



ژاپن بزرگترین واردکننده محصولات غذایی تاریخته

ژاپن به عنوان بزرگترین واردکننده محصولات تاریخته، موفق به رهاسازی و کشت ۱۶۰ محصول تاریخته از میان ۳۰۷ مجوز صادره در این کشور، شده است.

ژاپن به عنوان بزرگترین واردکننده محصولات تاریخته، موفق به رهاسازی و کشت ۱۶۰ محصول تاریخته از میان ۳۰۷ مجوز صادره در این کشور، شده است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از مرکز اطلاعات بیوتکنولوژی، ژاپن یکی از بزرگترین واردکنندگان (سرانه) محصولات غذایی تاریخته برای مصرف انسان و دام و از تولیدکنندگان محصولات تاریخته است.

این کشور سالانه ۱۵ میلیون تن ذرت و ۳ میلیون تن دانه سویا وارد می‌کند که غالباً از نوع تاریخته است. ذرت تاریخته آمریکایی منشأ تا ۸۶ درصد از واردات ذرت مصرفی مردم ژاپن است و ۱۴ درصد باقی‌مانده نیز از برزیل وارد می‌شود که دومین تولیدکننده بزرگ محصولات تاریخته در جهان است.

۴.۵ میلیون تن از ذرت وارداتی به ژاپن به مصرف انسانی اختصاص دارد. از طرفی، مقدار زیادی از غذای فرآوری شده وارداتی به ژاپن دارای مواد منتج از محصولات تاریخته مانند روغن، شکر، آرد، آنزیم‌ها و غیره است.

نظام حقوقی و قوانین این کشور برای صدور مجوز محصولات تاریخته مبتنی بر مستندات علمی است و ارزیابی محصول و صدور مجوز در مدت زمان کوتاهی صورت می‌گیرد. تا اکتبر ۲۰۱۶ در ژاپن برای ۳۰۷ رخداد تاریخته مجوز کشت و مصرف صادر شده است. براساس قوانین ژاپن ترکیب صفات تاریختی (stacked) که قبلاً در محصول دیگری برای آن مجوز صادر شده است در صورت عدم تغییر در متابولیسم نیازی به ارزیابی و مجوز جدید ندارد.

همچنین محصولات جدیدی که صفات تاریختی آنها قبلاً در محصولات دارای مجوز به کار رفته است مشمول ارزیابی سریع می‌شود. از میان ۳۰۷ مجوز صادره در ژاپن، ۱۶۰ مجوز مربوط به رهاسازی و کشت در ژاپن بوده است. ژاپن در حال حاضر و از سال ۲۰۰۹ به کشت گل رز تاریخته می‌پردازد.

صدور مجوز مصرف

تجاری‌سازی محصولات تاریخته در ژاپن مستلزم اخذ مجوز از مراجع مربوطه است. وزارت بهداشت، کار و رفاه، وزارت کشاورزی، جنگلداری و شیلات و وزارت محیط زیست و وزارت آموزش، فرهنگ، ورزش، علم و فناوری مراجع چهارگانه مرتبط با این امر هستند. کمیسیون ایمنی غذای ژاپن به عنوان نهادی مستقل زیر نظر دفتر کابینه مسئول انجام ارزیابی‌های مربوط به وزارت بهداشت، کار و رفاه و وزارت کشاورزی، جنگلداری و شیلات است.

ارزیابی سلامت و ایمنی غذایی محصولات تاریخته جدید در ژاپن در صلاحیت وزارت بهداشت، کار و رفاه قرار دارد که استانداردهای آن در مقرراتی که به استناد قانون بهداشت غذایی تدوین شده‌اند تبیین شده است. وزارت بهداشت پس از دریافت تقاضای صدور مجوز آن را جهت بررسی جنبه‌های سلامت انسان به استناد قانون ایمنی غذا به کمیسیون ایمنی غذا ارجاع می‌دهد. در این مرحله کمیته تخصصی محصولات غذایی اصلاح ژنتیک شده‌ها، که ذیل این کمیسیون تشکیل شده است بر اساس شیوه‌نامه‌ها و نام‌های مربوط به ارزیابی محصول می‌پردازد. وزارت کشاورزی، جنگلداری و شیلات ژاپن نیز به استناد قانون بهبود کیفیت و ایمنی غذای دام و شیوه‌نامه‌ها و نام‌های مربوطه مسئول ارزیابی و صدور مجوز محصولاتی است که به عنوان غذای دام به کار می‌روند.

برچسب گذاری

۸ محصول تاریخته (سویا، ذرت، سیب‌زمینی، کلزا، تخم پنبه، یونجه، چغندر و پاپایا) و ۳۳ محصول غذایی فرآوری شده در ژاپن مصرف می‌شود و بر اساس قانون بهداشت غذا مشمول برچسب گذاری قرار گرفته است. این محصولات غذایی فرآوری شده مواردی هستند که بیش از ۵ درصد از وزن آنها از محتویات هشت محصول تاریخته مذکور استفاده شده است و وجود محتویات تاریخته کمتر از ۵ درصد در یک محصول غذایی فرآوری شده نیازمند برچسب گذاری نخواهد بود.

برچسب‌گذاری در برخی موارد اختیاری است. برچسب گذاری اختیاری مواردی مانند روغن و سس سویا را شامل می‌شود که دی‌ان‌ا اصلاح شده یا پروتئین حاصل از آن در محصول غذایی مورد نظر قابل شناسایی نیست.

در نهایت، برچسب‌گذاری با عبارت غیر تاریخته و درج آن بر محصولات و مواد غذایی که معادل تاریخته آنها در بازار وجود ندارد ممنوع است. زیرا نوعی سوءاستفاده و فریب مصرف‌کننده محسوب می‌شود.

صدور مجوز کشت

متقاضی صدور مجوز رهاسازی و کشت محصولات تراریخته بنا بر کاربرد محصول مورد نظر باید گزارشی از ارزیابی زیستی و ایمنی؛ های خطر را که توسط متقاضی انجام شده است ارائه کند. وزارت محیط زیست موظف است تعیین کند که آیا گونه بومی وجود دارد که با رهاسازی محصول مورد نظر در عرصه کشاورزی تحت تأثیر قرار گیرد و در صورتی که پاسخ مثبت است باید میزان و چگونگی تأثیر را مشخص کند.