

I	수출현안 / 유기농 규정
---	----------------------

1. 미국 내 유기농 프로그램(NOP)의 국가목록(National List) 개정

- 미 농무부(USDA)에서는 국가 유기농 프로그램(National Organic Program; NOP)을 통하여 유기농 제품과 관련된 법안을 제정 및 관리, 통제하고 있음

- 유기농(Organic) 라벨링 종류 및 규정

100% Organic	Organic	Made with Organic
물과 소금을 제외하고, 전 성분을 100% 유기농 재료 사용한 경우	사용된 원재료 중 95%가 유기농 원재료인 경우	사용된 원재료 중 70%가 유기농 원재료인 경우
전 성분이 '허용 및 금지 물질'에 대한 국가 규정에 따름	5% 원재료는 1)상업적으로 가용하지 않은 비유기농 농산품 원재료이거나, 2)USDA에서 발표한 National List에 사용이 허가된 물질이어야 함	30% 원재료는 1)비유기농 농산품 원재료일 수 있고, 2)미 농무부에서 발표한 National List에 사용이 허가된 물질이어야 함
제품명에 organic 단어 및 100 % organic 문구 사용 가능	제품명에 organic 단어 사용 가능	제품명에 organic 단어 사용 불가능 - Made with Organic(유기농 원재료 최대 3개까지 기재 가능)이라고 표기 가능 - '___% Organic' 표기 가능
USDA 유기농 마크 표기 가능	USDA 유기농 마크 표기 가능	USDA 유기농 마크 표기 불가능
제품 정보제공란에 유기농 원재료를 개별적으로 모두 나열 (ex. INGREDIENTS : Organic cacao powder) 해야 하고, 유기농 인증기관 표기(ex. Certified organic by___) 해야 함		

□ 국가 목록(National List)이란?

95% 또는 70% 유기농 제품일 경우에, 나머지 비유기농 원재료로서 제품에 사용될 수 있는 물질들을 규정해놓은 법규 (7 CFR 205.601 ~ 205.606)

- 유기가공식품의 경우 ‘비농산품이면서 비유기농으로 95% 또는 70% 유기농 제품에 허용이 가능한 물질’을 합성물질과 비합성물질로 나누어서 기재하고 있고, 또한 ‘비유기농 농산품이지만 95% 유기농 제품에 허용이 가능한 물질’을 기재하고 있음 (7 CFR 205.605 ~ 205.606)
- 국가 유기농 기준 위원회(National Organic Standard Board; NOSB)에서는 국가목록에 기재된 물질들을 5년마다 검토 및 진행(Sunset Review)하고, 농무부 마케팅 지원청(Agricultural Marketing Service)에서 법안 개정을 하고 있음
- 2019년 NOSB 검토 결과에 따라서 아래의 물질들이 법안에서 개정되었고 2024년까지 허용물질들로서 유효하게 추가됨

Substance (물질)	Use conditions (사용 규정)
----------------	------------------------

§ 205.601 Synthetic substances allowed for use in organic crop production.
(합성물질은 유기 농작물 생산에 사용 가능)

Chlorine materials: Calcium hypochlorite, Chlorine dioxide, Sodium hypochlorite (염소 재료 : 차아 염소산 칼륨, 이산화 염소, 차아 염소산 나트륨)	§ 205.601(a)(2)(i, ii and iv)
Herbicides, soap-based (제초제, 비누 기반)	§ 205.601(b)(1)
Mulches: Biodegradable biobased mulch film (멀치 : 생분해성 생물 기반 멀치 필름)	§ 205.601(b)(2)(iii)
Boric acid (붕산)	§ 205.601(e)(3)
Sticky traps/barriers	§ 205.601(e)(9)
Coppers, fixed (구리화합물)	§ 205.601(i)(2)
Copper sulfate (황산구리)	§ 205.601(i)(3)
Humic acids (부식산)	§ 205.601(j)(3)
Vitamins, C, and E (비타민 C, E)	§ 205.601(j)(9)

§ 205.602 Nonsynthetic substances prohibited for use in organic crop production.
(유기 농작물 생산에 사용되지 않는 비합성 물질)

Lead salts (납염)	§ 205.602(d)
Tobacco dust (nicotine sulfate) (담배가루)	§ 205.602(j)

§ 205.603 Synthetic substances allowed for use in organic livestock production.
(합성 가축은 유기 가축 생산에 사용 가능)

Chlorine materials: Calcium hypochlorite, Chlorine dioxide, Sodium hypochlorite (염소 재료 : 차아 염소산 칼륨, 이산화 염소, 차아 염소산 나트륨)	§ 205.603(a)(10)(i, ii and iv)
Glucose (포도당)	§ 205.603(a)(13)
Tolazoline (CAS # 59-98-3) (톨라졸린)	§ 205.603(a)(29)
Copper sulfate (황산구리)	§ 205.603(b)(1)

§ 205.605 Nonagricultural (nonorganic) substances allowed as ingredients in or on processed products labeled as "organic" or "made with organic (specified ingredients or food group(s))."
(비유기농 물질은 "유기농" 또는 "유기농(지정된 성분 또는 식품군)으로 만들어진" 가공 된 제품의 성분으로 허용)

Attapulgate (아타플자이트)	§ 205.605(a)
Bentonite (벤토나이트)	
Diatomaceous earth (규조토)	
Nitrogen (질소)	
Sodium carbonate (탄산나트륨)	§ 205.605(b)
Acidified sodium chlorite (산성나트륨록니석)	
Carbon dioxide (이산화탄소)	
Magnesium chloride (염화마그네슘)	
Sodium phosphates (인산나트륨)	

§ 205.606 Nonorganically produced agricultural products allowed as ingredients in or on processed products labeled as "organic."
(비유기 농산물은 "유기농"으로 분류 된 가공품의 성분으로 허용)

Casings (포장)	§ 205.606(b)
Pectin (펙틴)	§ 205.606(p)

- 상위 기재된 물질들 이외, 유기농 기준 위원회(NOSB)에서 추가로 검토하고 법안에 추가한 물질 및 사용 규정들은 아래와 같음
 - Micronutrients (미량요소) / § 205.601(j)
 - chlorhexidine (클로르헥시딘) / § 205.603(a)
 - lidocaine (리도카인) / § 205.603(b)
 - chlorine materials (염소재료) / § 205.605(b)
 - potassium acid tartrate (칼륨 타르트 레이트) / § 205.605(b)

- 유기농 기준 위원회에서 검토를 진행하고 법안에서 삭제를 요청하여 현재 미 농무부 마케팅(AMS)에서 삭제여부를 검토하고 있는 물질들은 아래와 같으며, 2022년 3월 15일 전까지 아래의 물질들에 대하여 삭제여부를 결정할 예정임
 - vitamin B1(비타민 B1) / § 205.601
 - oxytocin(옥시토신) / § 205.603
 - procaine(프로카인) / § 205.603
 - konjac flour(곤약가루) / § 205.606

2. 관련 웹사이트

<https://www.federalregister.gov/documents/2019/10/08/2019-21171/national-organic-program-usda-organic-regulations>

<저작권자 © aT 한국농수산물유통공사 & kati.net 무단전재 및 재배포 금지>