

ТАЙСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

TAS 9002-2013

ОСТАТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПЕСТИЦИДОВ: МАКСИМАЛЬНЫЕ ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ

Национальное бюро сельскохозяйственной продукции и стандартов на продукты питания
Министерство сельского хозяйства и кооперативов

ICS 67.040 ISBN

**НЕОФИЦИАЛЬНЫЙ ПЕРЕВОД
ТАЙСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
TAS 9002-2013**

**ОСТАТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПЕСТИЦИДОВ:
МАКСИМАЛЬНЫЕ ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ**

**Национальное бюро сельскохозяйственной продукции и стандартов на продукты питания
Министерство сельского хозяйства и кооперативов
50 Фахолиотин Роуд, Ладиао, Чатучак, Бангкок 10900
Телефон (662) 561 2277 Факс: (662) 561 3357
www.acfs.go.th**

**Опубликовано в Королевской газете, том 131
Специальное издание 32 (Ngo)
Дата 13 февраля В.Е. 2557 (2014)**

Специальный подкомитет по разработке стандартов для остатков пестицидов

1. Генеральный директор Департамента сельского хозяйства
Председатель Госпожа Панпимон Чунянуват, Представитель Генерального директора
2. Представитель Департамента развития скотоводства
Госпожа Черзентатив Тиратинрат
Госпожа Вифида Каджорн – анеккул (заместитель)
3. Представитель Департамента расширения сельского хозяйства
Господин Сермпонг Таватсин
4. Представитель Департамента медицинских наук
Госпожа Канокпорн Атисоок
5. Представитель Управления по защите интересов потребителей
Госпожа Чуенсуке Метакулат
6. Представитель Управления по продуктам питания и медикаментам
Госпожа Чинтра Сеттаудом
7. Представитель Национального бюро сельскохозяйственной продукции и стандартов продуктов питания
Госпожа Оратаи Силапаннапорн
8. Представитель Управления по сельскохозяйственному регулированию
Госпожа Сувапи Патаравимол
9. Представитель Управления по сельскохозяйственным научным исследованиям и развитию
Госпожа Рашани Сувапарп
Госпожа Прапассапа Пимпан (заместитель)
10. Представитель Национального института продуктов питания
Госпожа Ораван Каевпракаисангкул
11. Представитель Клуба перерабатывающей промышленности, Федерация тайской промышленности
Господин Чароен Каовсукаси
12. Представитель Тайской ассоциации агробизнеса
Госпожа Писамаи Чоувалитвонгпорн
13. Представитель Тайской ассоциации обработки продуктов питания
Госпожа Випапорн Сакулкру
14. Представитель Тайской ассоциации защиты урожая
Господин Витайя Вичайарангсарид
Госпожа Ватчанеепорн Панпоомпрук (заместитель)
15. Господин Юнтип Тумронгсискул
16. Профессор Сонгсак Сринуюта

17. Госпожа Нуангри Таяпутч

18. Госпожа Амара Вонгбуддапитак

19. Представитель Управления стандартов ресурсов и системы, Секретарь
Национальное бюро сельскохозяйственной продукции и стандартов продуктов питания
Господин Писан Пангсапитч

20. Представитель Управления стандартов ресурсов и системы, Заместитель секретаря
Национальное бюро сельскохозяйственной продукции и стандартов продуктов питания
Госпожа Панпилад Саикаев
Госпожа Кванхатаи Тонг

Национальный комитет по сельскохозяйственным культурам и стандартам на продукты питания Министерства сельского хозяйства и кооперативов опубликовал Нотификацию под заголовком Тайские сельскохозяйственные стандарты по остаткам пестицидов: Максимально допустимые уровни (TAS 9002-2008), который был опубликовано в Королевской газете от 14 августа 2008. С этих пор положения и информация, указанная в настоящем Стандарте менялась. С целью расширения сферы действия Стандарта и охвата большего количества представляющих важность остаточного количества пестицидов в отношении сельскохозяйственных культур и пищевой продукции, Министерство сельского хозяйства и кооперативов посчитало нужным пересмотреть стандарт, отозвав TAS 9002-2008 и издав TAS 9002-2013. В настоящем стандарте указаны 48 пестицидов, указанные в алфавитном порядке в Списке 1, который находится в Приложении к настоящему Стандарту. Для удобства Приложение 1 также указано по наименованиям культур. Тем не менее, любые другие пестициды, которые не указаны в настоящему Стандарте, будут добавлены в будущем.

Содержание этого стандарта основывается на информации, указанной в следующей документации:

Департамент сельского хозяйства. В.Е. 2553 (2010). Отчет об исследовании измененных стандартов пестицидов.

СХ/PR 05/37/5. 2012. Проект и Предложенные показатели максимально допустимого уровня пестицидов в продуктах питания и кормах, включая Специи в Пунктах 7 и 4. Совместная программа продуктов питания ФАО/ВНО, ФАО, Рим.

САС/GL 41-1993. Список культур, к которым применяются МДУ Кодекса Алиментариус и исследуемые показатели. Совместная программа продуктов питания ФАО/ВНО, ФАО, Рим.

ВНО. 1997. Руководство для Прогнозирования потребления в пищу продукции с остатками пестицидов (отредактировано). Подготовлено Мировой системой мониторинга окружающей среды – программой мониторинга и проверки загрязнения продуктов питания (GEMS/Продукты питания) в сотрудничестве с Комитетом кодекса по продуктам питания, ВНО, Женева.

**УВЕДОМЛЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО КОМИТЕТА ПО СТАНДАРТАМ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ И ПРОДУКТОВ
ПИТАНИЯ**

**ТЕМА: ТАЙСКИЙ СТАНДАРТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ПРОДУКЦИИ И ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ:
ОСТАТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПЕСТИЦИДОВ:
МАКСИМАЛЬНЫЙ ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ
В.Е. 2551 (2008) И ПОПРАВКИ**

Считается необходимым пересмотреть уведомление Национального комитета по стандартам сельскохозяйственной продукции и продуктов питания Тайского стандарта сельскохозяйственной продукции и продуктов питания касательно Остатков пестицидов: максимально допустимого уровня.

Эта резолюция 1/2551 сессии Национального комитета стандартов сельскохозяйственной продукции и продуктов питания, датированной 11 августа В.Е. 2551 (2008), одобряет Тайский стандарт сельскохозяйственной продукции и продуктов питания касательно остатков пестицидов: максимально допустимого уровня. Этот стандарт направлен на улучшение качества, облегчение торговли и защиту потребителей.

При помощи Резолюции о назначении и утверждении Национального комитета по стандартам сельскохозяйственной продукции и продуктов питания, датированной 5 августа В.Е. 2551 (2008), Уведомление о Тайском стандарте сельскохозяйственной продукции и продуктов питания касательно остатков пестицидов: максимально допустимый уровень выпускается следующим образом:

1. Нотификация Министерства сельского хозяйства и кооперативов касательно Тайского сельскохозяйственного стандарта под названием Остаточное количество пестицидов: Максимальные допустимые уровни (МДУ) В.Е.2551 от 14 августа В.Е.2551 (2008) отзывается.
2. Тайский Стандарт по остаточному количеству пестицидов: максимальные допустимые уровни (МДУ) устанавливается в качестве добровольного стандарта, информация о котором находится ниже.

Уведомление 16 октября В.Е. 2556 (2013)

Господин Юкул ЛИмламтонг
Министр сельского хозяйства и кооперативов

ТАЙСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ОСТАТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПЕСТИЦИДОВ: МАКСИМАЛЬНЫЙ ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Этот Тайский сельскохозяйственный стандарт охватывает учрежденный Максимально допустимый уровень (МДУ) пестицидов в сельскохозяйственной продукции, используемой для производства продуктов питания и кормов для животных. Использование МДУ направлено на производство, торговлю сельскохозяйственной продукцией, и контроль и проверку продукции для продажи, импорта и экспорта.

1.2 Этот стандарт не касается Предельного уровня остатков неизвестного происхождения (EMRL), как указано в Тайском сельскохозяйственном стандарте «Остатки пестицидов: Предельный уровень остатков неизвестного происхождения» (TAS 9003).

2 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Для целей настоящего Стандарта:

2.1 **Продукция** обозначает любой продукт растительного, животного или рыбного происхождения, используемый в продуктах питания, кормах для животных, или обрабатываемый для использования в продуктах питания или кормах для животных.

2.2 **Пестицид** обозначает любое вещество, предназначенное для предотвращения, уничтожения, привлечения, отпугивания или контроля любого вредителя, включая нежелательные виды растений или животных во время производства, хранения, транспортировки, распространения или обработки продуктов питания, сельскохозяйственной продукции, или кормов для животных, или которые могут быть даны животным для контроля эктопаразитов. Этот термин включает в себя вещества, предназначенные для использования в качестве регуляторов роста растений, дефилантов, десикантов, агента по утоньшению плодов, или ингибитору роста и вещества, применимые к урожаю как до, так и после сбора для защиты продукции от порчи во время хранения и транспортировки. Этот термин обычно включает в себя удобрения, питательные вещества для растений и животных, пищевые добавки и лекарства для животных.

2.3 **Остаток пестицида** обозначает какое-либо определенное вещество в продукте питания, сельскохозяйственной продукции, или корме для животных, появившееся из-за использования пестицидов. Этот термин включает в себя любые производные от пестицида, такие, как преобразованные продукты, метаболиты, продукты реакции, и примеси, считающиеся токсикологическими.

2.4 Максимально допустимый уровень (МДУ), - это максимальная концентрация остатков пестицидов, рекомендованная Национальным комитетом стандартов сельскохозяйственной продукции и продуктов питания или других национальных властей. Концентрация выражается в миллиграммах остатков пестицидов на килограмм продукции.

2.5 Максимальный допустимый уровень пестицидов неизвестного происхождения (EMRL), - это максимальная концентрация остаточного количества пестицидов, выделяющихся из натуральных источников, включая пестициды, использование которых запрещено законом, но, из-за их устойчивых свойств, остатки все еще могут быть обнаружены и накоплены в окружающей среде в течение продолжительного срока и все еще могут быть обнаружены в сельскохозяйственных культурах.

2.6 Остаточное количество - остаток пестицидов или других химических веществ, определенных для анализа соответствия с МДУ, указанным в этом стандарте.

2.7 Опасные вещества типа 4, - это опасные вещества, которые запрещены для производства, импорта, экспорта или владения в соответствии с Уведомлением Министерства промышленности о Списке опасных веществ, выпущенном в рамках Акта об опасных веществах В.Е. 2535 (1992).

3 ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Остаточное количество пестицидов в сельскохозяйственных культурах не должны превышать максимальные допустимые уровни (МДУ), указанные в Списке 1 в Приложении.

3.2 Остаточное количество пестицидов неизвестного происхождения в сельскохозяйственных культурах не должны превышать остаточного количества пестицидов неизвестного происхождения (EMRL) в соответствии с Тайским сельскохозяйственным Стандартом под названием "Остаточное количество пестицидов: максимальный допустимый уровень остаточного количества пестицидов неизвестного происхождения" (TAS 9003).

3.3 Остаточное количество пестицидов опасных веществ типа 4 в соответствии с Законом об опасных веществах 1992 года и с поправками от 2008 года, как указано в Списке 2 в Приложении должны отсутствовать.

3.4 В разделах, кроме разделов 3.1, 3.2 и 3.3, остаточное количество пестицидов не должно превышать МДУ в соответствии с Кодексом Алиментариус.

4 МЕТОДЫ ОТБОРА ПРОБ И ОБЪЕМЫ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ АНАЛИЗА

4.1 Методы отбора проб должны соответствовать Рекомендованным методам отбора проб для Определения остатка пестицидов для Соответствия с МДУ (последние редакции), установленным Комиссией Codex Alimentarius, Совместной программы стандартов продуктов питания ФАО/ВНО; Кодекс.

4.2 Порции продукции для анализа остатков должны соответствовать требованиям документа о Порции продукции, к которой применим МДУ из Кодекса, и которая Анализируется (последняя редакция), установленного Комиссией Codex Alimentarius, Совместной программы стандартов продуктов питания ФАО/ВНО; Кодекс.

5 МЕТОДЫ АНАЛИЗА

5.1 Методы анализа остатка пестицидов должны соответствовать Рекомендованным методам анализа остатков пестицидов (последняя редакция), установленным Комиссией Codex Alimentarius, Совместной программы стандартов продуктов питания ФАО/ВНО; Кодекс.

5.2 Этот метод выпускается национальным компетентным органом или международной организацией по стандартам или публикуется в руководстве или любой другой публикации, утвержденной на международном уровне, или

5.2 Метод проверен при помощи совместных исследований в соответствии с руководствами, признанными на международном уровне.

5.3 Где не возможен ни один из указанных в секциях 5.2.1 и 5.2.2 методов, метод должен быть проверен при помощи одного лабораторного анализа в соответствии с международным руководством, в случае соответствия.

Список 1

Максимально допустимый уровень остаточного содержания пестицидов в зерне и продуктах его переработки согласно Сельскохозяйственному Стандарту Таиланда

Продукты питания	Пестициды	Максимально допустимый уровень; МДУ (мг/кг)
Ячмень	каптан	0,1
Кукуруза	карбарил	0,02
	карбосульфан ^{2/}	0,05
	карбофуран	0,05
	циперметрин	0,05
	2,4-D	0,05
	дельтаметрин	1
	диазинон	0,02
	паракват	0,1
	пиримифос-метил	1
	фенитроцион	1
	малатион	0,05
	металаксил	0,05
	метомил	0,02
	атразин	0,1
Сорго	карбарил	0,5
	карбосульфан ^{2/}	0,05
	карбофуран	0,1
	2,4-D	0,01
	диметоат	0,01
	диазинон	0,02
	триазофос	0,05
	паракват	0,03
	малатион	3
	метомил	0,2
	лямбда-цигалотрин	0,2
Рис обрушенный и полированный	хлорпирифос	0,1
	карбарил	1
	карбендазим/беномил	2
	карбосульфан ^{2/}	0,2
	карбофуран	0,1
	2,4-D	0,1
	дитиокарбамат ^{4/}	0,05
	паракват	0,1
	пиримифос-метил	7
фенитроцион	1	
Зерновые	дихлорвос	0,2
Бобы (мунго) сухие	Карбендазим/беномил	0,5
	Карбосульфан ^{2/}	0,05
	Карбофуран	0,2
	Дикофол	0,1
	триазофос	0,2
	Протиофос	0,05
	Метомил	0,05
	Лямбда-цигалотрин	0,2
	Ацефат	0,02
	Ометоат	0,05

Фасоль (мунго) сухие бобы	Карбосульфан ^{2/}	0,1
	Карбофуран	0,1
	Циперметрин	0,05
	Дельтаметрин	0,2
	Диметоат	1
	Фенвалерат	1
	Фозалон	1
	Метомил	1
	абамектин	0,01
Бобы (сухие)	Диметоат	0,1
	Паракват	0,5
	этион	1
Садовый горох (молодые бобы)	Карбосульфан ^{2/}	0,1
	Карбосульфан ^{3/}	0,2
	Циперметрин	0,05
	Фозалон	1
	Абамектин	0,01
Бобы и горох (зеленые и незрелые семена)	этион	1
Бобы сои (сухие)	Хлорпирифос	0,05
	Хлороталонил	0,2
	Карбендазим/беномил	0,5
	Карбосульфан ^{2/}	0,05
	Карбофуран	0,2
	Каптан	5
	Циперметрин	0,05
	Дикофол	0,05
	Дитиокарбамат ^{4/}	0,06
	Триазофос	0,05
	Паракват	0,1
	Профенофос	0,05
	Фенвалерат	0,1
	Фенитротрион	0,5
	Фозалон	0,05
	Метомил	0,2
	Лямбда-цигалотрин	0,2
Ометоат	0,05	
Бобы сои (незрелые семена)	Хлорпирифос	0,1
	Хлороталонил	2
	Карбендазим/беномил	3
	Карбосульфан ^{2/}	0,5
	Карбофуран	0,5
	Каптан	5
	Циперметрин	5
	Дитиокарбамат ^{4/}	0,2
	Триазофос	0,2
	Фенитротрион	0,5
	Фозалон	0,5
	Метомил	0,1
	Лямбда-сихалотрин	0,2
	Бобы сои (сухие)	Хлорпирифос
Хлороталонил		0,2
Карбендазим/беномил		0,5
Карбосульфан ^{2/}		0,05
Карбофуран		0,2

	Каптан	5
	Циперметрин	0,05
	Дикофол	0,05
	Дитиокарбамат ^{4/}	0,06
	Триазофос	0,05
	Паракват	0,1
	Профенофос	0,05
	Фенвалерат	0,1
	Фенитротион	0,5
	Фозалон	0,05
	Метомил	0,2
	Лямбда-цигалотрин	0,2
	Ометоат	0,05
Семена хлопка	Карбендазим/беномил	0,1
	Карбосульфат ^{2/}	0,05
	Карбофуран	0,1
	Каптан	5
	Циперметрин	0,2
	Дельгаметрин	0,05
	Диметроат	0,05
	Диазинон	0,1
	Паракват	0,2
	Профенофос	2
	Фенвалерат	0,2
	Фозалон	1
	Метомил	0,2
	Лямбда-сихалотрин	0,02
	Ацефат	2
	Абамектин	0,01
	Ометоат	0,05
Семя льна	Карбосульфат ^{2/}	0,05
	Карбосульфат ^{3/}	0,1
Садовый горох (молодые бобы)	Карбосульфат ^{2/}	0,1
	Карбосульфат ^{3/}	0,2
	Циперметрин	0,05
	Фозалон	1
	Абамектин	0,01
Горох	Хлорпирифос	0,05
	Хлороталонил	0,05
	Карбарил	2
	Карбендазим/беномил	0,1
	Карбосульфат ^{2/}	0,05
	Карбофуран	0,1
	Каптан	5
	дитиокарбамат ^{4/}	0,1
	Триазофос	0,05
	Протиофос	0,05
	Фенвалерат	0,1
	Метомил	0,1
	ацефат	0,02
Сладкая кукуруза (в початках)	карбарил	0,1
	карбосульфат ^{2/}	0,05
	карбофуран	0,1
	циперметрин	0,05
	2,4-D	0,05

	дельтаметрин	0,05
	диазинон	0,02
	паракват	0,05
	пиримифос-метил	1
	Фенвалерат	0,1
	фенитротрион	1
	малатион	0,02
	металаксил	0,05
	метомил	0,1
	атразин	0,1
Мини кукуруза	карбарил	0,1
	карбосульфан ^{2/}	0,05
	карбофуран	0,1
	циперметрин	0,05
	2,4-D	0,05
	дельтаметрин	0,05
	диазинон	0,02
	паракват	0,05
	пиримифос-метил	1
	фенвалерат	0,1
	фенитротрион	1
	малатион	0,02
	металаксил	0,05
	метомил	0,1
атразин	0,1	
Семена кунжута	Карбосульфан ^{2/}	0,2
	Карбосульфан ^{3/}	0,1
	Триазофос	0,05
	Метомил	0,2
	Лямбда-цигалотрин	0,2
Семена подсолнечника	Карбосульфан ^{2/}	0,05
	Карбосульфан ^{3/}	0,05
	Триазофос	0,05

^{2/} Определение остатка – карбосульфан.

^{3/} Определение остатка- сумма карбофурана, 3-гидроксикарбофурана и конъюгата 3-гидроксикарбофурана

^{4/} Группа дитиокарбаматов, в том числе цинеб, тирам, пропинеб, манеб и манкозеб