

۱۴۸۵/۹۰
۹۲/۱۴/۱۷

بسم الله الرحمن الرحيم

آشنایی با آگروکلیمای کلزا

نویسنده: الله بخش نجفی علی محمدی

انتشارات اندیشه فاضل

سرشناسه	نجفی علی محمدلو، الله بخش ۱۳۵۴-
عنوان و نام پدیدآور	آشنایی با آگروکلیمای کلرا/الله بخش نجفی علی محمدلو
مشخصات نشر	تهران: اندیشه فاضل، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	۶۳ ص. ۲۱.۵×۱۴.۵ س. م.
شابک	978-600-8052-15-9
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا
پادداشت	مدارک این اثر در سایت http://opac.nli.ir قابل دریافت است
ردیف‌های کنگره	۳ ۱۳۹۰ ۵۸۳۹۹
ردیف‌های دیوبند	۶۳۳۸۵۰۹۵۵
شماره کتابخانه‌ای	۴۰۹۲۰۰۰
ملی	

مرکز بخش انتشارات اندیشه فاضل www.bisheli-fazel.ir

تهران، میدان انقلاب، خ کارگر جنوبی، روان‌هر، نرسیده به خیابان اردیبهشت،
کوچه دولتشاهی پلاک ۱ واحد ۴ بنم: ۴۰۱۸، ۶۶۹۶۳۷۰، ۶۶۹۶۳۷۰، ۰۹۱۲۱۹۷۹۹۷۰

ناشر : اندیشه فاضل

عنوان کتاب : آشنایی با آگروکلیمای کلرا

مؤلف : الله بخش نجفی علی محمدلو

شمارگان : ۵۰۰ جلد

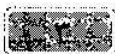
نوبت چاپ : اول ۱۳۹۴

قیمت : ۵۰۰۰ تومان

شابک : 978-600-8052-15-9

کلیه حقوق مادی و معنوی برای نشر اندیشه فاضل محفوظ است.

۵	مقدمه
۶	شناخت کلزا
۷	اهمیت اجتماعی-اقتصادی کلزا
۸	کاربردها و فرآورده‌های کلزا
۹	سطح زیر کشت کلزا در جهان
۱۳	اهمیت جایگاه کلزا در منطقه
۱۵	سطح زیر کشت کلزا در منطقه
۱۶	خصوصیات گیاه شناس کلزا
۲۱	گونه‌ها و ارقام کلزا
۲۸	- عملیات زراعی
۳۵	عملیات کاشت
۳۶	عملیات داشت
۳۹	آفات کلزا
۴۰	بیماری‌های کلزا
۴۱	علف‌های هرز کلزا
۴۲	زمان برداشت کلزا
۴۳	مراحل فلولوژی کلزا
۴۸	شرایط آبی مورد نیاز کلزا
۵۱	شرایط اقلیمی کلزا
۵۸	تعیین تقویم زراعی مناسب کشت کلزا در منطقه



مقدمه:

یکی از پارامترهایی که می‌تواند در نوع کیفیت و کمیت محصولات زراعی تأثیر همه جانبه و کاملی داشته باشد اقلیم می باشد. اقلیم با پارامترهای ممکن دهنده آن همچون رطوبت، رجه، حرارت، ریزش های جوی و... به نوعی در نحوه گسترش انواع محصولات دخیل است. میزان تولید را نیز در واحد سطح کنترل می‌کند. آب و هوا یکی از مهمترین عواملی است که در طول تاریخ مورد توجه انسان بوده است. نقش مهم عناصر آب و هوایی بر زندگی، به خصوصاً تولیدات کشاورزی است. در کشور ما به خاطر محدودیتهای همچون، یخبندان، نوسان بارش و شناخت اقلیم نقش مهمی در موفقیت کشاورزی ایفاء میکند.

کلاگس (۱۹۵۸) معتقد است که اوضاع اقلیمی و اقلیمی می تواند کشاورزی را در انجام به موقع کشت تامین نیازهای گیاه در طول دوره رشد باری کرده و بدین طریق به توسعه کمی و کیفیت تولیدات کشاورزی کمک کند. استعداد و بازده تولید زراعی محصولات در یک منطقه در اصل بستگی به شرایط اقلیمی و خاکی موجود در منطقه دارد. از آنجایی که عوامل اقلیمی اساساً تأثیری منطقه ای بر روی زندگی گیاهی دارند، تفاوت های رفتاری یک گیاه زراعی یا گروهی از گیاهان زراعی در سراسر



یک ناحیه وسیع به شرایط خاک بستگی ندارد و عمدتاً در ارتباط با تحولات اقلیمی نظر گرفته می شود (۱)

جمهوری اسلامی ایران با واردات ۸۵۰ هزار تن روغن گیاهی در سال ۲۰۰۵ به راز دومین وارد کننده روغن گیاهی در سطح جهان و اولین وارد کننده این محصول در منطقه خاورمیانه شناخته شده است. حجم کل واردات روغن گیاهی توسط کشورهای مختلف جهان در سال ۲۰۰۵ به ۹/۹ میلیون تن رسیده است که ۸/۵ درصد از این رقم به جمهوری اسلامی ایران اختصاص داشته است. در این میان ۸۳ درصد واردات روغن گیاهی خاورمیانه در سال ۲۰۰۵ نیز به ایران اختصاص داشته است. فقط ۱/۵ درصد از نیاز کشور به روغن نباتی از محل کشت دانه های روغنی در داخل کشور تأمین و بقیه از خارج وارد می شود. در این کتاب ضمن معرفی کلزا و ارقام رایج آن در دنیا و ایران به بررسی مراحل مختلف رشد و فنولوژی گیاه پرداخته و شرایط اقلیمی گیاه مورد بررسی قرار می گیرد و در نهایت براساس شرایط اقلیمی منطقه و نیازهای گیاه، تقویم زراعی مناسب کلزا برای کاشت آن در منطقه ارائه می گردد.