



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران
معاونت غذا و دارو

محصولات غذایی تغییر

ژنتیک یافته

(GMO)



معاونت غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی ایران

بر اساس بخشنامه سازمان غذا و دارو با توجه به لزوم کنترل مواد و فرآورده های دارای ترکیبات تراریخته اعم از محصولات وارداتی و یا تولید داخل مدیران عامل و مسئولین فنی شرکتهای وارد کننده و تولید کننده در صورت وجود اجزا و ترکیبات تراریخته (GMO)، ملزم به اجرای آخرین مقررات اعلامی سازمان غذا و دارو در خصوص تراریختگی و رخدادهای تراریختگی (EVENT) می باشند، و ضمن رعایت دستورالعمل های برچسب گذاری محصولات تراریخته، موظف می باشند نتایج کنترل های لازم آزمایشگاهی و سایر مستندات مربوط به هر محموله و محصول تولیدی یا وارداتی را در بایگانی اسناد مرتبط با محموله نگهداری نمایند.

درج نشان تراریختگی بر روی برچسب محصولات که حاوی ترکیبات سویا، کلزا، کانولا، ذرت و پنبه دانه می باشند، اجباری گردیده است.

تهیه شده در:

دفتر تحقیق توسعه معاونت غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی ایران

نشانی: تهران، میدان آرژانتین، خیابان الوند، پلاک ۶۰

شماره تلفن: ۸۸۷۷۹۱۱۸ داخلی ۱۰۴ و ۱۲۵

پایگاه اینترنتی: WWW.Fdo.iums.ac.ir

اردیبهشت سال ۱۳۹۶



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران
معاونت غذا و دارو



. با توجه به موارد گفته شده، هنوز باید پژوهش های بسیاری بر محصولات تراریخته انجام و مشخص شود در صورت مصرف این موارد چه تاثیری بر سلامت افراد می تواند بگذارد؟ آیا در صورت استمرار امنیت و سلامت جامعه به خطر نمی افتد؟ تاثیرات زیست محیطی این محصولات چیست و آیا مزایای آن بر مضراتش ارجحیت دارد که از شیوه تولید محصولات کشاورزی و غذایی ارگانیک فاصله بگیریم و به سمت تولید و واردات محصولات تراریخته روی آوریم؟



دریافت مجوز : تاییدیه محصولات تراریخته

در کشور جمهوری اسلامی ایران، محصولات تراریخته پس از انجام انواع آزمایش های لازم (که گاهی تا ده سال به طول می انجامد) و پیش از عرضه به بازار، مجوزهای لازم را از مراجع قانونی اخذ می کنند.

مراجع قانونی عبارتند از :

* وزارت جهاد کشاورزی، در امور مرتبط با تولیدات بخش کشاورزی و منابع طبیعی

* وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، در امور مربوط به ایمنی و سلامت مواد غذایی آرایشی بهداشتی و مواد پزشکی

* سازمان حفاظت از محیط زیست : در امور مرتبط با حیات وحش و بررسی ارزیابی مخاطرات زیست محیطی

محصولات تراریخته پیش از ورود به بازار مورد دقیق ترین آزمایش های کیفی قرار می گیرند

انواع محصولات تراریخته

- محصولات تراریخته مقاوم به آفات (تولید محصول بدون سم)
- محصولات تراریخته مقاوم به علف کش
- محصولات تراریخته متحمل خشکی (تولید محصول متحمل خشکی تنها راه حفظ تولید در مناطق خشک و نیمه خشک از جمله ایران است.)

محصولات تراریخته موجود در بازار جهان :

یونجه ،پنبه،ذرت ،سویا،چغندر،قلز

سایر محصولات تراریخته دارای مجوز تجاری سازی :

گندم، توتون، آرتیشو، آلو، بادمجان، برنج، خربزه درختی، نیشکر، دوچمن خربزه، گوجه فرنگی، سپیدار لوبیا، سیب، کتان، فلفل دلمه، سیب زمینی



چرا محصولات تراریخته ؟

کمبود تولید غذا در جهان منجر به موارد زیر شده است :

* ۸۰۰ میلیون در جهان گرسنه هستند.

* ۵۶۳ میلیون نفر گرسنگان در منطقه آسیا و اقیانوسیه به سر می برند.

* ۹۸٪ گرسنگان در کشورهای در حال توسعه زندگی می کنند.

* ۶۰٪ گرسنگان جهان را زنان تشکیل می دهند.

* ۶/۲ میلیون کودک هرساله بر اثر سوء تغذیه می میرند.



محصولات تغییر ژنتیک یافته

(تراریخته) چیست ؟

پیشرفت های جدید در علوم زیستی به شناسایی ژن های ارزشمند در موجودات زنده مثل ژن های ایجاد مقاومت نسبت به آفات و بیماری ها، خشکی، شوری و... منجر شده است.



دانشمندان از این قابلیت موجودات زنده در فرآیندی به نام مهندسی ژنتیک برای اصلاح گیاهان زراعی استفاده کرده اند و ارقام جدیدی تولید کرده اند که ضمن داشتن تولید (عملکرد) بیشتر ، به شرایط نامساعد محیطی مثل کم آبی مقاومت داشته و به سموم شیمیایی هم نیازی ندارند.