

به نام آنکه، همه چیز را برای ما آفرید!

برنج

در اقتصاد چالش برانگیز

جهانی غذا

Rice plant گیاه برنج

$$(X_1) + (X_2) + \dots + (X_n)$$

دکتر سید اکبر ساداتی

دکتر ناصر نظری

استاد مدیریت تولید و عملیات (مدرس دانشگاه)

عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه

سرشناسه	: ساداتی، سید اکبر،
عنوان و نام پدیدآور	: برنج در اقتصاد چالش برانگیز جهانی غذا / پژوهشگران و نویسندگان ناصر نظری، سید اکبر ساداتی.
مشخصات نشر	: ساری: مرکز انتشارات توسعه علوم، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	: ۲۳۴ ص.: مصور (رنگی)، جدول، نمودار.
شابک	: ۱۲۲۰۰۰۰ ریال ۱-69-8640-978:
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۲۲۵-۲۳۴ ص.
موضوع	: برنج -- جنبه‌های اقتصادی Rice -- Economic aspects برنج Rice
شماره افزوده	: نظری، ناصر، ۱۳۵۴-
رده بندی کنگره	: SB۱۹۱
رده بندی دیویی	: ۱۸/۶۳۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۹۱۳۵۳۲۷
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیپا

کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

نام کتاب: برنج در اقتصاد چالش برانگیز جهانی غذا
پژوهشگران و نویسنده (گان): ناصر نظری - سید اکبر ساداتی
اداره امور پذیرش کتاب: واحد مطالعات و تحقیقات نشر توسعه علوم
ویرایش فنی کتاب: ناصر نظری - سید اکبر ساداتی
طراحی جلد کتاب: سمیه محسنی کردکلائی
ناشر: مرکز انتشارات توسعه علوم (COPDSIRAN)
نوبت چاپ: اول - اسفند ۱۴۰۱
شابک: ۱-۶۹-۶۰۰-۸۶۴۰-۹۷۸
قیمت: ۱۲۲۰۰۰۰ ریال
شمارگان: ۵۰۰ جلد
محل نشر: ساری، مرکز انتشارات توسعه علوم
چاپ و صحافی: خانه چاپ کتاب ایران
تلفن بخش کتاب: ۰۱۱۳۳۲۵۰۰۳۴-۰۶۶۴۹۴۴۰۹-۰۲۱
پایگاه اینترنتی مرکز توسعه علوم: www.copdsiran.org
آدرس الکترونیکی مرکز: copdsiran@gmail.com

سخن ناشر

جان نباشد جز خبر در آزمون هر که را افزون خبر جانش فزون

اقتضای جان چوای دل آگهی است هر که آگه تر بود جانش قویست

از جمله حقایقی که انسان معاصر تا حدود زیادی به آن توجه نموده و برای تکامل آن کندوکاو می‌کند، استفاده و تحصیل علوم در رشته‌های گوناگون و معارف بشری است. منظور از شناخت علمی یافته‌هایی است که در نتیجه "مطالعه و تحقیقات" دقیق و نه از روی حدس و گمان و گمراه کننده بدست می‌آیند که مهمترین ویژگی چنین روشی "مستند بودن و مستدل بودن" آن است. هدف غایی هر گونه شناخت علمی دست یافتن یا کشف قوانینی است که جهان بر آنها مبتنی است. بنابر این، برخورداری از زندگی سالم، در صورتی برای انسان امکان پذیر است، که قوانین حاکم بر وجود خود و جهان اطراف را درست و دقیق بشناسد و مسئولانه از آنها به نفع خود و جامعه بکار گیرد. شکی نیست، ملتی که بیشتر در این راستا قدم بر می‌دارد و بدان عمل می‌کند، بهره‌وری و بهره‌دهی فزون‌تری را در رشته‌های مختلف به ارمغان می‌آورد.

مرکز انتشارات توسعه علوم، جهت به بار نشستن و غنی ساختن فرهنگ بهره‌وری و توسعه کمی و کیفی در کشور و بی‌نیازی از دیگران، مبادرت به انتشار آثار ارزشمند استادان، محققان و مؤلفان رشته‌های مختلف علوم نموده و در این زمینه از کلیه اصحاب تفکر و اندیشه دعوت و همکاری به عمل آورده، تا با راهنماییها و مساعدتهای علمی خویش ما را در این امر مهم رهنمون سازند.

مدیریت مرکز انتشارات توسعه علوم

واحد مطالعات و تحقیقات

۸	پیشگفتار.....
۱۱	فصل اول : کلیات (برنامه راهبردی در کشاورزی پایدار)
۱۲	مقدمه
۲۸	تجزیه و تحلیل WOTS UP جامعه کشاورزی کنونی
۳۰	تجزیه و تحلیل WOTS در عوامل موثر بر جامعه هدف
۳۳	ارزیابی نقاط درون و برون محیطی جامعه هدف
۳۵	اعتقادات دینی و نقش آن در توسعه پدیرش ایده افزایی
۳۸	چشم انداز برای جامعه هدف
۴۴	انتخاب راهبرد برای جامعه هدف
۴۷	نتایج راهبرد تصمیم ساز
۶۱	فصل دوم : جایگاه و اهمیت کشاورزی برنج در ایران و جهان
۶۲	جایگاه محصولات راهبردی در منابع غذایی جامعه
۶۲	آمارمقایسه ای عملکرد تولید برنج در منطقه آسیا و جهان
۶۶	اهمیت کالاهای استراتژیک (راهبردی برنج)
۶۷	عرضه و تقاضای برنج در ایران
۶۹	نقش اقتصاد کشاورزی در تولید ملی
۷۵	فصل سوم : نقش آفرینی عنصرهم افزا (سیلیس) در گیاه برنج.....
۷۶	نقش عنصرسیلیس در تولید کالای استراتژیک
۷۷	جایگاه عنصرسیلیس در اقتصاد جهانی
۷۹	زراعت برنجی که باید به دنبال آن رفت
۸۲	پیشینه برنج در ایران و جهان
۸۵	پدیدار شناسی در گیاه برنج

۸۶	شناخت قسمتهای مختلف برنج
۸۹	پیکرشناسی در گیاه برنج
۹۱	گونه های مختلف برنج ایرانی و رتبه بندی استانی
۹۲	طبقه بندی برنج براساس طول دانه
۹۲	گیاه برنج چگونه نام گذاری شده اند؟
۹۳	برنج و موقعیت همجواری (محیطی)
۹۴	عناصر غذایی پر مصرف - کم مصرف (ریزمغذیها)
۹۶	عناصر غذایی مورد نیاز برنج
۹۹	برای کاهش خوابیدگی برنج چه باید کرد؟
۱۰۲	نقش عنصر سیلیس در گیاه برنج
۱۰۶	کاربرد سیلیس در خاک
۱۱۰	محیط خاکی و رقابت های عناصر غذایی در خاک کشاورزی
۱۱۲	ساختار و آناتومی کلش برنج و برخورد با این منابع
۱۱۵	فصل چهارم : برنج شناسی و فرایند اجرایی آن
۱۱۶	گیاه شناسی و شناخت برنج
۱۱۶	برنج افزایی با تکنولوژی تلاقی بین دویا چند گیاه برنج
۱۱۷	شناخت پدیده هتروزیس در گیاه برنج
۱۱۹	تاریخچه مختصر از تولید برنج هیبرید در جهان
۱۲۰	روشهای مختلف تهیه خزانة نشای برنج (روش سنتی - مکانیزه)
۱۲۷	مدیریت داشت خزانة نشاء
۱۲۸	زمان شناسی در نشاء کاری
۱۲۹	آماده سازی زمین اصلی برنج
۱۳۰	مدیریت آبیاری در برنج
۱۳۰	نگاهی به آفات و بیماری های مهم برنج
۱۳۵	روش تهیه بذر مناسب در مزرعه
۱۳۶	برگرداندن بقایای برنج پس از برداشت
۱۳۷	نکته های مهم و راهبردی در حفظ بقایای گیاهی
۱۳۹	فرایند تبدیل شلتوک به برنج سفید و غیره

۱۴۱	درجه بندی برنج توسط سورتینگ (ارزش افزوده در تجارت برنج)
۱۴۳	خواص دارویی و درمانی برنج
۱۴۷	فصل پنجم: تحقیق در پیمایش علم کاربردی
۱۴۸	نیاز افزایی در جامعه هدف (فرضیه بافی ها)
۱۴۸	آب و هوا شناسی جامعه هدف در تولید برنج
۱۴۹	اجرای تحقیق عملی و دسترسی به تولید پایدار (دستکارهای انسانی)
۱۵۳	روش شناسی از فرایند اجرایی عملیات تحقیق کاربردی
۱۵۵	عملیات تهیه زمین مورد هدف (رویش دانه تا کاشت دانه)
۱۵۸	عملیات پایه ای زمین آزمایشی
۱۶۰	عملیات برداشت مزرعه آزمایشی
۱۶۲	نتایج اندازه گیری صفات کمی و کیفی جامعه مورد هدف (طارم محلی)
۱۶۳	عملیات کمی سازی تحقیق (خام پروری ارقام نتایج تحقیق)
۱۶۹	فصل ششم: تجزیه و تحلیل و هدف گذاری
۱۷۰	تجزیه و تحلیل داده های تحقیق (روشهای مختلف تحلیل داده ها)
۱۷۰	تحلیل داده های پارامتریکی
۱۷۰	وضعیت میانگین های فرایندی
۱۷۲	تحلیل جدول آنالز واریانس
۱۷۳	مقایسه میانگین های فرایندی
۱۷۷	ضریب همبستگی عوامل تأثیر گذار
۱۷۹	فصل هفتم: پیشنهادات و ارائه راهکارهای عملیاتی
۱۸۰	مقدمه فصل
۱۸۰	نتیجه گیری و پیشنهادات راهبردی
۱۹۱	فصل هشتم: نقد و بررسی فرایندی حاصل از تأثیرات جهانی بر آب و خاک کشاورزی
۱۹۲	فراز و نشیب های تاریخی تصمیمات سیاسی، اقتصادی در ایران و جهان
۱۹۴	پیامدهای اصلاحات ارضی
۲۰۰	نگاهی به تاریخچه برخی از فرایند شیمیای و چالش های محیطی در ایران
۲۰۹	تغییر در شیوه تولید و آغاز شکاف در منابع زیستی و اثرات انقلابات صنعتی
۲۲۵	منابع