

کاربرد گیاهان زراعی دگر آسب برای کنترل علف‌های هرز

نویسنده:

خواجہ جبران

ترجمہ:

دکتر مہتاب علی

(عضو هیأت علمی دانشگاه نوابشہ)

ویراستار علمی:

دکتر گودرز احمدوند

(عضو هیأت علمی دانشگاه بوعلی سینا ہمدان)

سرشناسه	:	جبران، خاور Jabran, Khawar
عنوان و نام پدیدآور	:	کاربرد گیاهان زراعی دگرآسیب برای کنترل علفهای هرز / نویسنده خاور جبران؛ مترجم مهتاب صالحی؛ ویراستار علمی گودرز احمدوند.
مشخصات نشر	:	نهادند: دانشگاه نهاوند، انتشارات، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	:	۱۲۰ ص: جدول، نمودار.
شابک	:	978-600-98637-1-6 : ۱۰۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	:	فیپا
یادداشت	:	عنوان اصلی: Manipulation of allelopathic crops for weed control. c2017.
موضوع	:	علفهای هرز -- مبارزه
موضوع	:	Weeds -- Control
شناسه نزوده	:	صالحی، مهتاب، ۱۳۵۸ - مترجم
شناسه افزوده	:	Salehi, Mahtab
شناسه افزوده	:	احمدوند، گودرز، ۱۳۴۹ - ، ویراستار
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۷ ۲ک۲ص/ SB۶۱۱
رده بندی دیویی	:	۶۳/۵
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۱۶۲، ۱۴

کاربرد گیاهان زراعی دگرآسیب برای کنترل علفهای هرز

نویسنده: خاور جبران

مترجم: دکتر مهتاب صالحی

ویراستار علمی: دکتر گودرز احمدوند

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۷

چاپخانه: روشن

بها: ۱۰۰۰۰ تومان



انتشارات دانشگاه نهاوند

واحد نهاوند

ISBN: 978-600-98637-1-6

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۶۳۷-۱-۶

کلیه حقوق انتشار برای مترجم محفوظ می باشد.

نشانی: نهاوند - کیلومتر ۳ کمربندی بروجرد - دانشگاه نهاوند - تلفن: (۰۸۱)۳۳۴۹۳۰۰۸

فهرست مطالب

الف	پیشگفتار (نویسنده).....
ب	تشکر و قدردانی (نویسنده).....
ج	مقدمه مترجم.....

۱ دگرآسیبی، مقدمه و مفاهیم

۱-۱	۱- مقدمه‌های براس کتاب.....
۱-۲	۱- تاریخچه، حاريف، مفهوم دگرآسیبی.....
۱-۳	۱- نوع و غلظت راد آلوده‌یایی در گونه‌های گیاهی.....
۱-۴	۱- نحوه عمل مواد آلوده‌یایی.....
۱-۵	۱- الزامات برای کنترل علف هرز.....
۱-۶	۱- نتیجه‌گیری و اهداف آینده.....

۲ دگرآسیبی گندم برای کنترل علف‌های هرز

۲-۱	۲- مقدمه.....
۲-۲	۲- دگرآسیبی و مواد آلوده‌یایی گندم.....
۲-۳	۲- ارقام گندم دگرآسیب برای کنترل علف‌های هرز.....
۲-۴	۲- مالچ گندم دگرآسیب برای کنترل علف‌های هرز.....
۲-۵	۲- نتیجه‌گیری.....
۲۴	منابع.....

۳ دگرآسیبی گیاهان خانواده شب‌بو برای کنترل علف‌های هرز

۳-۱	۳- مقدمه.....
۳-۲	۳- دگرآسیبی و مواد آلوده‌یایی شب‌بو.....
۳-۳	۳- گیاهان پوششی دگرآسیب شب‌بو برای کنترل علف‌های هرز.....

۳۲	۴-۳- ارقام دگرآسیب شیبو برای کنترل علفهای هرز
۳۳	۵-۳- استفاده از گیاهان شیبو به عنوان مالچ
۳۴	۶-۳- نتیجه گیری
۳۴	منابع

۴ دگرآسیبی ذرت برای کنترل علفهای هرز

۳۷	۱-۴- مقدمه
۳۹	۲-۴- دگرآسیبی و مواد آلویشیمیایی ذرت
۴۱	۳-۴- ارقام ذرت دگرآسیب برای کنترل علفهای هرز
۴۱	۴-۴- مالچ ذرت دگرآسیب برای کنترل علفهای هرز
۴۲	۵-۴- نتیجه گیری
۴۲	منابع

۵ دگرآسیبی برنج برای کنترل علفهای هرز

۴۵	۱-۵- مقدمه
۴۷	۲-۵- دگرآسیبی و مواد آلویشیمیایی برنج
۵۱	۳-۵- ارقام برنج دگرآسیب برای کنترل علفهای هرز
۵۳	۴-۵- مالچ برنج دگرآسیب برای کنترل علفهای هرز
۵۴	۵-۵- نتیجه گیری
۵۴	منابع

۶ دگرآسیبی چاودار برای کنترل علفهای هرز

۶۱	۱-۶- مقدمه
۶۲	۲-۶- دگرآسیبی و مواد آلویشیمیایی محصول زراعی چاودار
۶۵	۳-۶- گیاه پوششی چاودار دگرآسیب برای کنترل علفهای هرز
۶۵	۴-۶- مالچ چاودار دگرآسیب برای کنترل علفهای هرز
۶۶	۵-۶- ارقام چاودار دگرآسیب برای کنترل علفهای هرز
۶۷	۶-۶- نتیجه گیری
۶۸	منابع

۷ دگرآسیبی جو برای کنترل علفهای هرز

۷۱	۷-۱ - مقدمه
۷۲	۷-۲ - دگرآسیبی و مواد آلوشیمیایی جو
۷۴	۷-۳ - ارقام/ژنوتیپهای جو دگرآسیب برای کنترل علفهای هرز
۷۵	۷-۴ - مالچ و گیاه پوششی جو دگرآسیب برای کنترل علفهای هرز
۷۵	۷-۵ - نتیجه گیری
۷۶	منابع

۸ دگرآسیبی سورگوم برای کنترل علفهای هرز

۷۹	۸-۱ - مقدمه
۸۰	۸-۲ - دگرآسیبی و مواد آلوشیمیایی سورگوم
۸۳	۸-۳ - کولتیوارهای سورگوم دگرآسیب برای کنترل علفهای هرز
۸۴	۸-۴ - مالچ سورگوم دگرآسیب برای کنترل علفهای هرز
۸۵	۸-۵ - گیاه پوششی سورگوم دگرآسیب برای کنترل علفهای هرز
۸۶	۸-۶ - کشت مخلوط سورگوم دگرآسیب برای کنترل علفهای هرز
۸۷	۸-۷ - استفاده از سورگوم در تناوب زراعی
۸۸	۸-۸ - نتیجه گیری
۸۸	منابع

۹ دگرآسیبی آفتابگردان برای کنترل علفهای هرز

۹۳	۹-۱ - مقدمه
۹۴	۹-۲ - دگرآسیبی و مواد آلوشیمیایی آفتابگردان
۹۶	۹-۳ - مالچ آفتابگردان دگرآسیب برای کنترل علفهای هرز
۹۷	۹-۴ - کولتیوارهای آفتابگردان دگرآسیب برای کنترل علفهای هرز
۹۸	۹-۵ - آفتابگردان دگرآسیب در تناوب زراعی برای کنترل علفهای هرز
۹۹	۹-۶ - نتیجه گیری
۹۹	منابع

تکامل تدریجی مقاومت به علف‌کش‌ها در علف‌های هرز، پایداری سیستم‌های کنترل علف هرز را در سراسر جهان به شدت تحت تأثیر قرار داده است. بقایای آفت‌کش‌ها در مواد غذایی و محیط زیست، یک مسئله نگران‌کننده مهم برای جوامع انسانی است. علاوه بر این، تقاضا برای مواد غذایی ارگانیک در نقاط مختلف دنیا به وجود آمده است. این سه واقعیت، بر ضرورت دستیابی به کنترل پایدار علف‌های هرز با روش‌های غیرشیمیایی تأکید می‌کند. دگرآسیبی، یک روش جذاب برای کنترل طبیعی علف‌های هرز در شرایط مزرعه است. این کتاب به شکلی قابل فهم و به زبان ساده، روش‌های بهره‌برداری از قابلیت دگرآسیبی گیاهان زراعی مهم را برای کنترل علف‌های هرز، در همان محصولات یا سایر محصولات بیان می‌کند. این بدان معناست که گیاهانی که به طور طبیعی رشد می‌کنند، به واسطه فعالیت دگرآسیبی‌شان، برای سرکوب طبیعی علف‌های هرز در شرایط مزرعه مورد استفاده قرار می‌گیرند. این کتاب، قابلیت دگرآسیبی چند غله مهم (گندم، ذرت، برنج، جو، سورگوم، چاودار) و دو محصول دانه‌روغنی [آفتابگردان و کلزا (همچنین سایر اعضای خانواده براسیکاسه)] را مورد تأکید قرار می‌دهد. علاوه بر این، کتاب حاضر شرح می‌دهد که چگونه می‌توان قابلیت دگرآسیبی این گیاهان را در شرایط مزرعه دستکاری نمود تا رشد علف‌های هرز جلوگیری کرد؛ برای مثال، با کاشت ارقام دگرآسیب گیاهان زراعی، استفاده از ارقام دگرآسیب به عنوان مالچ، کشت مخلوط یک گیاه دگرآسیب با گیاه غیردگرآسیب، استفاده از گیاهان سرآسیب در تناوب زراعی و استفاده از این گیاهان به عنوان گیاه پوششی. رقابت و دگرآسیبی را همواره با سختی می‌وان از هم تفکیک نمود. مطالب این کتاب دقیقاً به گونه‌ای انتخاب شده است که تنها نمونه‌های دگرآسیبی را ذکر کند و به ذکر مثال‌های رقابت نپرداخته است. مواردی با دخالت احتمالی رقابت (همراه با اثر دگرآسیبی)، به وضوح ذکر شده‌اند.

محققانی که در زمینه دگرآسیبی مطالعه می‌کنند، -ترتیباً- از این کتاب به عنوان یک مرجع آماده، بهره‌مند شوند. این کتاب، از اهمیت و جذابیت قابل توجهی برای دانشجویان کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری برخوردار است؛ آنها می‌توانند از این کتاب به عنوان منبع اطلاعاتی درباره مفاهیم دگرآسیبی و محصولات دگرآسیب - که قادر به سرکوب علف‌های هرز هستند - بهره‌مند شوند. بی‌تردید، کشاورزانی که هدفشان دستیابی به یک روش کنترل غیرشیمیایی علف هرز در مزرعه است، نیز می‌توانند از این کتاب منتفع شوند.

خاور جبران

گروه حفاظت از گیاهان

دانشکده کشاورزی و علوم طبیعی دانشگاه دوزجه

دوزجه، ترکیه