

СТАНДАРТ ЕЭК ООН FFV-50,
касающийся сбыта и
контроля товарного качества

ЯБЛОК

ИЗДАНИЕ 2017



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ
Нью-Йорк и Женева, 2017

Примечание

Рабочая группа по сельскохозяйственным стандартам качества

Коммерческие стандарты Рабочей группы по сельскохозяйственным стандартам качества Европейской Экономической Комиссии ООН (ЕЭК ООН) содействуют развитию международной торговли, стимулируют производство высококачественной продукции, повышают рентабельность производителей и защищают интересы потребителей. Стандарты ЕЭК ООН используются правительственными организациями, производителями, торговцами, импортерами и экспортерами, а также другими международными организациями, и охватывают широкий круг сельскохозяйственных товаров, включая свежие фрукты и овощи, сухие и сушеные фрукты, семенной картофель, мясо, срезанные цветы, яйца и яичные продукты.

Любая страна-член Организации Объединенных Наций может принимать равноправное участие в деятельности Рабочей группы. Дополнительную информацию о сельскохозяйственных стандартах ЕЭК ООН можно получить на нашем вебсайте: <www.unece.org/trade/agr/>

Настоящее издание стандарта на яблоки основывается на документе ECE/CTCS/WP.7/2017/21, пересмотренном и принятом на Семьдесят третьей сессии Рабочей группы.

Стандарт приведен в соответствие с Типовой Формой Стандартов (2017)

Используемые в данной публикации обозначения и приводимые в ней материалы не выражают мнение Секретариата Организации Объединенных Наций относительно правового статуса той или иной страны, территории, города или района, или их властей или относительно делимитации их границ. Упоминание конкретных компаний или товаров/услуг не означает, что Организация Объединенных Наций отдает им предпочтение.

Все материалы могут безвозмездно воспроизводиться или перепечатываться при условии ссылки на источник.

Замечания и запросы можно посылать по адресу:

Agricultural Standards Unit
Economic Cooperation and Trade Division
United Nations Economic Commission for Europe
Palais des Nations
CH-1211 Geneva 10, Switzerland
E-mail: agrstandards@unece.org

Стандарт ЕЭК ООН FFV-50 касающийся сбыта и контроля товарного качества яблок

I. Определение продукта

Положения настоящего стандарта распространяются на яблоки разновидностей (культурных сортов), полученных от *Malus domestica* Borkh., поставляемые потребителям в свежем виде; яблоки, предназначенные для промышленной переработки, исключаются.

II. Положения, касающиеся качества

Целью настоящего стандарта является определение требований, касающихся качества яблок после подготовки и упаковки.

Однако в случае его применения на стадиях после отправки на экспорт у продуктов может проявляться по сравнению с требованиями стандарта:

- незначительная утрата свежести и упругости;
- у продуктов, отнесенных к категориям, помимо высшего сорта, незначительное ухудшение состояния, вызванное их развитием и тенденцией к порче.

Собственник/продавец продуктов может выставлять такие продукты или предлагать их на продажу, или доставлять, или сбывать их любым иным образом, кроме как в соответствии с настоящим стандартом. Собственник/продавец несет ответственность за соблюдение такого соответствия.

A. Минимальные требования

Яблоки всех сортов с учетом специальных положений, предусмотренных для каждого сорта, и разрешенных допусков должны быть:

- неповрежденными;
- доброкачественными; продукт, подверженный гниению или порче, что делает его непригодным к употреблению, не допускается;
- чистыми, практически без каких-либо видимых посторонних веществ;
- практически без насекомых-вредителей;
- без затрагивающих мякоть повреждений, вызванных насекомыми-вредителями;
- без серьезной стекловидности¹;

¹ Разновидности, помеченные «V» в приложении, освобождаются от положений о серьезной стекловидности.

- без чрезмерной поверхностной влажности;
- без какого-либо постороннего запаха и/или привкуса.

Степень развития и состояние яблок должны быть такими, чтобы продукт мог:

- выдерживать транспортировку, погрузку и разгрузку;
- доставляться к месту назначения в удовлетворительном состоянии.

В. Требования к зрелости

Степень развития и зрелости яблок должны быть такими, которые бы позволили им продолжить процесс созревания и достичь удовлетворительной степени спелости.

Для проверки соответствия минимальным требованиям к зрелости можно исходить из нескольких параметров (например, морфологический аспект, вкус, твердость и рефрактометрический индекс).

С. Классификация

Яблоки подразделяются на три сорта, определяемые ниже:

i) Высший сорт

Яблоки этого сорта должны быть высшего качества. Они должны иметь характерные признаки своей разновидности², и черешок не должен быть поврежден.

Яблоки должны обладать следующей характерной для разновидности³ минимальной окрашенной площадью поверхности:

- 3/4 общей площади поверхности красной окраски в случае цветовой группы А;
- 1/2 общей площади поверхности неоднородной красной окраски в случае цветовой группы В;
- 1/3 общей площади поверхности розовой окраски, неоднородной красной окраски или с полосками красного цвета в случае цветовой группы С;
- без минимальных требований к окраске в случае цветовой группы D.

Мякоть плода должна быть абсолютно доброкачественной.

Яблоки не должны иметь дефектов, за исключением следующих весьма незначительных поверхностных дефектов, при условии, что они не влияют на

² Неполный перечень разновидностей яблок, содержащий классификацию степени окраски и шероховатого побурения, приводится в приложении к настоящему стандарту.

³ Оговорка Соединенных Штатов Америки: национальное законодательство допускает иные требования к окраске в отношении высшего и первого сортов.

общий внешний вид, качество, сохраняемость и товарный вид продукта в упаковке:

- очень незначительные дефекты кожицы;
- очень незначительное шероховатое побурение⁴, такое как:
 - бурые пятна, не выходящие за пределы полости черешка, но без грубой шероховатости и/или
 - незначительные изолированные следы побурения.

ii) Первый сорт

Яблоки этого сорта должны быть хорошего качества. Они должны иметь характерные признаки своей разновидности¹.

Яблоки должны обладать следующей характерной для разновидности² минимальной окрашенной площадью поверхности:

- 1/2 общей площади поверхности красной окраски в случае цветовой группы А;
- 1/3 общей площади поверхности неоднородной красной окраски в случае цветовой группы В;
- 1/10 общей площади поверхности розовой окраски, неоднородной красной окраски или с полосами красного цвета в случае цветовой группы С;
- без минимальных требований к окраске в случае цветовой группы D.

Мякоть плода должна быть абсолютно доброкачественной.

Однако могут допускаться следующие незначительные дефекты при условии, что они не влияют на общий внешний вид, качество, сохраняемость и товарный вид продукта в упаковке:

- незначительный дефект формы;
- незначительный дефект развития;
- незначительные дефекты окраски;
- легкая побитость площадью не более 1 см² и без обесцвечивания;
- незначительные дефекты кожицы, которые не должны превышать:
 - 2 см в длину для дефектов продолговатой формы;
 - 1 см² общей площади поверхности для других дефектов, за исключением пятен парши (*Venturia inaequalis*), суммарная площадь которых не должна превышать 0,25 см²;
- незначительное шероховатое побурение³, такое как:
 - коричневые пятна, которые могут слегка выходить за пределы полости черешка или пестика, но не могут быть шероховатыми и/или

⁴ Разновидности, помеченные «R» в приложении, не подпадают под положения о шероховатом побурении.

- слабое сетевидное побурение, не превышающее 1/5 общей площади поверхности плода и не контрастирующее резко с общей окраской плода и/или
- сильное побурение, не превышающее 1/20 общей площади поверхности плода, при этом
- слабое сетевидное побурение и сильное побурение в совокупности не должны превышать 1/5 общей площади поверхности плода.

Черешок может отсутствовать при условии, что место отрыва является чистым и прилегающая к нему кожица не повреждена.

iii) Второй сорт

К этому сорту относятся яблоки, которые не могут быть отнесены к более высоким сортам, но отвечают минимальным требованиям, перечисленным выше.

Мякоть плода не должна иметь значительных дефектов.

Могут допускаться следующие дефекты при условии, что яблоки сохраняют присущие им характерные признаки качества, сохраняемость и товарный вид:

- дефекты формы;
- дефекты развития;
- дефекты окраски;
- легкая побитость площадью не более 1,5 см² с легким обесцвечиванием;
- дефекты кожицы, которые не должны превышать:
 - 4 см в длину для дефектов продолговатой формы;
 - 2,5 см² общей площади поверхности для других дефектов, за исключением пятен парши (*Venturia inaequalis*), суммарная площадь которых не должна превышать 1 см²;
- незначительное шероховатое побурение³, такое как:
 - коричневые пятна, которые могут выходить за пределы полости черешка или пестика, и могут быть слегка шероховатыми и/или
 - слабое сетевидное побурение, не превышающее 1/2 общей площади поверхности плода и не контрастирующее резко с общей окраской плода и/или
 - сильное побурение, не превышающее 1/3 общей площади поверхности плода, при этом
 - слабое сетевидное побурение и сильное побурение в совокупности не должны превышать 1/2 общей площади поверхности плода.

III. Положения, касающиеся калибровки

Калибровка производится по диаметру максимального поперечного сечения или по весу.

Минимальный калибр должен составлять 60 мм, в случае измерения по диаметру, или 90 г в случае измерения по весу. Допускается наличие фруктов меньшего калибра, если их уровень Брикса равен или превышает 10,5° и калибр составляет не менее 50 мм или 70 г.

С целью обеспечения однородности по размеру разница в размере между продуктами в одной и той же упаковке не должна превышать⁵:

- a) Для плодов, калибровка которых производится по диаметру:
- 5 мм для плодов высшего сорта, а также для плодов первого и второго сортов, уложенных в упаковке рядами и слоями⁶;
 - 10 мм для плодов первого сорта, уложенных в потребительские упаковки или насыпью в упаковке⁷.
- b) В случае плодов, калиброванных по весу:
- Для плодов высшего сорта, а также для плодов первого и второго сортов, уложенных в упаковку рядами и слоями:

<i>Диапазон (г)</i>	<i>Разница в весе (г)</i>
70–90	15
91–135	20
136–200	30
201–300	40
>300	50

- Для плодов первого сорта, уложенных в потребительские упаковки, или насыпью в упаковке:

<i>Диапазон (г)</i>	<i>Разница в весе (г)</i>
70–135	35
136–300	70
> 300	100

Требование в отношении калибровки применительно к плодам второго сорта, уложенным в потребительские упаковки или насыпью в упаковке, не установлено.

Требование минимального размера не распространяется на разновидности мелкоплодных яблок, помеченные «М» в приложении к настоящему стандарту. Эти мелкоплодные разновидности должны соответствовать минимальному уровню по шкале Брикса в размере 12°.

⁵ Оговорка Соединенных Штатов Америки: национальное законодательство допускает однородность по диаметру до 12,5 мм для всех яблок независимо от их размера и/или сорта.

⁶ Однако для яблок разновидностей Bramley's Seedling (Bramley, Triomphe de Kiel) и Horneburger разница в диаметре может достигать 10 мм.

⁷ Однако для яблок разновидностей Bramley's Seedling (Bramley, Triomphe de Kiel) и Horneburger разница в диаметре может достигать 20 мм.

IV. Положения, касающиеся допусков

На всех этапах реализации в каждой партии допускается наличие продукции, не отвечающей установленным для указанного сорта требованиям в отношении качества и размеров.

A. Допуски по качеству

i) Высший сорт

В общей сложности допускается наличие 5% по количеству или весу яблок, не соответствующих требованиям этого сорта, но отвечающих требованиям первого сорта. В пределах этого допуска не более 0,5% общего количества может составлять продукция, отвечающая требованиям качества второго сорта.

ii) Первый сорт

В общей сложности допускается наличие 10% по количеству или весу яблок, не соответствующих требованиям этого сорта, но отвечающих требованиям второго сорта. В пределах этого допуска не более 1% общего количества может составлять продукция, которая не удовлетворяет ни требованиям качества второго сорта, ни минимальным требованиям, или продукция, подверженная деградации.

iii) Второй сорт

В общей сложности допускается наличие 10% по количеству или весу яблок, не удовлетворяющих ни требованиям этого сорта, ни минимальным требованиям. В пределах этого допуска не более 2% общего количества может составлять продукция, подверженная деградации.

B. Допуски по размеру

Для всех категорий качества: в общей сложности допускается наличие 10% по количеству или весу яблок, не отвечающих требованиям калибровки. Данный допуск не может быть расширен для включения продукции, которая по размеру:

- на 5 мм или более меньше минимального диаметра;
- на 10 г или более меньше минимального веса.

V. Положения, касающиеся товарного вида

A. Однородность

Содержимое каждой упаковки должно быть однородным; каждая упаковка должна содержать только яблоки одного и того же происхождения, разновидности, качества и калибра (в случае калибровки), а также одинаковой степени зрелости.

В случае высшего сорта требование однородности распространяется и на окраску.

Однако смесь яблок явно различных разновидностей может упаковываться в потребительские упаковки при условии, что они являются однородными по качеству и в отношении каждой разновидности – по происхождению. Однако в случае этих смесей, однородность по размеру не требуется.

Видимая часть продукта в упаковке должна соответствовать содержимому всей упаковки.

B. Упаковка

Яблоки должны быть упакованы таким образом, чтобы обеспечивалась надлежащая сохранность продукта. В частности, потребительские упаковки, вес нетто которых превышает 3 кг, должны быть достаточно жесткими для обеспечения надлежащей сохранности продукта.

Материалы, используемые внутри упаковки, должны быть чистыми и такого качества, чтобы не вызывать внешнего или внутреннего повреждения продукта. Использование материалов, и в частности бумаги или этикеток с торговыми спецификациями, допускается при том условии, что для нанесения текста или наклеивания этикеток применяются нетоксичные чернила или клей.

Наклейки, прикрепляемые на продукт в индивидуальном порядке, должны быть такими, чтобы в результате их снятия не оставалось видимых следов клея и не образовывалось дефектов кожицы. Маркировка лазером отдельного плода не должна вести к возникновению дефектов кожицы/кожуры или мякоти.

В упаковках не должно содержаться никаких посторонних веществ.

VI. Положения, касающиеся маркировки

На каждой упаковке четким и нестираемым шрифтом должны наноситься следующие данные, сгруппированные на одной стороне и видимые снаружи⁸.

⁸ Эти положения о маркировке не применимы к потребительским упаковкам, содержащимся в упаковках. Однако они распространяются на упаковки для продажи (потребительские упаковки), реализуемые по отдельности.

А. Оознавательные обозначения

Упаковщик и/или отправитель/экспортер:

Наименование и физический адрес (например, улица/город/район/почтовый код и страна, если она отличается от страны происхождения) или кодовое обозначение, официально признанное компетентным национальным органом⁹, если страна, применяющая такую систему, включена в перечень базы данных ЕЭК ООН.

В. Характер продукта

- «Яблоки», если содержимого упаковки не видно снаружи.
- Название разновидности. В случае смеси яблок явно различных разновидностей, названия различных разновидностей.

Наименование разновидности может быть заменено синонимом. Торговое наименование может указываться только в дополнение к наименованию разновидности или синониму¹⁰.

- В случае мутантов, пользующихся защитой в качестве разновидностей, данное название мутанта может заменять название исходной разновидности. В случае мутантов, не пользующихся защитой в качестве разновидностей, данное название мутанта может быть указано только в дополнение к названию исходной разновидности.
- «Мелкоплодные яблоки», в соответствующих случаях.

С. Происхождение продукта

- Страна происхождения и, факультативно, район выращивания, национальное, региональное или местное название¹¹.
- В случае смеси явно различных разновидностей яблок различного происхождения, название каждой страны происхождения указывается после названия соответствующей разновидности.

Д. Товарные характеристики

- Сорт
- Калибр или, если плоды упакованы рядами и слоями, количество штук.

⁹ Национальное законодательство ряда стран требует четкого указания наименования и адреса. Однако в случае применения кодового обозначения необходимо в непосредственной близости от кодового обозначения проставить отметку «упаковщик и/или отправитель» (или соответствующие сокращения), а перед кодовым обозначением должен стоять (буквенный) код страны/района (ИСО 3166), относящийся к сертифицирующей стране, если она отличается от страны происхождения.

¹⁰ Торговое наименование может представлять собой торговую марку, в отношении которой запрошена или получена защита, или любое другое коммерческое наименование.

¹¹ Должно указываться полное или обычно используемое название.

В случае сортировки по калибру он выражается:

- а) для продукта, на который распространяются положения об однородности, – минимальным и максимальным диаметрами или минимальным и максимальным весом;
- б) факультативно, для продукта, на который не распространяются положения об однородности, – диаметром или весом самого мелкого плода в упаковке, за которым следуют слова «и более» или другое эквивалентное обозначение, либо, в соответствующих случаях, диаметром или весом самого крупного плода в упаковке.

Е. Официальная пометка о контроле (факультативно)

Принят в 1960 году.

Последний раз пересматривался в 2017 году.

Стандарт приведен в соответствие с Типовой Формой Стандартов 2017

Схемой ОЭСР по применению международных стандартов на фрукты и овощи была выпущена иллюстрированная пояснительная брошюра по применению этого стандарта. Данную публикацию можно заказать в книжном магазине ОЭСР по адресу www.oecdbookshop.org.

Приложение

Неполный перечень разновидностей яблок с характеристиками окраски и шероховатого побурения¹²

Некоторые из перечисленных ниже разновидностей могут маркироваться наименованиями, защита товарного знака которых была запрошена или получена в одной или более стран. Наименования, которые, по мнению Организации Объединенных Наций, являются названиями разновидностей, перечислены в первой колонке. Другие названия, под которыми, по мнению ООН, может быть известна данная разновидность, приводятся во второй и третьей колонках. Ни одна из этих трех колонок не предполагает включение товарных знаков. Ссылки на известные товарные знаки включаются в четвертую колонку только для информации. Указание какого-либо товарного знака в четвертой колонке не предполагает какого-либо права или разрешения использовать этот товарный знак – такое разрешение должно исходить непосредственно от владельца торгового знака. Кроме того, отсутствие товарного знака в четвертой колонке не означает, а означает, что для такой разновидности не существует зарегистрированного/регистрируемого торгового знака.

Требования к маркировке см. в разделе VI стандарта¹³.

¹² Плоды разновидностей, не включенных в этот перечень, должны классифицироваться в соответствии с характеристиками разновидностей, к которым они относятся. Окрашенные разновидности, а также разновидности с характерной буроватостью следует включать в перечень в целях получения информации об их характеристиках. Обновленный перечень можно получить по запросу через Специализированную секцию по разработке стандартов на свежие фрукты и овощи.

¹³ Некоторые из наименований разновидностей, перечисленных в первой колонке, могут указывать на разновидности, по которым в одной или нескольких странах обеспечена охрана патентных прав. Такие запатентованные разновидности могут производиться или реализовываться только с разрешения владельца патента на основе выдачи соответствующей лицензии. ООН не выражает никакой позиции по поводу юридической силы таких патентов или прав любых владельцев таких патентов и держателей таких лицензий, касающихся производства или торговли любой такой разновидностью.

Организация Объединенных Наций стремилась к тому, чтобы в колонках 1, 2 и 3 данной таблицы не указывались товарные знаки. Вместе с тем все владельцы товарных знаков обязаны – в тех случаях, когда то или иное наименование товарного знака оказалось включенным в эту таблицу, – незамедлительно оповестить об этом Организацию Объединенных Наций (см. адрес ниже) и сообщить ей соответствующее название разновидности или общее наименование, применяемое в отношении данной разновидности, а также достаточные доказательства прав собственности на любой применимый патент или товарный знак, относящийся к такой разновидности, с целью внесения поправки в перечень. При условии, что от владельца торгового знака не требуется какой-либо дополнительной информации, Рабочая группа по сельскохозяйственным стандартам качества внесет соответствующие изменения в данный перечень на своей сессии после получения информации. Организация Объединенных Наций не выражает никакой позиции по поводу действительности любых таких товарных знаков или прав любых владельцев таких товарных знаков или их лицензий.

Agricultural Standards Unit
Отдел экономического сотрудничества и торговли
United Nations Economic Commission for Europe

Условные обозначения:

M = мелкоплодные разновидности

R = бурые разновидности

V = стекловидность

* = мутант, не пользующийся защитой в качестве разновидности, но связанный с зарегистрированным/охраняемым товарным знаком; мутанты, не помеченные звездочкой, являются пользующимися защитой разновидностями.

<i>Разновидность</i>	<i>Мутант</i>	<i>Синонимы</i>	<i>Торговые знаки</i>	<i>Группа окраски</i>	<i>Дополнительные спецификации</i>
African Red				B	
Akane		Tohoku 3, Primerouge	African Carmine TM	B	
Alkmene		Early Windsor		C	
Alwa				B	
Amasya				B	
Ambrosia			Ambrosia ®	B	
Annurca				B	
Ракета-носитель «Ариан»			Les Naturianes ®	B	
Arlet		Swiss Gourmet		B	R
AW 106			Sapora ®	C	
Belgica				B	
Belle de Boskoop		Schone van Boskoop, Goudreinette		D	R
	Boskoop rouge	Red Boskoop, Roter Boskoop, Rode Boskoop		B	R
	Boskoop Valastrid			B	R
Berlepsch		Freiherr von Berlepsch		C	

Palais des Nations, CH-1211 Geneva 10, Switzerland
E-mail: agristandards@unece.org

<i>Разновидность</i>	<i>Мутант</i>	<i>Синонимы</i>	<i>Торговые знаки</i>	<i>Группа окраски</i>	<i>Дополнительные спецификации</i>
	Berlepsch rouge	Red Berlepsch, Roter Berlepsch		B	
Braeburn				B	
	Hidala		Hillwell ®	A	
	Joburn		Aurora TM , Red Braeburn TM , Southern Rose TM	A	
	Lochbuie Red Braeburn			A	
	Mahana Red Braeburn		Redfield ®	A	
	Mariri Red		Eve TM , Aporo ®	A	
	Royal Braeburn			A	
Bramley's Seedling		Bramley, Triomphe de Kiel		D	
Cardinal				B	
Caudle			Cameo ®, Camela ®	B	
	Cauflight		Cameo ®, Camela ®	A	
CIV323			Isaaq ®	B	
CIVG198			Modi ®	A	
Civni			Rubens ®	B	
Collina				C	
Coop 38			Goldrush ®, Delisdor ®	D	R
Coop 39			Crimson Crisp ®	A	
Coop 43			Juliet ®	B	
Coromandel Red		Corodel		A	
Cortland				B	
Cox's Orange Pippin		Cox Orange, Cox's O. P.		C	R

<i>Разновидность</i>	<i>Мутант</i>	<i>Синонимы</i>	<i>Торговые знаки</i>	<i>Группа окраски</i>	<i>Дополнительные спецификации</i>
Cripps Pink			Pink Lady ®, Flavor Rose ®	C	
	Lady in Red		Pink Lady ®	B	
	Rosy Glow		Pink Lady ®	B	
	Ruby Pink			B	
Cripps Red			Sundowner ™, Joya ®	B	
Dalinbel			Antares ®	B	R
Delblush			Tentation ®	D	
Delcorf			Delbarestivale ®	C	
	Celeste			B	
	Bruggers Festivale		Sissired ®	A	
	Dalili		Ambassy ®	A	
	Wonik *		Appache ®	A	
Delcoros			Autento ®	A	
Delgollune			Delbard Jubilé ®	B	
Delicious ordinaire		Ordinary Delicious		B	
Discovery				C	
Dykmanns Zoet				C	
Egremont Russet				D	R
Elise		De Roblos, Red Delight		A	
Elstar				C	
	Bel-El		Red Elswout ®	C	
	Daliest		Elista ®	C	
	Daliter		Elton ™	C	
	Elshof			C	

<i>Разновидность</i>	<i>Мутант</i>	<i>Синонимы</i>	<i>Торговые знаки</i>	<i>Группа окраски</i>	<i>Дополнительные спецификации</i>
	Elstar Boerekamp		Excellent Star ®	C	
	Elstar Palm		Elstar PCP ®	C	
	Goedhof		Elnica ®	C	
	Red Elstar			C	
	RNA9842		Red Flame ®	C	
	Valstar			C	
	Vermuel		Elrosa ®	C	
Empire				A	
Fiesta		Red Pippin		C	
Fresco			Wellant ®	B	R
Fuji				B	V
	Aztec		Fuji Zhen ®	A	V
	Brak		Fuji Kiku ® 8	B	V
	Fuji Fubrax		Fuji Kiku ® Fubrax	B	V
	Fuji Supreme			A	V
	Heisei Fuji		Beni Shogun ®	A	V
	Raku-Raku			B	V
Gala				C	
	Baigent		Brookfield ®	A	
	Bigigalaprim		Early Red Gala ®	B	
	Fengal		Gala Venus	A	
	Gala Schnico		Schniga ®	A	
	Gala Schnico Red		Schniga ®	A	
	Galaval			A	
	Галактика		Selekta ®	B	

<i>Разновидность</i>	<i>Мутант</i>	<i>Синонимы</i>	<i>Торговые знаки</i>	<i>Группа окраски</i>	<i>Дополнительные спецификации</i>
	Gilmac		Neon ®	A	
	Imperial Gala			B	
	Jugala			B	
	Mitchgla		Mondial Gala ®	B	
	Natali Gala			B	
	Regal Prince		Gala Must ®	B	
	Royal Beaut			A	
	Simmons		Buckeye ® Gala	A	
	Tenroy		Royal Gala ®	B	
Gloster				B	
Golden 972				D	
Golden Delicious		Golden		D	
	CG10 Yellow Delicious		Smothee ®	D	
	Golden Delicious Reinders		Reinders ®	D	
	Golden Parsi		Da Rosa ®	D	
	Leratess		Pink Gold ®	D	
	Quemoni		Rosagold ®	D	
Goldstar			Rezista Gold Granny ®	D	
Gradigold			Golden Supreme ™, Golden Extreme ™	D	
Gradiyel			Goldkiss ®	D	
Granny Smith				D	
	Dalivair		Challenger ®	D	
Gravensteiner		Gravenstein		D	

<i>Разновидность</i>	<i>Мутант</i>	<i>Синонимы</i>	<i>Торговые знаки</i>	<i>Группа окраски</i>	<i>Дополнительные спецификации</i>
Hokuto				C	
Holsteiner Cox		Holstein		C	R
Honeycrisp			Honeycrunch ®	C	
Horneburger				D	
Idared				B	
	Idaredest			B	
	Najdared			B	
Ingrid Marie				B	R
James Grieve				D	
Jonagold				C	
	Early Jonagold		Milenga ®	C	
	Dalyrian			C	
	Decosta			C	
	Jonagold Boerekamp		Early Queen ®	C	
	Jonagold Novajo	Veulemanns		C	
	Jonagored		Morren's Jonagored ®	C	
	Jonagored Supra		Morren's Jonagored ® Supra ®	C	
	Red Jonaprince		Wilton's ®, Red Prince ®	C	
	Rubinstar			C	
	Schneica	Jonica		C	
	Vivista			C	
Jonathan				B	
Karmijn de Sonnaville				C	R

<i>Разновидность</i>	<i>Мутант</i>	<i>Синонимы</i>	<i>Торговые знаки</i>	<i>Группа окраски</i>	<i>Дополнительные спецификации</i>
La Flamboyante			Mairac ®	B	
Laxton's Superb				C	R
Ligol				B	
Lobo				B	
Lurefresh			Red Love ® Era ®	A	
Lureprec			Red Love ® Circe ®	A	
Luregust			Redlove ® Calypso ®	A	
Luresweet			Redlove ® Odysso ®	A	
Maigold				B	
Maribelle			Lola ®	B	
McIntosh				B	
Melrose				C	
Milwa			Diwa ®, Junami ®	B	
Moonglo				C	
Morgenduft		Imperatore		B	
Mountain Cove			Ginger Gold ™	D	
Mutsu		Crispin		D	
Newton				C	
Nicogreen			Greenstar ®	D	
Nicoter			Kanzi ®	B	
Northern Spy				C	
Ohrin		Orin		D	
Paula Red				B	
Pinova			Corail ®	C	
	RoHo 3615		Evelina ®	B	
Piros				C	

<i>Разновидность</i>	<i>Мутант</i>	<i>Синонимы</i>	<i>Торговые знаки</i>	<i>Группа окраски</i>	<i>Дополнительные спецификации</i>
Plumac			Koru ®	B	
Prem A153			Lemonade ®, Honeymoon ®	C	
Prem A17			Smitten ®	C	
Prem A280			Sweetie ™	B	
Prem A 96			Rocket ™	B	M
Rafzubin			Rubiette ®	C	
	Rafzubex		Rubiette ® Rosso	A	
Rajka			Rezista Romelike ®	B	
Red Delicious		Rouge Américaine		A	
	Campur		Red Chief ®	A	
	Erovan		Early Red One ®	A	
	Evasni		Scarlet Spur ®	A	
	Stark Delicious			A	
	Starking			C	
	Starkrimson			A	
	Starkspur			A	
	Topred			A	
	Trumdor		Oregon Spur Delicious ®	A	
Reine des Reinettes		Gold Parmoné, Goldparmäne		C	V
Reinette Grise du Canada		Graue Kanadarenette, Renetta Canada		D	R
Rome Beauty		Belle de Rome, Rome, Rome Sport		B	
Rubin				C	
Rubinola				B	

<i>Разновидность</i>	<i>Мутант</i>	<i>Синонимы</i>	<i>Торговые знаки</i>	<i>Группа окраски</i>	<i>Дополнительные спецификации</i>
Šampion		Shampion, Champion, Szampion		B	
	Reno 2			A	
	Šampion Arno	Szampion Arno		A	
Santana				B	
Sciearly			Pacific Beauty TM	A	
Scifresh			Jazz TM	B	
Sciglo			Southern Snap TM	A	
Scilate			Envy ®	B	
Sciray		GS48		A	
Scired			Pacific Queen TM	A	R
Sciros			Pacific Rose TM	A	
Senshu				C	
Spartan				A	
Stayman				B	
Summerred				B	
Sunrise				A	
Sunset				D	R
Suntan				D	R
Sweet Caroline				C	
Topaz				B	
Tydemан's Early Worcester		Tydemан's Early		B	
Tsugaru				C	
UEB32642			Opal ®	D	
Worchester Pearmain				B	

<i>Разновидность</i>	<i>Мутант</i>	<i>Синонимы</i>	<i>Торговые знаки</i>	<i>Группа окраски</i>	<i>Дополнительные спецификации</i>
York				В	
Zari				В	
