

عنوان مقاله:

فناوری های دوست دار محیط زیست در فرآوری و تولید مواد غذایی

محل انتشار:

بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

کوثر کهین پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی، گروه علوم و صنایع غذایی، آمل، ایران

سیداحمد شهیدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی، گروه علوم و صنایع غذایی، آمل، ایران

آزاده قربانی حسن سرابی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی، گروه علوم و صنایع غذایی، آمل، ایران

خلاصه مقاله:

هدف: یافتن تعادلی میان عرضه و تقاضای مواد غذایی به طوری که حیات طولانی مدت بشر را تضمین کند یکی از مهمترین اهداف بشر در دهه های آینده است. رشد جمعیت جهانی در چندین قرن اخیر با تقاضای همراه آن که از صنعتی شدن نشئت می گیرد نیاز به تولید و فرآوری مواد غذایی را ضروری کرده است. انتظار می رود این نیاز در نیمه قرن بعدی افزایش یابد چرا که جمعیت جهان به بیش از 9 میلیارد می رسد. نگرانی های زیست محیطی مرتبط با تولید و فرآوری مواد غذایی که نیازمند رسیدگی می باشند شامل: تغییر استفاده با کاربری زمین، کاهش عمیق در تنوع زیستی، تغییر آب و هوا، کمبود آب به علت آبیاری، مسمومیت اکولوژیکی و تأثیرات انسانی آفت کشها و ... هستند. شناخت تأثیرات فرآوری مواد غذایی بر محیط زیست و توسعه فناوری های دوست دار محیط زیست در صنعت غذا اهمیت زیادی دارد. نتایج و بحث: رابطه موجود بین غذا، سلامت، محیط زیست و اقتصاد به طور آشکاری مشهود است. پیدا کردن تعادل بین عرضه و تقاضای مواد غذایی به شیوه ای پایدار که تضمین بقای طولانی مدت انسان در زمین است یکی از مهمترین چالش های پیش روی بخش های کشاورزی و مواد غذایی در طول 40 سال آینده خواهد بود. افزایش بهره وری به شیوه ای پایدار بر اساس اولویت بالا به تحقیق، توسعه، نوآوری، آموزش و پرورش و اطلاعات در بخش های کشاورزی و شیمی مواد غذایی نیاز دارد. نتیجه گیری کلی: انواع روش ها در فرآوری مواد غذایی که به کاهش تأثیر بر شیوه های کشاورزی و محیط زیست منجر می شوند در حالی که اطمینان از ذخایر کافی از مواد غذایی برای تغذیه جمعیت همیشه در حال رشد جهان وجود داشته باشند، قابل برنامه ریزی و توسعه هستند. برای اطمینان از موفقیت، منطقه ای، ملی و بین المللی تلاش های مشترک در طول زنجیره مواد غذایی مورد نیاز است. علاوه بر این، روش های مهندسی مواد غذایی سازگار با محیط زیست با بهره برداری از قدرت خلاقیت و در نظر گرفتن جامعه و نگرانی های اقتصادی زیست محیطی مورد نیاز خواهند بود.

کلمات کلیدی:

محیط زیست، فرآوری مواد غذایی، تغییر اقلیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/234723>

