانه های ترویجی

ناشر: نشر آموزش کشاورزی

شمارگان: ۲۵۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۷

قیمت: رایگان

مسئولیت درستی مطالب با نویسنده است.

شماره ثبت در مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی کشاورزی ۵۴۴۳۸ به تاریخ ۱۳۹۷/۸/۹ است.

نشانی: تهران، بزرگراه چمران، خیابان یمن، پلاک ۱ و ۲، معاونت ترویج،

صندوق پستی: ۱۱۱۳-۱۹۳۹۵، تلفکس: ۲۲۴۱۳۹۲۳-۰۲۱

فهرست

صفحه	عنوان
۹.....	مقدمه
۱۱.....	تناوب زراعی و کنترل بیماری‌های خاک‌زاد
۱۲.....	اهمیت رعایت تناوب زراعی در کشاورزی حفاظتی
۱۵.....	نکات شایان توجه
۲۱.....	نتیجه‌گیری

مقدمه

کشاورزی پیشرفته که بر کشت تک محصولی، عملیات گسترده خاک ورزی و استفاده وسیع از نهاده‌ها (بویژه کودهای شیمیایی) استوار است، در افزایش عملکرد گیاهان زراعی در طول قرن بیستم توفیق چشمگیری داشته است. در عین حال، در ابتدای قرن بیست و یکم بخش کشاورزی در تأمین غذای کافی برای جمعیت روبه رشد جهان با مشکلات جدی مواجه شده است. عملیات زراعی متداول، در مراکز مختلف با مشکلات و داشت و برداشت که مستلزم استفاده از ماشین آلات متعدد است، با حذف یا سوختن بقایای گیاهی همراه بوده است. همچنین سیستم کشت تک محصولی بطور چشمگیری باعث از بین رفتن خاک بر اثر فرسایش شده و انحطاط پارامترهای فیزیکی و شیمیایی و مواد آلی خاک را به دنبال داشته است.