

**Фітосанітарні вимоги щодо імпорту зернових культур в Республіку Куба, походженням з України.**

1. Уповноважений товар має поставлятися на Кубу з відповідним фітосанітарним сертифікатом в оригіналі, виданим уповноваженим інспектором Служби захисту рослин або карантину рослин країни-експортера, що вказується в додаткових деклараціях, а саме:

"Товар, що заявлений в цьому Сертифікаті відповідає фітосанітарним вимогам щодо імпорту в Республіку Куба, відповідно з Дозволом .... / ...."

2. Продукт не містить шкідників та хвороб, зокрема:

- *Trogoderma granarium* Everts.
- *Trogoderma variabile* Ballion.
- *Trogoderma inclusum* Leconte.
- *Trogoderma angustum* Solier.
- *Tenebrio molitor* L.
- *Tenebrio obscurus* Fab.
- *Tribolium madens* Charp.
- *Tribolium destructor* Uytten.

3. Продукт упакований у нову упаковку і належним чином ідентифікований.

4. Упаковка і дерев'яна тара відповідає нормам NIMF № 15.

5. Контейнери, до завантаження на борт, були вимиті у дезінфіковані з середини.

6. Факт дезінфікаційної або фумігаційної обробки, якій піддавався товар, повинен бути відображені у фітосанітарному сертифікаті.

**САНІТАРНІ ВИМОГИ ЩОДО ІМПОРТУ ПРОДУКТІВ ТА СИРОВИНІ (ЗЕРНОВІ ТА БОРОШНО З ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР), ПРИЗНАЧЕНИХ ДЛЯ СПОЖИВАННЯ ТВАРИНАМИ В РЕСПУБЛІЦІ КУБА**

1. Імпортні поставки повинні мати Дозвіл на імпорт від Інституту ветеринарної медицини та сертифікати від компетентних органів країни походження товарів, видані у відповідності до вимог Республіки Куба.
2. Продукт та/або сировина повинні відповідати встановленим фізичним та хімічним властивостям, мікробіологічним та токсикологічним вимогам.
3. Продукт повинен бути в такій формі, що дозволяє знайти та відслідкувати його витоки, звідки він потрапив у переробку, а також всі етапи до зберігання та завантаження на засоби доставки.
4. Продукт повинен бути підтверджений **ОФІЦІЙНИМ САНІТАРНИМ СЕРТИФІКАТОМ** та мати сертифікат аналізів, виконаних компетентними органами країни походження на підставі аналітичного протоколу, який виконано в лабораторії у відповідності з вимогами SVEFU або в мережевих лабораторіях, де повинно зазначатись наступне:

**Фізичні та органолептичні характеристики, які необхідно приймати до уваги**

- **Кукурудза:** Зерно повністю тверде та сухе. Зерно має свіжий запах, не має кислуватого запаху, без цвілі і відповідає контрактному стандарту продавця по всіх аспектах.
- **Соєве борошно/шрот (соя):** Гранула від світло-жовтого кольору до темного, отримана як субпродукт після видобутку олії з зерна, яка була піддана термічній обробці для видалення всіх неїстівних домішок, без пошкодження білка. Запах та зовнішній вигляд не мають присутності цвілі.

Активність уреази

Дія уреази менше від 0,03 до 0,1 мг/азот/г/мінuta, або від 0,1 до 0,3 при збільшенні рН.

Вологість

Максимально прийнятна вологість за типом продукту на момент відвантаження:

Кукурудза	14.5 %
Соєвий шрот (SOJA)	12.0 %
Ячмінь	12.0 %
Сорго	12.0 %
Просо	12.0 %

Для кукурудзи з вологістю більше ніж 12,5%, застосовується протигрибкова обробка, зареєстрована та авторизована санітарним органом країни-експортера.

**Мікробіологічні вимоги до зернових та олійних культур.**

Корм	Параметр	Максимальна межа на грам або мл.			
		n	c	m	M
Кукурудза					
Сорго					
Просо	нитчасті гриби	5	3	$10^4$	$10^5$
Ячмінь	-				
Соєвий шрот	Сальмонела spp. в 25гр.	5		відсутні	

**Токсикологічні вимоги до зернових та олійних культур, відповідно:**

Всього Афлатоксини:	20 ppb máximo (20 µg/kg)
Деоксінівалернол (DON) ~ вомітоксин	4 ppm máximo (4 mg/kg))
Зеараленон:	1 ppm máximo (1 mg/kg)
Фумонізин *	10 ppm máximo (10 mg/kg)
Охратоксин	20 ppb máximo (100 µg/kg)

\* Тільки для кукурудзи (зернові)