

استانداردهای محصولات تراریخت از نظر ریسک به ۳ گروه تقسیم می شوند:

محصولات با ریسک بالا (پرخطر):

در این گروه بسیاری از محصولات تجاری به طور گسترده دست‌ورزی ژنتیکی شده‌اند که شامل: یونجه، کانولا، ذرت، پنبه، سویا، چغندر قند و کدو می‌باشد.

محصولات با ریسک کم:

در این گروه تعداد محدودی از ارقام تجاری، دست‌ورزی ژنتیکی شده‌اند مانند: عدس، اسفناج، گوجه فرنگی، کنجد و آووکادو.

محصولات بدون خطر:

در این گروه محصولات دست‌ورزی نشده‌ای وجود دارند که اغلب به اصلاح ژنتیکی (انتقال مستقیم ژن) حساس می‌باشند.

در حال حاضر تعداد محدودی از گیاهان دست‌ورزی شده ژنتیکی در مقیاس وسیع توسط شرکت‌های بذری تولید و در دسترس می‌باشد که از محصولات جانبی آنها استفاده می‌گردد. این محصولات جانبی شامل: پروتئین‌های گیاهی، ویتامین‌ها، الکل‌ها و غیره می‌باشد.

در هر صورت محصولات دست‌ورزی شده ژنتیکی از نظر مصرف دارای محدودیت‌هایی هستند که باید به دلایل آن به طور مفصل در مجالی دیگر پرداخته شود.



مهندس کامبیز فروزان

مدیر بذر، تحقیقات و آموزش

شرکت توسعه کشت دانه‌های روغنی

نگاهی به محصولات GMO

احتمالا شما نیز در برنامه‌های مختلف رادیو و تلویزیون و یا در روزنامه‌ها با واژه‌ای تحت عنوان GMO مواجه شده اید که شاید برای شما ناملموس باشد. در این مطلب سعی می‌گردد به زبان ساده نسبت به تشریح مفهوم این کلمه و خطرهای مرتبط با مصرف آن پردازم. واژه GMO در واقع مخفف Genetically Modified Organism می‌باشد، این واژه به گیاهان، حیوانات، میکروارگانیسم یا سایر جاندارانی اطلاق می‌شود که با استفاده از روش‌های مهندسی ژنتیک دست‌ورزی ژنتیکی شده باشند.

استفاده از این علم سبب خلق ترکیبات ژنتیکی پایدار از گیاهان، حیوانات و باکتری‌ها می‌شود که به طور طبیعی وجود ندارند و از طریق روش‌های سنتی به‌نژادی نیز امکان تولید آنها میسر نیست. اصلاح ژنتیکی می‌تواند بر بنیان محصولاتی که روزانه مصرف می‌کنیم تاثیر گذار باشد. از آنجایی که تعدادی از محصولات GMO همه ساله برای تولید تجاری به بازار عرضه می‌شود، پروژه‌های مرتبط با محصولات غیر تراریخته باید به طور مستمر جهت دستیابی به استانداردهای به روز و دقیق‌تر مورد بازبینی قرار گیرد.