

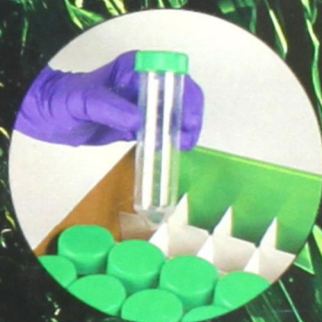
20-4584

ДУБЛЕТ

**МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ОСТАТОЧНЫХ
КОЛИЧЕСТВ ПЕСТИЦИДОВ
В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ
И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ СЫРЬЕ**

20-04585

**Справочник
под редакцией академика РАН
В.Н. Ракитского**



**МОСКВА
2020**

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
(Роспотребнадзор)**

**Федеральное бюджетное учреждение науки
«Федеральный научный центр гигиены им. Ф. Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора**

**МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ
ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ
ПЕСТИЦИДОВ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ
И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ СЫРЬЕ**

Справочник

Под редакцией академика РАН В. Н. Ракитского

Москва – 2020

УДК 613.2+614.3

ББК 35.33+51.23

М54

Авторы:

В. Н. Ракитский, Т. А. Синуцкая, Н. Е. Федорова,

Л. В. Горячева, А. А. Ивченкова, А. В. Суслова

М54 Методы контроля остаточных количеств пестицидов в пищевых продуктах и сельскохозяйственном сырье : справочник / [В. Н. Ракитский и др.] ; под ред. академика РАН В. Н. Ракитского. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2020. — 704 с. : табл.

ISBN 978-5-394-04082-5.

Справочник включает в себя систематизированную информацию по официальным методам определения остаточных количеств пестицидов в пищевых продуктах и сельскохозяйственном сырье, современным тенденциям развития аналитической химии остаточных количеств пестицидов. Информационная таблица содержит наименование действующего вещества, номер CAS, документ, регламентирующий метод, принцип методики измерения, пределы определения, источник информации, комментарии. В приложениях даны рекомендуемые издания и поисковые системы по методам определения пестицидов, формулы расчета, используемые для выражения уровней остаточных количеств метаболита (метаболитов) в эквиваленте действующего вещества, а также тексты МУК 4.1.1799-03 и МУК 4.1.1462-03, любезно предоставленные авторами.

Справочник предназначен для специалистов Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, профильных лабораторий по контролю безопасности продукции, врачей-гигиенистов, токсикологов, научных работников, студентов и других специалистов, занятых в сфере оборота пестицидов.

ISBN 978-5-394-04082-5

© ФБУН «ФНЦГ им. Ф. Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ	4
ВВЕДЕНИЕ	6
Глава 1. ОСТАТОЧНЫЕ КОЛИЧЕСТВА ПЕСТИЦИДОВ: СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЕМЫ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ	8
1.1. Безопасность сельскохозяйственной продукции: уровень остаточных количеств пестицидов	8
1.2. Современные методы контроля остаточных количеств пестицидов	10
1.3. Многокомпонентные методы определения остаточных количеств пестицидов	12
Заключение	16
Список использованных источников	16
Глава 2. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ ПЕСТИЦИДОВ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ СЫРЬЕ	20
Список использованных источников	21
Таблица. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПЕСТИЦИДОВ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ СЫРЬЕ	50
ПРИЛОЖЕНИЯ	
<i>Приложение 1.</i> Рекомендуемые издания и поисковые системы по методам определения остаточных количеств пестицидов.....	690
<i>Приложение 2.</i> Формулы расчета, используемые для выражения уровней метаболита (метаболитов) в эквиваленте действующих веществ.....	691
<i>Приложение 3.</i> Методические указания по определению остаточных количеств абаментина в воде, почве, картофеле, огурцах, томатах и яблоках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. МУК 4.1.1799-03	692
<i>Приложение 4.</i> Методические указания по определению эпоксиконазола в воде, почве, зерне, соломе и зеленой массе хлебных злаков методом газожидкостной хроматографии. МУК 4.1.1462-03	698