

Д.А. Сазановец

БГЭУ (Минск)

Научный руководитель М.М. Петухов

(канд. техн. наук)

ЭКСПЕРТИЗА БЕЛОГО НАТУРАЛЬНОГО ВИНОГРАДНОГО ВИНА

Виноградным вином называется напиток, полученный в результате спиртового брожения виноградного суслу или мезги. Отличительной особенностью виноградного вина, как природного, натурального продукта является благоприятное сочетание этилового спирта с биологически ценными компонентами, что делает умеренное потребление этого напитка полезным для здоровья человека. Но только качественные натуральные вина обладают благотворным действием на человеческий организм. Некачественная и фальсифицированная продукция представляет непосредственную опасность для здоровья, а порой и жизни человека. В последнее время проблема качества винодельческой продукции становится все более актуальной. Также вино в течение своей жизни способно существенно изменять свои свойства в процессе выдержки, хранения и реализации. Поэтому на любом из этих этапов может возникнуть необходимость исследования его качества для сопоставления фактических данных с данными маркировки и требованиями действующего стандарта [1]. Требования к качеству вина изложены в ГОСТ 7208-93 «Вина виноградные и виноматериалы виноградные обработанные. Общие технические условия» проводится различными методами [2]. Согласно действующим стандартам из физико-химических показателей в винах определяют содержание этилового спирта, сахаров, титруемую кислотность, количество летучих кислот. По трем первым показателям устанавливают к какой группе и категории вин относится исследуемый образец. Содержание летучих кислот характеризует состояние здоровья вина. По таким показателям, как содержание сернистой кислоты (свободной и связанной), количество свинца, цианистых соединений, меди и олова, судят о соблюдении требований гигиены при производстве вин. Микробиологические показатели характеризуют состояние микрофлоры, природу мути и возникающих осадков.

В работе была проведена экспертиза следующих образцов вина виноградного натурального белого: 1) сухое «Барон Д'Ариньяк»; 2) полусладкое «Совиньон»; 3) сухое «Совиньон»; 4) полусладкое «Шардоне».

В результате проведенных исследований было установлено, что маркировка и органолептические показатели качества соответствуют требованиям ТНПА. По физико-химическим показателям была определена массовая концентрация железа методом спектрофотометрии [3]. В результате исследования было установлено, что ни один из образцов не превысил норму (не более 20 мг/дм³). По результатам исследования можно сказать, что все образцы соответствуют требованиям

ГОСТ 7208-93 «Вина виноградные и виноматериалы виноградные обработанные. Общие технические условия» по требованиям к маркировке, органолептическим показателям, физико-химическим показателям (массовая концентрация железа).

Список использованных источников

1. *Локтев, А.В.* Товароведение и экспертиза вкусовых товаров : курс лекций / А.В. Локтев, Н.Е. Свирейко, М.И. Ржеуская. — Минск : БГЭУ, 2007. — 152 с.

2. Вина виноградные и виноматериалы виноградные обработанные. Общие технические условия : ГОСТ 7208-93. — Введ. 01.01.1996. — Минск : Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2011. — 24 с.

3. Вина, виноматериалы, коньяки и коньячные спирты. Соки плодово-ягодные спиртованные. Метод определения железа [Электронный ресурс] : ГОСТ 13195-73. — 1973. — Режим доступа: <http://www.internet-law.ru/gosts/gost/2040/>. — Дата доступа: 09.12.2017.

А.Д. Семенова
БГЭУ (Минск)

Научный руководитель Н.М. Несмелов
(канд. техн. наук, доцент)

АНАЛИЗ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ АССОРТИМЕНТА КОРСЕТНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Правильно подобранные корсетные изделия не затрудняют движения, не нарушают функции кровеносной и лимфатической систем, органов дыхания и пищеварения. По назначению разнообразный их ассортимент можно разделить на косметические и лечебно-бандажные. Основная функция косметических — придание фигуре человека формы, помогающей создать модный силуэт верхних слоев одежды, а дополнительная — фиксация чулок на ноге. Корсетные изделия — своеобразный каркас формы верхней одежды.

Функции лечебно-бандажных корсетных изделий многогранны и сложны. К ним относят бандажи трех видов и корсеты. *Бандажи первого вида* применяют при опущении органов брюшной полости и грыже брюшной стенки. *Бандажи второго вида* — для страдающих вправимыми паховыми, бедренными и другими грыжами. *К третьему виду* относятся изделия для фиксации брюшного пресса, крепления искусственной молочной железы и др. Лечебные корсеты применяют также при заболеваниях и искривлениях позвоночника для фиксации его в нужном положении, частичной разгрузки [1].

Из множества мировых производителей корсетных изделий можно выделить ведущие фирмы ряда стран: Victoria's Secret (США), Lormar (Италия), Triumph (Германия), Chantal Thomass (Франция), Intimissimi