

نقش گیاهان زراعی دگر آسیب در کنترل علف‌های هرز

نویسنده:

خاور جبران

مترجمین:

دکتر عبدالرضا احمدی

(دانشیار، انستیتو لرستان)

دکتر علیرضا دارابی مفرد



انتشارات خاور

سرشناسه	: جبران، خاور jabran,kha
عنوان و نام پدیدآور	: نقش گیاهان زراعی دگرآسیب در کنترل علف‌های هرز / نویسنده: خاور جبران، مترجمین: عبدالرضا احمدی، علی‌رضا دارایی‌مفرد
مشخصات نشر	: خرم‌آباد، انتشارات هاویر، ۱۳۹۸
مشخصات ظاهری	: ۱۱۳ ص، جدول
شابک	ISBN: 978-622-6225-25-0
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
یادداشت	: عنوان اصلی: Manipulation of allelopathic crops for weed control, 2017
یادداشت	: کتاب‌نامه
عنوان دیگر	: کاربرد گیاهان زراعی دگرآسیب برای کنترل علف‌های هرز.
موضوع	: علف‌های هرز - مبارزه
موضوع	: Weeds -- Control
شناسه افزوده	: احمدی، عبدالرضا، ۱۳۵۰؛ مترجم
شناسه افزوده	: دارایی‌مفرد، علی‌رضا، ۱۳۵۲؛ مترجم
رده‌بندی ک. ر. ه.	: SB ۶۱۱
رده‌بندی دیویی	: ۶۳۲ / ۵
شماره کتاب‌شناسی سی	: ۷۵، ۱۶۲



نقش گیاهان زراعی دگرآسیب در کنترل علف‌های هرز

نویسنده: خاور جبران

مترجمین:

دکتر عبدالرضا احمدی

(دانشیار دانشگاه لرستان)

دکتر علی‌رضا دارایی‌مفرد

ناشر: خرم‌آباد، انتشارات هاویر، ۰۹۱۶۹۷۰۰۴۰۶

شمارگان: ۵۰۰ نسخه، چاپ اول ۱۳۹۸

آمور رایانه‌ای و طرح جلد: سهمیه اسدزاده

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۲۵-۲۵-۰

Gmail: haavirpub@gmail.com

بها: ۲۰۰۰۰۰ ریال

فهرست

صفحه	عنوان
۹	پیشگفتار

فصل ۱

آللوپاتی: مقدمه و اصول

۱۲	۱-۱ مقدمه‌ای بر این کتاب
۱۲	۲-۱ تاریخچه، تعاریف و اصول آللوپاتی (آسیبی)
۱۴	۳-۱ نوع و غلظت مواد آللوشیمی در گونه‌های مختلف زراعی
۱۷	۴-۱ نحوه عمل ترکیبات آللوشیمی
۱۸	۵-۱ مفاهیم کنترل علف هرز
۱۹	۶-۱ نتایج و اثرات قابل توجه آللوپاتی در آینده
۲۰	منابع

فصل ۲

آللوپاتی گندم و کنترل علف‌های هرز

۲۷	۱-۲ مقدمه
۲۹	۲-۲ آللوپاتی گندم و ترکیبات آللوشیمی موجود در آن
۳۰	۳-۲ آللوپاتی ارقام مختلف گندم و کنترل علف‌های هرز
۳۳	۴-۲ دگرآسیبی مالچ گندم در کنترل علف‌های هرز
۳۳	۵-۲ نتیجه‌گیری
۳۴	منابع

فصل ۳

آلوپاتی خانواده شیوئیان (Brassicaceae) در کنترل علف‌های هرز

۳۷	۱-۳ مقدمه
۳۸	۲-۳ آلوپاتی خانواده شیوئیان و ترکیبات آلویشیمی آنها
	۳-۳ قابلیت آلوپاتیک گیاهان پوششی از خانواده براسیکاسه و نقش آنها در کنترل
۴۰	علف‌های هرز
۴۰	۴-۳ ارقام آلوپاتیک براسیکاسه و نقش آنها در کنترل علف‌های هرز
۴۱	۵-۳ استفاده از مال گیاهان خانواده کلم (Brassicaceae)
۴۲	۶-۳ نتیجه‌گیری
۴۲	منابع

فصل ۴

آلوپاتی ذرت و کنترل علف‌های هرز

۴۵	۱-۴ مقدمه
۴۷	۲-۴ آلوپاتی و آلویشیمی ذرت
۴۸	۳-۴ ارقام آلوپاتیک ذرت و نقش آنها در کنترل علف‌های هرز
۴۹	۴-۴ مالج ذرت با قابلیت دگرآسیب و نقش آن در کنترل علف‌های هرز
۵۰	۵-۴ نتیجه‌گیری
۵۰	منابع

فصل ۵

آلوپاتی برنج و نقش آن در کنترل علف‌های هرز

۵۴	۱-۵ مقدمه
۵۵	۲-۵ آلوپاتی و مواد آلویشیمی برنج
۵۹	۳-۵ کشت ارقام آلوپات برنج و نقش آنها در کنترل علف‌های هرز
۶۱	۴-۵ مالج آلوپاتیک برنج و اثر آن در کنترل علف‌های هرز
۶۲	۵-۵ نتیجه‌گیری
۶۲	منابع

فصل ۶

آللوپاتی چاودار و نقش آن در کنترل علف‌های هرز

۶۹	۱-۶ مقدمه
۷۰	۲-۶ آللوپاتی و آللویشیمیایی گیاه چاودار
۷۳	۳-۶ کشت چاودار در قالب گیاه پوششی و نقش آن در کنترل علف‌های هرز
۷۴	۴-۶ خواص آللوپاتیک مالچ چاودار و نقش آن در کنترل علف‌های هرز
۷۴	۵-۶ ارقام آللوپاتیک چاودار و نقش آنها در کنترل علف‌های هرز
۷۶	۶-۶ نتیجه‌گیری
۷۶	منابع

فصل ۷

آللوپاتی جو و نقش آن در کنترل علف‌های هرز

۸۱	۱-۷ مقدمه
۸۲	۲-۷ آللوپاتی و ترکیبات پوششی جو
۸۴	۳-۷ ژنوتیپ/ارقام آللوپاتیک جو و نقش آنها در کنترل علف‌های هرز
۸۵	۴-۷ پتانسیل آللوپاتیک گیاه پوششی و مالچ جو منظور کنترل علف‌های هرز
۸۵	۵-۷ نتیجه‌گیری
۸۶	منابع

فصل ۸

آللوپاتی سورگوم و نقش آن در کنترل علف‌های هرز

۸۹	۱-۸ مقدمه
۹۰	۲-۸ آللوپاتی و ترکیبات آللویشیمی سورگوم
۹۴	۳-۸ ارقام دگر آسیب سورگوم و نقش آنها در کنترل علف‌های هرز
۹۴	۴-۸ مالچ آللوپات سورگوم و نقش آن در کنترل علف‌های هرز
۹۵	۵-۸ سورگوم آللوپات در قالب گیاه پوششی و نقش آن در کنترل علف‌های هرز
۹۶	۶-۸ کشت مخلوط سورگوم های دگر آسیب و نقش آن بر کنترل علف‌های هرز
۹۷	۷-۸ کاربرد سورگوم در تناوب زراعی
۹۷	۸-۸ نتیجه‌گیری
۹۸	منابع

فصل ۹

آللوپاتی آفتابگردان و نقش آن در کنترل علف‌های هرز

۱۰۳	۱-۹ مقدمه
۱۰۴	۲-۹ ترکیبات آللوپاتی و آللوپاتی آفتابگردان
۱۰۶	۳-۹ دگر آسیمی مالچ آفتابگردان و نقش آن در کنترل علف‌های هرز
۱۰۷	۴-۹ ارقام دگر آسیب آفتابگردان و نقش آنها در مهار علف‌های هرز
۱۰۸	۵-۹ تناوب زراعی آفتابگردان و نقش آن در کنترل علف‌های هرز
۱۰۹	۵-۹ نتیجه گیری
۱۰۹	منابع

پیشگفتار

روند تکامل علف‌های هرز در مقاومت به علف‌کش‌ها متأثر از پایداری سیستم‌های کنترل علف هرز در سطح جهانی است. از طرفی، با توجه به اینکه یکی از مسائل مورد توجه انسان اثر باقیمانده آفت‌کش‌ها بر غذا، محیط می‌باشد. بنابراین، کشاورزی ارگانیک در نقاط مختلف جهان از اهمیت خاص برخوردار است. در شرایط زراعی، آللوپاتی (دگرآسیبی) روشی مطلوب در کنترل علف‌های هرز محسوب می‌شود. بنابراین، نیاز به روش‌های کنترل پایدار علف‌های هرز در مقایسه با سایر روش‌های شیمیایی (علف‌کش‌ها) واقعیتی انکارناپذیر است. در این کتاب روش‌های بهره‌وری از ظرفیت آللوپاتیک گیاهان زراعی مهم و سایر گیاهان مشابه در کنترل علف‌های هرز به تفصیل مورد بررسی قرار خواهد گرفت. به این معنی که گیاهان زراعی در شرایط معمول رشد و به طور طبیعی، از توان ترکیب علف‌های هرز بهره‌مند هستند. کتاب حاضر، ظرفیت آللوپاتیک برخی غلات مهم (گندم، ذرت، برنج، جو سورگوم و چاودار) و دو گیاه روغنی (آفتابگردان و کلزا) (و نیز بعضی از گیاهان خانواده Brassicaceae) را به طور کامل مورد تفسیر قرار می‌دهد. علاوه بر این، توان این گیاهان در سبب علف‌های هرز به طور مثال، با تولید مالچ از این گیاهان، کشت مخلوط این گیاهان با گیاهان غیر آللوپاتیک، تناوب و استفاده از آنها به عنوان گیاهان پوششی مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

لازم بذکر است که همواره تمایز رقابت و آللوپاتیک از یکدیگر دشوار است. بنابراین، نویسنده صرفاً مثال‌هایی از آللوپاتیک را بیان می‌دارد و مطالب ارائه شده در این کتاب ارتباطی با رقابت ندارند. از طرفی مباحث احتمالی رقابت (در راستای اثر دگرآسیبی) به وضوح مورد بررسی قرار خواهند گرفت. محققین در حوزه مطالعات آللوپاتیک قادر به استفاده از این کتاب به عنوان یک مرجع اولیه و ساده بوده. همچنین این کتاب می‌تواند مورد استفاده دانشجویان و یا فارغ‌التحصیلان علاقه‌مند به کنترل بیولوژیک علف‌های هرز توسط گیاهان زراعی با قابلیت دگرآسیبی قرار گیرد. بدون شک کشاورزان پیشرو در کنترل غیر شیمیایی علف‌های هرز مزارع نیز قادر به استفاده از این کتاب می‌باشند.