

آللوپاتی:

یک فرآیند فیزیولوژیکی

با پیامدهای زیست محیطی (۲)

نویسنده مانوئل ج. ریگوسا، نوریا پدرول و لوئیس گونزالز

www.ketab.ir

مترجمان:

ژیلا صفری

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

منصور تیمار

دانشجوی دکترای کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

عنوان و نام پدیدآور	:	آلوپاتی: یک فرآیند فیزیولوژیکی با پیامدهای زیست محیطی (۲) / نویسنده: صحیح؛ ویراستاران: مانوئل ج. ریگوسا، نوریآ پدرول، لوتیس گونزالز؛ مترجمان: ژیلآ صفری، منصور تیمار.
مشخصات نشر	:	گران: انتشارات نوروزی، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	:	۲۸۸ص: مصور. - وضعیت فهرست نویسی: فیا
شابک	:	978-622-02-1479-3
یادداشت	:	کتاب حاضر ترجمه بخشی از کتاب " Allelopathy : a physiological process with ecological implications,c2006 است.
یادداشت	:	کتابنامه.
عنوان دیگر	:	یک فرآیند فیزیولوژیکی با پیامدهای زیست محیطی (۲).
موضوع	:	دگرآسیبی-Allelopathy
شناسه افزوده	:	Reigosa Roger, Manuel Joaquín، ویراستار- ویراستار: مانوئل خواکین،
شناسه افزوده	:	پدرول، نوریآ، ویراستار-Pedrol, Nuria
شناسه افزوده	:	گونزالز، لوتیس، ویراستار-González, Luís
شناسه افزوده	:	صفری، ژیلآ، مترجم-۱۳۴۹
شناسه افزوده	:	تیمار، منصور، مترجم-۱۳۵۰
رده بندی کنگره	:	SB۳۳۷۵
رده بندی دیویی	:	۵۷۱/۹۲
شماره کتابشناسی ملی	:	۷۵۹۹۸۳۶

آلوپاتی: یک فرآیند فیزیولوژیکی با پیامدهای زیست محیطی (۲)

مترجمین: ژیلآ صفری - منصور تیمار

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۰

مشخصات ظاهری: ۲۸۸ ص

قطع: وزیری

شمارگان: ۵۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۲-۱۴۷۹-۳

چاپ و نشر: نوروزی-۰۱۷۳۲۲۴۲۲۵۸

قیمت: ۶۵۰۰۰ تومان

حق چاپ برای نویسنده محفوظ می باشد.



گلستان، گرگان، خیابان شهید بهشتی، پاساژ رضا، کدپستی ۴۹۱۶۶۵۷۳۷۶
 entesharatnorouzi
 ۰۱۷-۳۲۲۴۲۲۵۸-۰۹۱۱۳۷۵۳۴۹۷
 entesharate.norouzi@gmail.com
 www.entesharate-norouzi.com

فهرست مطالب

فصل ۶.....	۱۱
آلوشیمیایی و فتوسنتز.....	۱۱
مقدمه.....	۱۲
محتوای کلروفیل.....	۱۴
پاسخ های روزنه ای.....	۱۵
از دست دادن آب ناشی از القای آلوشیمیایی.....	۱۵
تأثیر آلوشیمیایی بر روزنه ها.....	۱۵
اختلال در عملکرد فتوسنتز (مهار نوری) و انتقالات الکترونی.....	۱۷
متابولیسم کربوهیدرات.....	۱۹
تأثیرات بر تولیدات فتوسنتزی.....	۲۰
نتیجه گیری.....	۲۰
داده جدول ۱.....	۲۳
داده جدول ۱.....	۲۴
مراجع.....	۲۵
فصل ۷.....	۲۹
آنالیز چرخه سلولی برای درک مهار رشد.....	۲۹
مقدمه.....	۳۰
نتایج و بحث.....	۳۸
مراجع.....	۴۷
فصل ۸.....	۵۰
سم زدایی آلوشیمیایی ها: در مورد بنزوکسازولین ۲-(H)-(BOA).....	۵۰
مقدمه.....	۵۱

۵۲.....	بنزو کسازینوئیدها.....
۶۳.....	سرنوشت دیگر محصولات تخریب (سم زدایی).....
۶۶.....	سنتز محصولات سم زدایی.....
۶۸.....	منابع.....
۷۲.....	فصل ۹.....
۷۲.....	آللوپاتی و تنش های غیرحیاتی.....
۷۳.....	مقدمه.....
۷۵.....	مفهوم تنش.....
۷۶.....	شکل ۱. مراحل پاسخ به یک وضعیت تنش را تا حد قابل بهبود در طولانی مدت. لامبرز و همکاران (۱۹۹۸).....
۷۸.....	سندرم سازگاری عمومی (GAS) و تنش همزمان.....
۸۱.....	علامت دهی تنش.....
۸۵.....	آللوپاتی به عنوان عامل تنش.....
۸۸.....	پاسخ دهی تنش آللوپاتی.....
۸۹.....	آللوپاتی × تعاملات محیطی.....
۹۱.....	اثرات تنشهای غیرحیاتی بر گونه گیاهی دهنده.....
۹۳.....	اثرات تنشهای غیرحیاتی بر گیاه هدف.....
۹۴.....	سایر عوامل موثر بر روند آللوپاتی.....
۹۷.....	آللوپاتی همراه با تغییرات تدریجی محیطی.....
۹۸.....	انعطاف پذیری فنوتیپی و آللوپاتی.....
۹۹.....	ارزش (هزینه) اکوفیزیولوژیکی آللوپاتی.....
۱۰۷.....	سیاسگذاری.....
۱۰۸.....	منابع و موارد دیگر برای مطالعه.....
۱۲۴.....	فصل ۱۰.....
۱۲۴.....	آللوپاتی و تنش های حیاتی.....

۱۲۵.....	مقدمه
۱۲۶.....	بیماری‌زایی
۱۲۸.....	بقایای محصولات زراعی و علف‌های هرز
۱۳۱.....	خود مسمومی
۱۳۲.....	رقابت
۱۳۳.....	تهاجم گونه‌های غیربومی
۱۳۴.....	انگلها
۱۳۵.....	هجوم گیاه خواران
۱۳۷.....	علامتدهی تنش: تاثیرات متقابل تغذیه ای
۱۳۹.....	نتایج جمع آوری شده، تحقیقات مورد نیاز و چشم انداز آینده
۱۴۱.....	منابع
۱۴۸.....	فصل ۱۱
۱۴۸.....	متابولیت های ثانویه گیاهان، اهداف و مکانیسم های آللوپاتی
۱۴۹.....	مقدمه
۱۴۹.....	متابولیت های ثانویه
۱۵۱.....	سنجش های بیولوژیکی (زیستی)
۱۵۱.....	اهداف و مکانیسم های عملکرد مواد آللویشیمیایی
۱۵۲.....	ساختار و نقل و انتقالات غشاء به عنوان هدف مواد آللویشیمیایی
۱۵۴.....	سیال بودن غشاء
۱۶۲.....	اتصال کننده ها (جدا کننده ها)
۱۶۴.....	غشای پلازما
۱۶۷.....	انتقال انرژی
۱۷۰.....	انتقال سیگنال
۱۷۰.....	سازوکار نقل و انتقال در غشاهای گیاهی
۱۷۱.....	حامل ها

۱۷۱.....	پمپها
۱۷۲.....	کانال های یونی برای K^+ و Ca^{2+} و آنیونها
۱۷۳.....	مهارکننده های انتقال انرژی
۱۷۴.....	ATPase نوع P ، ATPase پمپاژ H^+ غشای پلازما
۱۷۷.....	ATPase های پمپاژ کلسیم
۱۷۹.....	سیستم توبولین / میکروتوبول
۱۸۱.....	فرآیند های رادیکال های آزاد و اکسیژن تکی در گیاهان
۱۸۳.....	کینون ها
۱۸۷.....	تشکر و سپاسگزاری
۱۸۸.....	منابع
۱۹۴.....	فصل ۱۲
۱۹۴.....	میتوکندری به عنوان محل عملکرد آلوشیمیایی
۱۹۵.....	مقدمه
۱۹۵.....	اندازه گیری های تجربی تنفس
۱۹۷.....	جداسازی میتوکندری
۱۹۹.....	تداخل مواد آلوشیمیایی با تنفس میتوکندریایی
۲۰۰.....	تداخل مواد آلوشیمیایی بر تنفس میتوکندریایی
۲۰۴.....	الف) میتوکندری ریشه ذرت
۲۰۶.....	میتوکندری
۲۱۲.....	منابع و مطالب بیشتر برای مطالعه
۲۱۸.....	فصل ۱۳
۲۱۸.....	جوانه زنی علف های هرز، رشد بذر و آموزش آنها برای آللوپاتی در کشاورزی
۲۱۹.....	مقدمه
۲۲۰.....	علف های هرز از دیدگاه گیاهشناسی
۲۲۱.....	خانواده خرفه