

ЭКСТРАКТЫ ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ, ИХ ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПАРФЮМЕРНО- КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Ввиду богатства Республики Беларусь хвойными лесами, вследствие вырубки которых образуется огромное количество отходов, содержащих множество полезных для человека веществ, изготовление и использование хвойных экстрактов в различных отраслях промышленности является перспективной возможностью для более полной реализации природного потенциала нашей Республики.

Цель исследования – рассмотреть перспективы использования экстрактов хвойных растений в производстве парфюмерно-косметической продукции.

Хвойный экстракт – концентрированная смесь различных веществ, извлечённых из хвойного растения, представляющее собой подвижные, вязкие жидкости или сухие массы. Экстрагентами могут быть вода, спирт, водно-спиртовые растворы, эфир, углекислота и многие другие.

Существуют различные способы экстрагирования, из основных можно выделить: мацерацию, ремацерацию, перколяцию, рекперколяцию и циркуляцию. Состав и концентрация извлекаемых веществ будут во многом зависеть от выбора экстрагента и метода получения.

С целью увеличения выхода экстракта, дополнительно применяют физические и химические воздействия: электрический ток, ультразвук, давление, магнитное поле, вакуум, ферменты и др.

Ввиду нарастающего тренда на натуральные ингредиенты, производители косметики всё больше обращают внимание на возможность применения растительного сырья, обладающего обширным химическим составом. Это также относится и к хвойным экстрактам.

Парфюмерно-косметическая промышленность широко использует экстракты, так как они обладают смягчающим, увлажняющим и омолаживающим действием на кожу. Они способствуют выравниванию ее текстуры, сужению пор, устранению воспалений и раздражений, защищают кожу от различных вредных ферментов, а также помогают коже восстановить эластичность.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод о перспективности расширения использования экстрактов хвойных растений.