

*КАЧЕСТВА ПЛОДОВО – ЯГОДНЫХ СОКОВ,
РЕАЛИЗУЕМЫХ В ТОРГОВОМ АНАЛИЗ
АССОРТИМЕНТА И ПРЕДПРИЯТИИ ООО
«ГЕРКУЛЕС МОЛОКО»*



ПИЩЕВАЯ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ.

ПРИРАВНИВАЮТСЯ СОКИ ПО ПИЩЕВОЙ
□ ПЛОДОВОЯГОДНЫЕ ЦЕННОСТИ СВЕЖИМ ПЛОДАМ И ЯГОДАМ. В НИХ СОДЕРЖИТСЯ ОТ 9 % (СОКИ БЕЗ САХАРА)

ДО 18% СУХИХ ВЕЩЕСТВ (СОКИ С САХАРОМ), ИЗ КОТОРЫХ НАИБОЛЬШУЮ ДОЛЮ ЗАНИМАЮТ САХАРА. ПРОДУКТА

□ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПЛОДОВОЯГОДНЫЕ СОКИ СООТНОШЕНИЕ БЕЛКОВ, ЖИРОВ, УГЛЕВОДОВ. КАЛОРИЙНОСТЬ ПЛОДОВО ЯГОДНЫХ СОКОВ 47 ККАЛ. К ЦЕННОСТЬ.



КЛАССИФИКАЦИЯ И АССОРТИМЕНТ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ СОКОВ.

*СОК ПРЯМОГО ОТЖИМА СОК, ПОЛУЧЕННЫЙ НЕПОСРЕДСТВЕННО ИЗ ОВОЩЕЙ ПЛОДОВ, ОТЖИМОМ, И/ИЛИ ЦЕНТРИФУГИРОВАНИЕМ, И/ИЛИ ДРУГИМ ПРОТИРАНИЕМ ИЛИ ФИЗИЧЕСКИМ ЕГО СПОСОБОМ ИЗВЛЕЧЕНИЯ.



*ВОССТАНОВЛЕННЫЙ СОК - СОК, ПУТЕМ ПОЛУЧЕННЫЙ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОНЦЕНТРИРОВАННОГО СОКА И/ИЛИ КОНЦЕНТРИРОВАННОГО ПЮРЕ ИЛИ ПАСТЫ ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ В СООТНОШЕНИИ.



ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КАК

ОСВЕТЛЕННЫХ, ТАК И НЕОСВЕТЛЕННЫХ СОКОВ
ВСЕ СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ, РАСТВОРЕННЫЕ В ВОДЕ
(САХАРА, КИСЛОТЫ, ВИТАМИНЫ, МИНЕРАЛЬНЫЕ
ВЕЩЕСТВА, ПЕКТИНОВЫЕ ВЕЩЕСТВА, АМИНОКИСЛО
ТЫ), ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ ПЕРЕХОДЯТ В СОК, А
НЕРАСТВОРИМЫЕ ИЛИ МАЛОРАСТВОРИМЫЕ
(ПОЛИСАХАРИДЫ, ЛИПИДЫ, КАРОТИНОИДЫ,
НЕКОТОРЫЕ ДРУГИЕ ВЕЩЕСТВА) ОСТАЮТСЯ В
БОЛЬШЕЙ ИЛИ МЕНЬШЕЙ СТЕПЕНИ В ВЫЖИМКАХ.



МАРКИРОВКА – СВЕДЕНИЯ, НАНОСЯЩИЕ НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ УПАКОВКУ ДОЛЖНЫ СОДЕРЖАТЬ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА, ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ, СРОК ГОДНОСТИ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, СОСТАВ, ПИЩЕВАЯ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ, НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ.



ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ – ПРОИЗВОДЯТ ТРАНСПОРТОМ ВСЕХ ВИДОВ В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ ПЕРЕВОЗОК СКОРОПОРТЯЩИХСЯ ГРУЗОВ, ДЕЙСТВУЮЩИМИ НА ТРАНСПОРТЕ ДАННОГО ВИДА.



ХРАНЕНИЕ –

СОКИ ХРАНЯТ В ХОРОШО ВЕНТИЛИРУЕМЫХ СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ НА ДЕРЕВЯННЫХ СТЕЛЛАЖАХ ИЛИ ПОДДОНАХ, ЗАЩИЩЕННЫХ ОТ ПОПАДАНИЯ ПРЯМЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ.



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТОРГОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ



АССОРТИМЕНТ ПЛОДОВООЩНЫХ СОКОВ ИЗУЧАЛСЯ В МАГАЗИНЕ «ГЕРКУЛЕС МОЛОКО». У НАС В ГОРЛОВКЕ НЕСКОЛЬКО МАГАЗИНОВ ЭТОЙ СЕТИ. ЕСТЬ БОЛЬШИЕ, ЕСТЬ ПОМЕНЬШЕ, НО ЛЮБОЙ СРАЗУ УЗНАЕШЬ ПО ОРИГИНАЛЬНО ОФОРМЛЕННОМУ ФАСАДУ. В ГОРЛОВКЕ ТОРГОВАЯ СЕТЬ «ГЕРКУЛЕС-МОЛОКО» НАСЧИТЫВАЕТ УЖЕ 6 СУПЕРМАРКЕТОВ: УЛ. БРАТЬЕВ МАЗИКОВЫХ, 19, ПРОСП. ЛЕНИНА, 15А, УЛ. ПЕРВОМАЙСКАЯ, 34, УЛ. РУДАКОВА, 76, УЛ. КИРОВА, 1, УЛ. КРАСНОШАПКИ, 42. МАГАЗИН ООО «ГЕРКУЛЕС» ЯВЛЯЕТСЯ ОБЩЕСТВОМ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ, КОТОРЫЙ БЫЛ ОТКРЫТ 8 ОКТЯБРЯ В ГОРЛОВКЕ. МАГАЗИН РАСПОЛОЖЕН ПО АДРЕСУ: Г. ГОРЛОВКА, УЛ. МАТРОСОВА, Д.136А. РЕЖИМ РАБОТЫ С 8-00 ДО 22-00. ОСНОВНОЙ ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ - РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ. В МАГАЗИНЕ, СОГЛАСНО ШТАТНОМУ РАСПИСАНИЮ РАБОТАЮТ 20 ЧЕЛОВЕК : ДИРЕКТОР, ТОВАРОВЕД, ПРОДАВЦЫ, ГРУЗЧИКИ, УБОРЩИЦЫ, ПРОДАВЦЫ-КАССИРЫ. ООО «ГЕРКУЛЕС» ИМЕЕТ ДВЕ ФОРМЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ - САМООБСЛУЖИВАНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЧЕРЕЗ ПРИЛАВОК. ВХОД И ВЫХОД В МАГАЗИНЕ НА РАЗНЫЕ ДВЕРИ, ВНУТРИ РАБОТАЕТ КОНДИЦИОНЕР, ПРИЧЕМ ВКЛЮЧЕН НА КОМФОРТНУЮ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ ТЕМПЕРАТУРУ. КОНЕЧНО ЖЕ, ЕСТЬ ЗАКРЫВАЮЩИЕСЯ ШКАФЧИКИ ДЛЯ ВЕЩЕЙ ПОКУПАТЕЛЕЙ. НАД СТОЛОМ ДЛЯ ПОКУПОК НАХОДИТСЯ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СТЕНД.(УГОЛОК ПОКУПАТЕЛЯ) СЧИТАЮ, ЧТО ЭТО ОЧЕНЬ УДОБНОЕ МЕСТО. ЧТО МНЕ НРАВИТСЯ В СУПЕРМАРКЕТАХ «МОЛОКО», ТАК ЭТО ОРИГИНАЛЬНЫЕ НАДПИСИ В ТОРГОВОМ ЗАЛЕ, КОТОРЫЕ КАК БЫ ВИСЯТ В ВОЗДУХЕ. КРОМЕ ФИРМЕННОЙ ПРОДУКЦИИ «ГЕРКУЛЕС», В МАГАЗИНЕ ПРИСУТСТВУЕТ ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ТОВАРОВ И ДРУГИХ ТОРГОВЫХ МАРОК. В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ В МАГАЗИНЕ ПРЕДСТАВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ ТОРГОВОЙ МАРКИ «ГЕРКУЛЕС», ПРОИЗВОДСТВА ТОРГОВОГО ДОМА «ГОРНЯК». АССОРТИМЕНТ ТОВАРОВ ОЧЕНЬ РАЗНООБРАЗНЫЙ И БОЛЬШОЙ. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ В ЭТОМ СУПЕРМАРКЕТЕ ПРАКТИЧЕСКИ ТОЛЬКО СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА – ТМ « ДОБРЫНЯ», ТМ «ГЛЕЧИК». ТАКЖЕ ЕСТЬ МОЛОЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.



ДАЛЕЕ ВИТРИНА С ЙОГУРТАМИ, ТВОРОГОМ И СЛАДКИМИ ТВОРОЖКАМИ, ТВОРОЖНЫМИ ДЕСЕРТАМИ, ПЛАВЛЕННЫМИ И ГЛАЗИРОВАННЫМИ СЫРКАМИ. ЗДЕСЬ МЫ ВИДИМ ТАКЖЕ НЕПЛОХОЙ ВЫБОР ПРОДУКЦИИ РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.

ЖЕЛТЫЕ ЦЕННИКИ ОЗНАЧАЮТ, ЧТО ДАННЫЙ ТОВАР РЕАЛИЗУЕТСЯ ПО АКЦИОННОЙ ЦЕНЕ.

НА ЭТОЙ ВИТРИНЕ В БОЛЬШОМ АССОРТИМЕНТЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ МОЛОКО, КЕФИР, СМЕТАНА, РЯЖЕНКА, АЙРАН, ЗАКВАСКА. ПРИЧЕМ УПАКОВКИ ЕСТЬ САМЫЕ РАЗНЫЕ, МОЖНО ВЫБРАТЬ ТАКУЮ, КАКАЯ БОЛЬШЕ НРАВИТСЯ.

В КОНДИТЕРСКОМ ОТДЕЛЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ КОНФЕТЫ ПРОИЗВОДСТВА ДНР, ЛНР, РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, БЕЛАРУСИ, КАЗАХСТАНА. БЫВАЮТ АРМЯНСКИЕ И АЗЕРБАЙДЖАНСКИЕ ЛАКОМСТВА. ЕСТЬ ВЫБОР КОНФЕТ В КОРОБКАХ.

НАПРОТИВ ЭТОЙ ВИТРИНЫ ХЛЕБНЫЙ ОТДЕЛ. ВЫБОР НЕПЛОХОЙ, ПРОДУКЦИЯ ВСЕГДА СВЕЖАЯ.

ЕСТЬ ЕЩЕ ОТДЕЛЬНЫЕ ВИТРИНЫ С КОЛБАСНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ .МНОГО ВИДОВ МЯСНЫХ, РЫБНЫХ И ОВОЩНЫХ КОНСЕРВОВ

В ХОЛОДИЛЬНИКАХ МОЖНО ВЫБРАТЬ ЧТО-НИБУДЬ ИЗ ГЕРКУЛЕСОВСКИХ ПОЛУФАБРИКАТОВ, СЛИВОЧНОЕ МАСЛО, ТЕСТО ДЛЯ ВЫПЕЧКИ, БОЛЬШОЙ ВЫБОР МОРОЖЕНОГО. ЕСТЬ У ПРОИЗВОДИТЕЛЯ СВОЙ МАЙОНЕЗ, РАЗНЫЕ СОУСЫ.

ПРЕДСТАВЛЕН БОЛЬШОЙ АССОРТИМЕНТ БЫТОВОЙ ХИМИИ, КАНЦЕЛЯРИИ, НАПИТКОВ И МНОГО ВСЕГО ДРУГОГО. ИЗУЧАЯ АССОРТИМЕНТ НА ПРИКАССОВОЙ ЗОНЕ, ВЫ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПОЙМЕТЕ, ЧТО ЕЩЕ НЕ ВСЕ КУПИЛИ.

СОБСТВЕННО, СУПЕРМАРКЕТ ДОВОЛЬНО ОБЫЧНЫЙ. ОТЛИЧИЕ В ТОМ, ЧТО СЕТЬ ПРИНАДЛЕЖИТ ТОРГОВОМУ ДОМУ «ГОРНЯК» И, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, ЗДЕСЬ РЕАЛИЗУЕТСЯ ЕГО ПРОДУКЦИЯ.

В СЕТИ ПОСТОЯННО ПРОВОДЯТСЯ АКЦИИ, К НИМ ВЫПУСКАЮТ АКЦИОННЫЕ КАТАЛОГИ.

ПРИЧЕМ МЕЖДУ АКЦИЯМИ ПЕРЕРЫВА НЕ БЫВАЕТ. ЗАКАНЧИВАЕТСЯ ОДНА, НАЧИНАЕТСЯ ДРУГАЯ. КОНЕЧНО, АКЦИИ - ЭТО ХОРОШО, НО ЕЩЕ ХОТЕЛОСЬ БЫ, ЧТОБЫ БЫЛА ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК НА ПРОДУКТЫ, У КОТОРЫХ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ СРОК РЕАЛИЗАЦИИ.

АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПЛОДООВОЩНЫХ СОКОВ В МАГАЗИНЕ «ГЕРКУЛЕС МОЛОКО»

Торговая марка	Ассортимент	Производитель	Цена за
<i>Вико</i>	яблоко, апельсин, персик, вишня	ООО «Соковая Компания» Р.Ф Краснодарский край, Белореченский район	97-00
<i>Сочная долина</i>	гранат, яблоко, вишня, томат	ООО «Кубснаб» Россия, г.Краснодар	64-00
<i>Садочок</i>	персик, мультифрукт, апельсин, вишня-черешня	ТОО «Вимм-Билль-Данн» Центральная Азия-Алматы, Республика Казахстан	61-00
<i>JAFFA</i>	ананас, вишня, апельсин, яблоко	СП «Витмарк Украина» ООО, Украина Одесса	96-00
Я	мультифрукт, клубника-банан, гранат, яблоко	«Лебединский» РФ Липецкая область, г.Лебедянь,	87-00
<i>Моя семья</i>	персик, ананас, вишня-черешня, апельсин	ООО «Мултон» Россия, Санкт-Петербург ул.Софийская,3	89-00
J7	яблоко, виноград, гранат, томат	ООО «Леденянский» Россия, ул. Пушкина, 14-а	90-00
<i>Фруктовый сад</i>	томат, апельсин, персик, виноград	Московская область г.Раменское, д.1	85-00
<i>Одесский</i>	Яблоко-клубника, яблоко-вишня, клубника-банан,	СП «Витмарк –Украина» ООО, Украина, Одесса	82-00

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СОК - ЭТО ЖИДКИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКТ, КОТОРЫЙ ПОПУЛЯРЕН ПРАКТИЧЕСКИ ВО ВСЕХ СТРАНАХ МИРА. НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕНЫ СОКИ, ВЫЖАТЫЕ ИЗ СЪЕДОБНЫХ ПЛОДОВ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ, СПЕЛЫХ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ. ОДНАКО СУЩЕСТВУЮТ СОКИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЗ СТЕБЛЕЙ, КОРНЕЙ, ЛИСТЬЕВ РАЗЛИЧНЫХ УПОТРЕБЛЯЕМЫХ В ПИЩУ ТРАВ (НАПРИМЕР, СОК ИЗ СТЕБЛЕЙ СЕЛЬДЕРЕЯ, СОК ИЗ СТЕБЛЕЙ САХАРНОГО ТРОСТНИКА).

С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, СОКИ ТРАДИЦИОННО ДЕЛЯТ НА ТРИ ВИДА:

- СВЕЖЕВЫЖАТЫЙ (СВЕЖЕОТЖАТЫЙ) СОК. СОК, КОТОРЫЙ ПРОИЗВОДЯТ В ПРИСУТСТВИИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ РУЧНОЙ ИЛИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПЛОДОВ ИЛИ ДРУГИХ ЧАСТЕЙ РАСТЕНИЙ;
- СОК ПРЯМОГО ОТЖИМА. ЭТО СОК, ИЗГОТОВЛЕННЫЙ ИЗ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ, СПЕЛЫХ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ, ПРОШЕДШИЙ ПАСТЕРИЗАЦИЮ И РОЗЛИТЫЙ В АСЕПТИЧЕСКИЕ ПАКЕТЫ ИЛИ СТЕКЛЯННУЮ ТАРУ.

- ВОССТАНОВЛЕННЫЙ СОК. ЭТО СОК, ПРОИЗВЕДЕННЫЙ ИЗ КОНЦЕНТРИРОВАННОГО СОКА И ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, КОТОРЫЙ ПОСТУПАЕТ В ПРОДАЖУ В АСЕПТИЧЕСКОЙ УПАКОВКЕ.

ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ СОКОВ ОБУСЛОВЛЕНА СОДЕРЖАНИЕМ В НИХ БЕЛКОВ, УГЛЕВОДОВ, ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ, ПОЛИФЕНОЛОВ, МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ, ВИТАМИНОВ И ДРУГИХ СОЕДИНЕНИЙ. БЕЛКОВЫЕ ВЕЩЕСТВА СОКОВ ПРЕДСТАВЛЕНЫ ПРЕЖДЕ ВСЕГО АМИНОКИСЛОТАМИ, КОТОРЫЕ СОДЕРЖАТСЯ В СОКАХ В НЕБОЛЬШИХ КОЛИЧЕСТВАХ, НО В ШИРОКОМ АССОРТИМЕНТЕ. НА КАЧЕСТВО СОКА ВЛИЯЕТ, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, СЫРЬЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА.

В ПРОЦЕССЕ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ БЫЛИ ИЗУЧЕНЫ ЛИТЕРАТУРА ПО СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТЕМЕ, НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, СТАТЬИ, МАТЕРИАЛЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПРОДУКЦИИ. ИЗУЧЕН ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ СОКОВ. ПРОАНАЛИЗИРОВАНЫ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА КАЧЕСТВО СОК, ВИДЫ СОКОВ, СОГЛАСНО КЛАССИФИКАЦИИ, ДЕФЕКТЫ И ПРИЧИНЫ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ.

ПРОВЕДЕН АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА СОКОВ В ТОРГОВОМ ПРЕДПРИЯТИИ, СДЕЛАНЫ ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ. ЗАДАЧИ, ПОСТАВЛЕННЫЕ В ПРОЦЕССЕ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ ВЫПОЛНЕННЫ, ЦЕЛЬ ДОСТИГНУТА.

ЛИТЕРАТУРА

1. ГОСТ 8756.1-79. ПРОДУКТЫ ПИЩЕВЫЕ КОНСЕРВИРОВАННЫЕ. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, МАССЫ НЕТТО И МАССОВОЙ ДОЛИ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ. - М.: ГОССТАНДАРТ РОССИИ, 1979. - 12 С.;
2. ГОСТ Р 51434 СОКИ ФРУКТОВЫЕ И ОВОЩНЫЕ. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТИТРУЕМОЙ КИСЛОТНОСТИ. - М.: ГОССТАНДАРТ РОССИИ, 19 С.;
3. ГОСТ Р 51433. СОКИ ФРУКТОВЫЕ И ОВОЩНЫЕ. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ РАСТВОРИМЫХ СУХИХ ВЕЩЕСТВ РЕФРАКТОМЕТРОМ. - М.: ГОССТАНДАРТ РОССИИ, 6 С.;
4. ГОСТ Р 52185-2003. СОКИ ФРУКТОВЫЕ КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ. ТУ. - М.: ГОССТАНДАРТ РОССИИ, 2003. - 13 С.;
5. ГОСТ Р 52186-2003. СОКИ ФРУКТОВЫЕ ВОССТАНОВЛЕННЫЕ. ТУ. - М.: ГОССТАНДАРТ РОССИИ, 2003. - 13 С
6. ДУБЦОВ Г.Г. ТОВАРОВЕДЕНИЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ. - М.: «АКАДЕМИЯ», 2006. 264 С.;
7. ЛЕОНЕНКО И. И. «ПЛОДООВОЩЕВОДСТВО», УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ ТЕХНИКУМОВ, МОСКВА, 1992, 290С.
8. ОБЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ / ПОД РЕД. А. П. КОВАЛЬСКОЙ. - М.: КОЛОС 1993-384
9. ПОЛЕГАЕВ В. И., ШИРОКОВ Е. П.«ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА ПЛОДОВ И ОВОЩЕЙ», МОСКВА
10. РОГАЧЁВ В.И. СПРАВОЧНИК ТЕХНОЛОГА ПЛОДООВОЩНОГО КОНСЕРВНОГО ПРОИЗВОДСТВА. :АГРОПРМИЗДАТ, 1990, 302С.
11. СПРАВОЧНИК. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ. - С. 236 - 240;
12. САМСОНОВА А. Н. ФРУКТОВЫЕ И ОВОЩНЫЕ СОКИ
13. ТЕХНОЛОГИЯ КОНСЕРВИРОВАННЫХ ПЛОДОВ И ОВОЩЕЙ. А. Ф. ФАН-ЮНГ, Б. Л. ФЛАУ МЕНБАУМ, А. К. ИЗOTOB - М.: ПИЩЕВАЯ ПРОМ-СТЬ
14. ИНТЕРНЕ РЕСУРС
:HTTP://WWW.ZNAYTOVAR.RU/S/ISPOLZOVANIE_OTXODOV_PLODOV_I.HTML

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

