

Артемяева Кристина Андреевна,

студент;

Митрясова Инна Витальевна,

студент;

научный руководитель – Восканян Ольга Станиславовна,

д-р техн. наук, профессор,

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления

имени К.Г. Разумовского (ПКУ)»,

г. Москва, Россия

ТАЁЖНЫЕ ЯГОДЫ КАК ИСТОЧНИК БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ Веществ в производстве косметических изделий

Данная статья информирует об эффективности и перспективах использования таёжных ягод как источника биологически активных веществ в производстве косметических изделий; раскрывает механизмы помощи таёжных ягод в борьбе с проблемной кожей. В статье также представлен маркетинг использования таёжных ягод в косметических изделиях.

Ключевые слова: таёжные ягоды, биологически активные вещества, химический состав, витамины.

Kristina A. Artemeva,

student;

Inna V. Mitryasova,

student,

research supervisor – Olga S. Voskanyan,

Doctor of Engineering Science, professor,

FSBEI HE «K.G. Razumovsky Moscow State University

of technologies and management (the First Cossack University)»,

Moscow, Russia

TAIGA BERRIES AS A SOURCE OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES IN THE MANUFACTURE OF COSMETIC PRODUCTS

This article reveals the effectiveness and prospects of taiga berries use as a source of biologically active substances in the manufacture of cosmetic products. Also the article exposes

how taiga berries help in the fight against skin problem, as well as it presents the marketing of taiga berries use in cosmetic products.

Keywords: taiga berries, biologically active substances, chemical composition, vitamins.

Несмотря на большой ассортимент косметических изделий, многие из них не способствуют решению проблем с кожей, поэтому таёжные ягоды как источник биологически активных веществ являются перспективным сырьём. Использование таёжных ягод в составе косметических изделий увеличит спрос потребителей на косметическую продукцию за счёт содержания в ней компонентов натурального происхождения.

Таёжные ягоды являются экологически чистым сырьём. Они произрастают на болотах, в заболоченных местах, около лесных оврагов, в тундре, а это означает, что ягоды растут естественным путём, без дополнительных применения удобрений, пестицидов и разнообразной химии. Следовательно, в своём составе они не содержат вредных примесей и, соответственно, не будут негативно влиять на кожу человека [2].

Наиболее перспективными ягодами являются облепиха, ежевика, голубика, клюква и шиповник [1]. У них богатый химический состав, они содержат: белки, жиры, углеводы, макроэлементы (калий, кальций, магний, натрий, фосфор), микроэлементы (железо), органические кислоты, воду, моно- и дисахариды, витамины (PP, A, B1, B2, B5, B6, C, E). [4] За счёт уникального химического состава таёжные ягоды являются перспективным биологически активным сырьём для косметических изделий. Косметическая продукция в своём составе будет содержать полезные компоненты, улучшающие качество изделия и благоприятно влияющие на кожу человека.

Ягоды можно использовать в виде гидролатов, экстрактов, масел, их можно использовать не только свежими, но и сухими. Они будут полезны во всех областях косметических изделий: в кремах, шампунях, зубных пастах, декоративной косметике, а также их можно использовать в парфюмерии, в качестве эфирных масел или абсолютов [2].

Использование таёжных ягод в косметических изделиях поможет решить ряд проблем в борьбе с морщинами; в устранении сухости кожи; для роста волос, делая их более густыми и послушными; ягоды наполнят кожу витаминами, помогут в борьбе с шелушащейся кожей и с угревой сыпью. Таёжные ягоды обладают противовоспалительным и антибактериальным действием.

Шиповник хорошо подходит для сухой, чувствительной и проблемной кожи. Подходит для ухода за кожей вокруг глаз, его используют при производстве помады.

Клюква полезна в детской косметике и подходит для ухода за зрелой кожей. Помогает бороться с негативным влиянием окружающей среды, хорошо борется с возрастными изменениями.

Облепиха оказывает вяжущее действие, хорошо питает волосяные луковицы, действует как противовоспалительный компонент [4].

На рынке косметическая продукция с использованием ягод представлена достаточно широко и разнообразно, но именно ассортимент таёжных ягод весьма узко.

При производстве косметических изделий главную роль играют потребительские предпочтения. При их изучении можно сделать ряд выводов о том, какая продукция наиболее востребована, какой состав более предпочтителен, какие экстракты, масла и биологически активные вещества являются актуальными.

В результате изучения ассортимента продукции на основе таёжных ягод было выявлено, что в настоящее время в косметических изделиях таёжные ягоды используются в меньшей степени, нежели другие ягоды, а именно: 30% таёжных и 70% прочих ягод. Следовательно, использование таёжных ягод в составе косметических изделий актуально, так как их химический состав богат полезными компонентами, которые будут оказывать благоприятное действие на кожу человека.

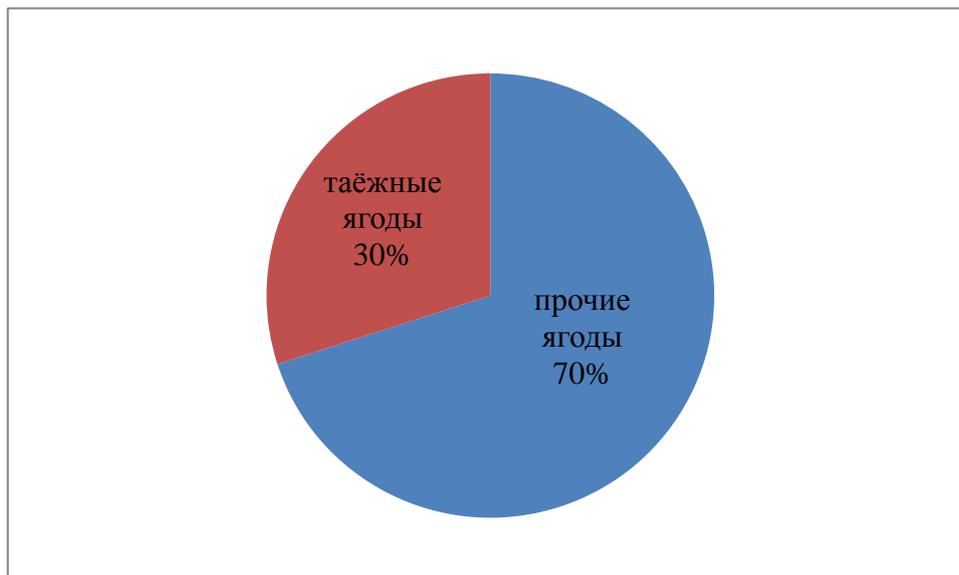


Рисунок 1 – %-ное соотношение использования таёжных ягод в косметических изделиях

Также была выявлена статистика использования ягод по популярности, самой популярной ягодой в составе косметических изделий является клубника, вторая по популярности – годжи, а самая последняя – это голубика. Но химический состав голубики разнообразен, в ней содержится много витаминов, которые будут питать кожу, а также она способствует защите от ультрафиолетовых лучей. Использование её в косметических изделиях поможет в борьбе с проблемной кожей.

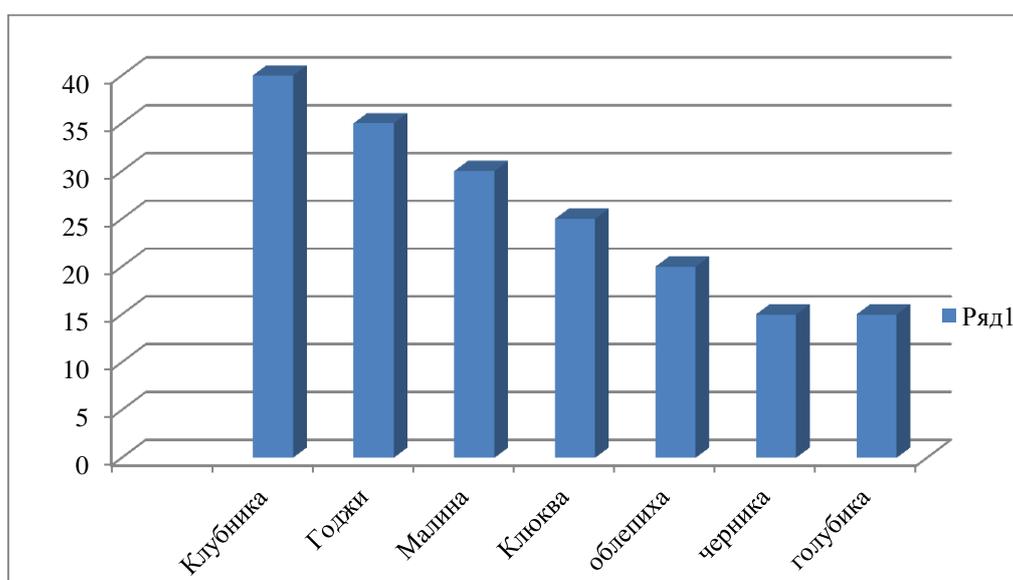


Рисунок 2 – Популярные ягоды в косметике

Таким образом, таёжные ягоды как источник биологически активных веществ в производстве косметических изделий является перспективным и актуальным направлением.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1. Тимофеев В.А. Эффективные добавки на основе растительных экстрактов для косметической промышленности [Текст] / В.А. Тимофеев, О.С. Восканян // Сборник материалов II Международной научно-практической конференции «Интеграции науки и практики, как механизм эффективного развития современного общества». – М., 2012. – С. 11-13.*
- 2. <http://oblepiha.com/>*
- 3. <http://cosmabase.ru/>*
- 4. http://health-diet.ru/base_of_food/food_24516/.*