

Некрашевич В.Ф., Мамонов Р.А., Торженева Т.В.,  
Коваленко М.В.

Технология, средства механизации и экономика  
производства перги.

Монография

Рязань 2013

**УДК 638.178.2:631.16**

**ББК 46.91-6**

**Т384**

**ISBN 978-5-98660-134-2**

**Рецензенты:** заместитель директора по научной работе ГНУ ВНИМС Россельхозакадемии, доктор технических наук, профессор Рычков В.А.; заведующий кафедрой «Организация сельскохозяйственного производства и маркетинга», доктор экономических наук, профессор Чепик С.Г. ФГБОУ ВПО РГАТУ; заведующий кафедрой «Механизация животноводства», доктор технических наук, профессор Ульянов В.М. ФГБОУ ВПО РГАТУ.

Технология, средства механизации и экономика производства перги// В.Ф. Некрашевич, Р.А. Мамонов, Т.В. Торженева, М.В. Коваленко// Монография. – Рязань, 2013. – 102 с.

В монографии приведены материалы по назначению и использованию перги в народном хозяйстве, выкармливание расплода пчелами, медицина, витаминная и косметическая промышленность, дано описание технологии и оборудования, применяемого для выполнения операций при производстве перги; приведены материалы экономических расчетов по всем операциям применительно к различному комплектованию линий оборудованием для производства перги, а также по инвестированию в производство и рынкам сбыта.

Монография предназначена для специалистов по переработке продукции пчеловодства, инженеров, технологов, экономистов, пчеловодов, а также может быть полезна для студентов сельскохозяйственных вузов, изучающих дисциплину « Пчеловодство».

ISBN 978-5-98660-134-2

© Некрашевич В.Ф., Мамонов Р.А.,  
Торженева Т.В., Коваленко М.В.

© Издательство «ФГБОУ ВПО РГАТУ», 2013

## Содержание

Введение .....	5
1. Технология заготовки перговых сотов.....	6
1.1. Перга и её назначение.....	6
1.2. Перговые соты и требования к ним.....	11
1.3. Отбор перговых сотов из ульев и осушение их от меда.....	12
1.4. Транспортировка и хранение перговых сотов .....	13
Заключение .....	14
2. Обзор способов извлечения перги из сотов и их анализ.....	15
2.1. Классификация способов извлечения перги .....	16
2.2. Ручные способы извлечения перги.....	18
2.3. Промышленный способ извлечения перги.....	23
Заключение.....	25
3. Средства механизации извлечения перги и принцип их работы.....	26
3.1. Скарификация перговых сотов.....	26
3.1.1. Анализ способов скарификация и устройств для её осуществления.....	27
3.1.2. Предлагаемые способы скарификации и устройства для её осуществления.....	30
3.2. Сушка перги и устройства для её осуществления.....	36
3.2.1. Конвективная сушка перговых сотов .....	38
3.2.2. Вакуумная сушка перговых сотов.....	39
3.2.3. Конвективная сушка гранул перги.....	41
3.3. Отделение воскоперговых сотов от рамок.....	44
3.4. Охлаждение высушенной воскоперговой массы.....	45
3.5. Агрегаты для извлечения перги.....	46
3.5.1. Агрегат для извлечения перги АИП-50.....	46
3.5.2. Агрегат для извлечения перги АИП-30.....	49
Заключение.....	52