

Кратка информация за използването на естествени оцветители в продукти с повече от една съставка

Въведение

Регламент 834/07, JAS и NOP позволяват използването на естествени, небιологични добавки в продукти с повече от една съставка. Въпреки че повечето от тези добавки се получават от земеделски продукти, по някаква причина тези биологични стандарти ги приемат като „не-земеделски“. Американският Закон за храните дава точно определение на естествени добавки „...етерични масла, смоли, есенции или екстракти, протеинови хидролизати, дестилати или всеки друг продукт, получен чрез печене, нагряване или чрез използване на ензими, който съдържа съставка, получена от подправки, плодове или плодови сокове, растения или растителни сокове, дрожди, билки, кори, пъпки, корени, листа или подобни растителни части, месо, морска храна, птици, яйца, млечни продукти или ферментирали такива продукти, чието основно предназначение в храните е като добавка, а не като основна съставка (21 CFR 182).

Особено внимание трябва да се обърне на разликата в понятията „естествен“ и „идентичен с естествените“. Двата термина съществуват съвсем официално. „Идентичните с естествените“ добавки се получават чрез химични методи и са химически еднакви с натуралните вещества. „Идентичните с естествените“ добавки НЕ са позволени в биологичните продукти.

2 Изисквания на Регламент (ЕО) 889/08 и JAS

Регламент 889/08 позволява „естествени ароматни вещества или естествени ароматни заготовки в продукти с повече от една съставка (чл. 27(1)(в)). Те не се считат за „суровини със земеделски произход“. За определени на термина „естествени добавки“ ЕО регламентът приема определението, дадено в Директива (ЕС) 88/388. Съгласно тази директива естествените добавки са получени чрез физични, ензимни или микробиологични процеси от продукти с растителен или животински произход.

JAS само отбелязва, че добавките не трябва да са получени по химичен начин (Нотификация 1606, Таблица 2)

3. Изисквания на NOP

§205.605(а)(9) казва: „Добавки от несинтетичен източник и при производството на които не са използвани синтетични разтворители, носители или изкуствени консерванти“.

В допълнение, §205.105(е-г) забранява използването на т.нар. „изключени“ методи, които се отнасят до генномодифицирани организми, йонизиращо лъчение и битови канализации.

4. Документи, които се изискват за доказване на естествените добавки

Производителят на добавки трябва да осигури редица документи, за да може да се оцени съответствието на естествената добавка с изискванията на биологичните стандарти. Декларации, подписани от оператора или търговец/дистрибутор, които не са запознати с техническата характеристика на продукта, не могат да бъдат приети. Изискванията на NOP са малко по-подробни отколкото при другите стандарти. Виж по-долу:

Вид на документа/ искана информация	Регламент (ЕО) 834/07	JAS	NOP
Декларация, че добавката е в съответствие с официалното определение	x	x	x
Декларация, че добавката не съдържа ГМО	x	x	x
Декларация, че добавката не е произведена с ГМО (напр. ГМ микроорганизъм при ферментацията)	x	x	x
Декларация, че йонизиращо лъчение не е използвано в който и да е етап от производството	x	x	x
Декларация, че битови отпадни води не са били използвани при производството на земеделските продукти, от които са получени добавките			x
Пълен Технически Информационен Лист за Безопасност, включително пълна информация за субстанциите, разтворители, носители консерванти, използвани при производството			x