

ORGANIZACJA NORMALIZACYJNA RWZP (GSO)



GSO 2141/2011()

Wymagania ogólne dotyczące genetycznie zmodyfikowanych nieprzetworzonych produktów rolnych

ICS: 67.050.00

Wszelkie prawa zastrzeżone, GCC Standardization Organization P.O. Box 85245 Rijad 11691, Królestwo Arabii Saudyjskiej
Prawo do korzystania z niniejszego dokumentu zostało przekazane „Óscar San Miguel” (osanmigu@tragsa.es), a przekazywanie go osobom trzecim jest zabronione

Wymagania ogólne dotyczące genetycznie zmodyfikowanych nieprzetworzonych produktów rolnych

Data zatwierdzenia przez Radę Nadzorczą GSO : 9/9/1432h (9/8/2011)
Status wydania : Przepisy techniczne

Wprowadzenie

Organizacja Normalizacyjna RWZP (GCC Standardization Organization, GSO) to regionalna organizacja, w skład której wchodzi Krajowe Organy Normalizacyjne krajów członkowskich RWZP. Jedną z głównych funkcji GSO jest wydawanie Standardów/Przepisów Technicznych dla Zatoki Perskiej poprzez wyspecjalizowane komisje techniczne (TC).

GSO przygotowała Niniejsze Przepisy Techniczne poprzez program techniczny komisji numer (5) „Komisja techniczna ds. standardów żywności oraz produktów rolnych”. Projekt Przepisów technicznych został przygotowany przez Królestwo Arabii Saudyjskiej. Projekt Przepisów Technicznych został przygotowany na bazie odpowiedniego ADMO, Międzynarodowych oraz Krajowych Standardów zagranicznych oraz odniesień.

Niniejsze Przepisy techniczne zostały zatwierdzone przez Radę Nadzorczą GSO na jej spotkaniu nr (14), które odbyło się 9/9/1432h(9/8/2011).

Wymagania ogólne dotyczące genetycznie zmodyfikowanych nieprzetworzonych produktów rolnych

1. ZAKRES I POLE ZASTOSOWANIA

Niniejszy standard dotyczy ogólnych wymagań w zakresie nieprzetworzonych produktów rolnych, uzyskanych w wyniku poszczególnych technik modyfikacji genetycznej, i nieprzetworzonych produktów rolnych, które zawierają lub są produkowane z organizmu genetycznie zmodyfikowanego (GMO), gdy obecność GMO przekracza 1%.

2. WYMAGANIA UZUPEŁNIAJĄCE

- 2.1 GSO 9 „etykietowanie i paczkowanych produktów spożywczych”.
- 2.2 GSO 323 „wymagania ogólne w zakresie transportu i przechowywania schłodzonych i mrożonych środków spożywczych”.
- 2/3 GSO 382 „Maksymalne ograniczenia w zakresie pozostałości pestycydów w produktach rolnych i spożywczych, część 1”.
- 2/4 GSO 383 „Maksymalne pozostałości pestycydów na produktach rolnych i spożywczych, część 2”.
- 2/5 GSO 168 „Wymagania dotyczące miejsca przechowywania suchych i konserwowanych artykułów spożywczych”.
- 2/6 GSO 839 „Opakowania do żywności, część 1, wymagania ogólne”.
- 2/7 GSO 841 „Maksymalne dopuszczalne poziomy mikotoksyn w żywności i paszach dla zwierząt – Aflatoksyny”.
- 2/8 GSO 1859 „Opakowania do żywności, część 2: Opakowania z tworzyw sztucznych, wymagania ogólne”.
- 2/9 GSO 988 „limity dopuszczalnych poziomów radioaktywności w artykułach spożywczych – część 1”.
- 2/10 GSO 1016 „kryteria mikrobiologiczne w zakresie artykułów spożywczych – część 1”.
- 2/11 GSO ISO 21572 „Artykuły spożywcze – metody wykrywania organizmów genetycznie zmodyfikowanych i produktów pochodnych – metody oparte na analizie białek”.
- 2/12 GSO ISO 21571 „Artykuły spożywcze – metody wykrywania organizmów genetycznie zmodyfikowanych i produktów pochodnych – izolacja kwasów nukleinowych”.
- 2/13 GSO ISO 21569 „Artykuły spożywcze – metody wykrywania organizmów genetycznie zmodyfikowanych i produktów pochodnych – Metody analizy jakościowej kwasu nukleinowego”.
- 2/14 GSO ISO 21570 „Artykuły spożywcze – metody wykrywania organizmów genetycznie zmodyfikowanych i produktów pochodnych – Metody analizy ilościowej kwasu nukleinowego”.
- 2/15 Standard GSO, który ma zostać zatwierdzony przez GSO w zakresie „metod analizy mającej na

celu wykrywanie organizmów zmodyfikowanych genetycznie i produktów pochodnych – próbkowanie”.

2/16 GSO Standard, który ma zostać zatwierdzony przez GSO w zakresie „ogólnych wymagań dotyczących oceny ryzyka i wykrywalności produktów zmodyfikowanych genetycznie”.

2/17 GSO Standard, który ma zostać zatwierdzony przez GSO w zakresie „Ogólnych wymagań dotyczących przetworzonych, genetycznie zmodyfikowanych żywności i pasz”.

3. DEFINICJE

3/1 **NIEPRZETWORZONE PRODUKTY ROLNE:**

oznacza produkty pochodzenia rolniczego, zwierzęta, ptaki i produkty rybołówstwa oraz produkty przetwarzania wstępnego, np. ziarna i owoce, bezpośrednio związane z ww. wyrobami.

3/2 **ORGANIZMY ŻYWE:**

oznacza każdą jednostkę biologiczną zdolną do przenoszenia materiału genetycznego, w tym organizmy sterylne, wirusy i wiroidy.

3/3 **GENETYCZNIE MODYFIKOWANY/WYPRODUKOWANY ORGANIZM:**

oznacza organizm, w którego materiale genetycznym dokonano zmiany dzięki technikom współczesnej biotechnologii i odbyło się to w sposób, który naturalnie nie zachodzi podczas rozmnażania i/lub naturalnej rekombinacji.

3/4 **GENETYCZNIE MODYFIKOWANE NIEPRZETWORZONE PRODUKTY ROLNE:**

oznacza zmodyfikowane genetycznie produkty rolne, które mogą być wykorzystane jako żywność dla ludzi (np. kukurydza), pasze dla zwierząt (np. soja), lub mogą być przeznaczone do siewu (np. nasiona).

4. WYMAGANIA:

Z zachowaniem postanowień standardu GSO, o którym mowa w punkcie 2.1, oraz wymagań określonych w standardzie GSO dla każdego produktu, należy spełnić następujące wymagania:

4.1 **WYMAGANIA OGÓLNE:**

Następujące wymagania muszą być spełnione w przypadku genetycznie zmodyfikowanych nieprzetworzonych produktów rolnych:

4.1.1 Są zgodne z regulacjami etycznymi obowiązującymi w kraju przywozu.

4.1.2 Nie są sprzeczne z polityką władz krajowych w zakresie importu, eksportu, przekazywania, sprzedaży, produkcji, zwiększenia lub celowego wprowadzania do środowiska.

4.1.3 Nie wpływają odmiennie na zdrowie ludzi, zwierząt, roślin i na środowisko.

4.1.4 Każda przesyłka jest badana indywidualnie.

4.1.5 Każda przywożona przesyłka powinna zawierać wiarygodną dokumentację zatwierdzoną przez upoważniony organ i zawierać następujące informacje:

STANDARD GSO

GSO 2141/2011

- 4.1.5.1 Przesyłka zawiera produkty zmodyfikowane genetycznie.
- 4.1.5.2 Nazwa, adres i dane kontaktowe eksportera.
- 4.1.5.3 Nazwa, adres i dane kontaktowe importera.
- 4.1.5.4 Nazwa i tożsamość żywego zmodyfikowanego organizmu.
- 4.1.5.5 Zatwierdzone zastosowania produktu rolnego.
- 4.1.5.6 Ilość lub objętość przesyłki.
- 4.1.5.7 Sposoby bezpiecznego posługiwania się produktem, przechowywania, przewożenia i użytkowania, w tym pakowania i etykietowania.
- 4.1.5.8 Procedury unieszkodliwiania i postępowania awaryjnego jeżeli zachodzi taka konieczność.
- 4.1.5.9 Wykrywalność i ocena ryzyka powinny być zgodne z pkt 2.16.
- 4.1.5.10 Produkt musi posiadać certyfikat potwierdzający, że może on być spożywany w kraju, w którym został wyprodukowany.
- 4.1.6 Przetworzone i zmodyfikowane genetycznie żywność i pasza muszą być zgodne z pkt 2.17.
- 4.1.7 Zabrania się importowania genetycznie zmodyfikowanych zwierząt, ptaków, ryb oraz produktów ich pochodzenia.
- 4.2 **WYMAGANIA W ZAKRESIE OZNAKOWYWANIA:**
- Z zachowaniem postanowień wynikających ze standardu GSO, o którym mowa w pkt 2/1, na etykietach produktów rolnych, zmodyfikowanych genetycznie i nieprzetworzonych, wyraźnie opisane powinny być następujące informacje:
- 4.2.1 Wyrazy (genetycznie zmodyfikowane lub zawierające zmodyfikowane genetycznie lub wytworzone z organizmu zmodyfikowanego genetycznie) powinny być zapisane w sposób czytelny i łatwo rozpoznawalny, oraz powinny być umieszczone w odpowiedniej pozycji na etykiecie i zapisane innym kolorem.
- 4.2.2 Jeśli produkt zawiera więcej niż jeden składnik wyrazy (genetycznie zmodyfikowane) lub (wyprodukowane z genetycznie zmodyfikowanego, nazwa składnika) należy umieścić na liście składników w nawiasach, bezpośrednio za przedmiotowym składnikiem.
- 4.2.3 Jeśli produkt jest sprzedawany konsumentowi końcowemu jako produkt paczkowany lub niepaczkowany, w dużych lub małych ilościach, musi być zgodny z podpunktami 4.2.1, 4.2.2.
- 4.2.4 Jeśli nieprzetworzone produkty rolne różnią się od swoich konwencjonalnych odpowiedników na etykiecie musi znaleźć się informacja na temat każdej z cech lub właściwości dotyczących:
- Składu.
 - Cech fizycznych (kolor, smak, zapach i dotyk).
 - Wartości odżywczej lub skutków odżywczych.
 - Zamierzonego zastosowania produktu.

- Wszelkich skutków ubocznych występujących w przypadku niektórych grup ludzi.
- Wszelkich skutków ubocznych występujących w przypadku niektórych zwierząt.
- Wszelkich skutków ubocznych dotyczących środowiska.
- Sposobów bezpiecznego posługiwania się produktem, przechowywania, przewozu i użytkowania.

4.3.1 SZCZEGÓLNE WYMAGANIA W ZAKRESIE NIEPRZETWORZONYCH I ZMODYFIKOWANYCH GENETYCZNIE PRODUKTÓW ROLNYCH WYKORZYSTYWANYCH W ŻYWNOŚCI DLA LUDZI:

W przypadku żywności przeznaczonej dla ludzi, wyprodukowanej z nieprzetworzonych i zmodyfikowanych genetycznie produktów rolnych, spełnione muszą zostać następujące wymagania:

- 4.3.2 Produkty nie powinny różnić się od produktów konwencjonalnych, aby ich regularne spożycie nie wpływało negatywnie na ludzkie zdrowie.
- 4.3.3 Produkty, które są sprzedawane na rynku według wagi, liczby lub objętości, powinny być trzymane w oddzielnych miejscach i odizolowane od produktów konwencjonalnych. Produkt powinien posiadać dobrze opisaną i trudną do usunięcia drukowaną etykietę, umieszczoną w odpowiednim miejscu na produkcie spożywczym, lub z boku, informującą, że „ten produkt został genetycznie zmodyfikowany za pomocą technik biotechnologicznych”. Nie należy go wykorzystywać do celów rolniczych lub rozmnażania roślin.
- 4.3.3 Nie należy go wykorzystywać do celów rolniczych lub rozmnażania roślin.
- 4.3.4 Musi spełniać wymagania stawiane przez standard GSO w zakresie wykrywalności i oceny ryzyka, zgodnie z pkt 2.16.
- 4.3.5 Pozostałości pestycydów powinny być zgodne z limitami wskazanymi w punktach 2/3 i 2/4.
- 4.3.6 Pozostałości aflatoksyn powinny być zgodne z limitami wskazanymi w punkcie 2/7.
- 4.3.7 Stopień radioaktywności powinien być zgodny z limitami wskazanymi w punkcie 2/9.
- 4.3.8 Poziomy mikrobiologiczne powinny być zgodne z limitami wskazanymi w punkcie 2/10.

4.4 SZCZEGÓLNE WYMAGANIA W ZAKRESIE NIEPRZETWORZONYCH I ZMODYFIKOWANYCH GENETYCZNIE PRODUKTÓW ROLNYCH PRZEZNACZONYCH DO PASZ:

W przypadku zmodyfikowanych genetycznie produktów rolnych przeznaczonych do pasz spełnione muszą zostać następujące wymagania:

- 4.4.1 Nie wolno ich wykorzystywać do celów rolniczych lub wszelkiego rozmnażania roślin.
- 4.4.2 Na rynku muszą być przechowywane w osobnych miejscach i odizolowane od produktów konwencjonalnych. Produkt powinien posiadać dobrze opisaną i trudną do usunięcia drukowaną etykietę, umieszczoną w odpowiednim miejscu na produkcie, lub z boku, informującą, że „produkt został genetycznie modyfikowany za pomocą technik biotechnologicznych”.

STANDARD GSO

GSO 2141/2011

- 4.4.3 Etykieta powinna również zawierać informację o tym, że „produkt nie jest przeznaczony do spożycia przez ludzi ani na użytek rolny”.
- 4.4.4 Musi spełniać wymagania stawiane przez standard GSO w zakresie wykrywalności i oceny ryzyka, zgodnie z pkt 2.16.
- 4.4.5 Pozostałości aflatoksyn powinny być zgodne z limitami wskazanymi w punkcie 2/8.
- 4.5 **SZCZEGÓLNE WYMAGANIA W ZAKRESIE NIEPRZETWORZONYCH I ZMODYFIKOWANYCH GENETYCZNIE PRODUKTÓW ROLNYCH PRZEZNACZONYCH DO SIEWU:**
- W przypadku nieprzetworzonych i zmodyfikowanych genetycznie produktów rolnych przeznaczonych do siewu spełnione muszą zostać następujące wymagania:
- 4.5.1 Prowadzona działalność importowa nie może być sprzeczna z polityką prowadzoną przez władze kraju przywozu w zakresie chorób roślin, szkodliwych chwastów, roślin narkotycznych oraz procentu kiełkowania, czystości i wilgotności. Ponadto czynności importowe nie mogą być przeciwne (np. różne ziarna lub sadzonki).
- 4.5.2 Przed rozpoczęciem działalności importowej strona eksportująca, lub eksporter, powinna pisemnie zawiadomić właściwe władze kraju przywozu, a czynności przywozowe nie powinny odbywać się przed zawarciem pisemnego porozumienia z właściwymi władzami kraju przywozu.
- 4.5.3 Pisemne powiadomienie powinno zawierać następujące informacje:
- Ilość lub objętość przesyłki.
 - Zamierzona data przywozu.
- 4.5.4 Do przesyłki transportowej powinno być dołączone wstępne porozumienie w zakresie przywozu. Każda przesyłka zawierająca nieprzetworzone i zmodyfikowane genetycznie produkty rolne musi ją zawierać na potrzeby odprawy celnej.
- 4.5.5 Wstępne porozumienie obowiązuje do momentu pierwszego zastosowania.
- 4.5.6 Wstępne porozumienie powinno być sporządzone co najmniej 10 dni przed przybyciem towaru/
- 4.5.7 Należy umieścić informacje o wszelkich chemikaliach, i ich stężeniu, których działaniu poddane zostały przedmiotowe produkty.
- 4.5.8 Nasiona, które będą wykorzystywane w rolnictwie lub zostaną przeznaczone do rozmnażania roślin, powinny być oznaczone różnymi kolorami dla ich łatwego odróżnienia od konwencjonalnych odpowiedników.
- 4.5.9 Użytkownik końcowy powinien przedłożyć gwarancję o tym, że zmodyfikowane genetycznie produkty rolne nie mieszają się z nasionami niezmodyfikowanymi genetycznie i innymi płodami rolnymi.
- 4.5.10 Użytkownik końcowy przestrzega zaleceń biegłego z zakresu geodezji rolnej i zapewnia, że nie będzie mieszał produktów z produktami niezmodyfikowanymi genetycznie.

- 4.5.11 Użytkownik końcowy dokonuje zbioru autonomicznego.
- 4.5.12 Jeżeli w rolnictwie nie występuje konwencjonalny odpowiednik produktu nieprzetworzonego i zmodyfikowanego genetycznie, etykieta lub dołączone do niego dokumenty muszą zawierać stosowne informacje na temat jego rodzaju i cech charakterystycznych.
- 4.5.13 Produkt musi posiadać czytelnie zapisaną, łatwą do zrozumienia i trudną do usunięcia etykietę informującą, że produkt jest przeznaczony do celów rolniczych, a nie do spożycia przez ludzi i zwierzęta.
- 4.5.14 Sposób bezpiecznego posługiwania się produktem, przechowywania, przewozu i użytkowania.
- 4.5.15 Powinien być zgodny ze standardem GSO w zakresie wykrywalności i oceny ryzyka związanego z nieprzetworzonymi i zmodyfikowanymi genetycznie produktami rolniczymi, przeznaczonymi do celów rolniczych, zgodnie z pkt 2.16.

5. POBIERANIE PRÓBEK:

Próbki pobierane są zgodnie ze standardem GSO 2.15 i zasadami próbkowania określonymi w standardzie GSO dla każdego produktu.

6. METODY ANALIZY:

Analizy próbek pobranych zgodnie z pkt 5 przeprowadza się zgodnie z metodami standardów GSO 2.11, 2.12, 2.13, 2.14.

7. OPAKOWANIA:

Z zachowaniem treści GSO w podpunktach 2.6, 2.7 oraz zasad pakowania zawartych w standardzie GSO dla każdego produktu, produkt powinien być pakowany w odpowiednie, czyste i dostatecznie wytrzymałe opakowanie, które nie było wcześniej używane, nie zanieczyszcza produktu i nie wpływa negatywnie na jego jakość.

8. PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT:

Z zachowaniem treści wymogów opisanych w podpunktach 2.2, 2.5 i w standardzie Gulf Standard dla każdego produktu, produkt powinien być przechowywany w miejscu, które chroni przed owadami, gryzoniami, wilgocią oraz wysoką temperaturą. Produkt należy przewozić w odpowiedni sposób w celu zachowania jego jakości.