

تولید کیسه‌های نگهدارنده مواد غذایی با پایه گیاهی توسط شرکت بسپار پیشرفته شریف



کیسه‌های بسته‌بندی برای افزایش ماندگاری محصولات کشاورزی از دستاوردهای شرکت دانش‌بنیان بسپار پیشرفته شریف مستقر در پارک علم و فناوری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران است که از ضایعات مواد غذایی و نشاسته تولید شد.

به گزارش پایگاه خبری صنعت غذا و کشاورزی (اگرو فود نیوز)، به نقل از روابط عمومی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران؛ شرکت دانش‌بنیان بسپار پیشرفته شریف از شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در حوزه پلیمرهای سبز از نشاسته و همچنین ضایعات مواد غذایی (مانند ضایعات پودر قهوه) محصولات بیوپلیمر تولید می‌کند. این محصولات برای تولید کیسه‌های پایه نشاسته (گیاهی) و محصولات بایوپلیمری استفاده می‌شود.

این شرکت در زمینه طراحی و تولید نانوکامپوزیت‌های پلیمری فعال (active/functional) نیز در حال فعالیت است. این محصولات به صورت گرانول‌های پلیمری (مسترچ و کامپاند) تولید می‌شوند. یکی از حوزه‌های کاربردی این گرانول‌ها در صنعت بسته‌بندی مواد غذایی و کشاورزی است. وظیفه اصلی این بسته‌بندی‌ها افزایش زمان ماندگاری

محصولات غذایی و کشاورزی است.

در واقع می‌توان محصولات این شرکت در این زمینه را به دو گروه محصولات میانی شامل مسترِیچ و کامپاندهای پلیمری و همچنین محصولات نهایی شامل کیسه‌های بسته‌بندی تقسیم بندی کرد.

مسترِیچ‌های عرضه شده توسط این شرکت شامل مسترِیچ آنتی باکتریال، مسترِیچ آنتی بلاک، مسترِیچ آنتی فاگ (ضد مه)، مسترِیچ هیدروفیل، مسترِیچ سپر/جاذب اکسیژن، مسترِیچ کنترل کننده رطوبت، مسترِیچ easy peel، مسترِیچ ضد اشتعال و مسترِیچ لیزر پرینت است.

علاوه بر این، کیسه‌های بسته‌بندی افزایش دهنده ماندگاری محصولات غذایی و کشاورزی نیز توسط این شرکت به بازار عرضه می‌شود. این کیسه‌ها با نام تجاری active packaging و به صادرکنندگان محصولات کشاورزی و انبارداری این محصولات، عرضه می‌شود.

به نقل از روابط عمومی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، با استفاده از این کیسه‌های اکتیو زمان ماندگاری محصولات کشاورزی حداقل دو برابر خواهد شد و این امکان را به صادرکنندگان این محصولات می‌دهد که محصول را به مسافت‌های دورتر ارسال کنند.

سرویس خبری: صنعت غذا

منبع: سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران