

Изобретение относится к ликеро-водочной промышленности, в частности к композициям ингредиентов для бальзама. Известна композиция ингредиентов для бальзама "Сибирь", содержащая 31 ингредиент, в том числе зверобой, ромашку, корень аира, мяту перечную, тысячелистник, яблоки свежие, колер, сахар, меда водно-спиртовую жидкость. В состав композиции входят ингредиенты, получаемые из местного сырья: родиола розовая, сосновые почки, орех кедровый. Наличие в известной композиции ингредиентов из местного сырья затрудняет массовое производство бальзама в иных местностях.

Наиболее близкой к изобретению является композиция ингредиентов для бальзама "Агидель", содержащая корень аира, зверобой, кориандр, мяту перечную, тысячелистник, яблоки свежие, клубнику свежую, натуральный мед, кору дуба, лимонную кислоту, колер и водно-спиртовую жидкость (2).

Полный состав ингредиентов указанной композиции и их количественное соотношение в кг на 1000 дал следующее:

Корень аира	1,4-1,5
Сосновые почки	5-5,5
Душица обыкновенная	1,4-1,5
Донник	0,5-0,6
Дягиль	1,4-1,5
Зверобой	5,0-5,5
Кориандр посевной	1,0-1,2
Липовый цвет	4,0-4,3
Мята перечная	3,0-3,2
Полынь	0,6-0,7
Тысячелистник	0,7-0,8
Корица	0,7-0,8
Шиповник	16,0-16,5
Колендула	3,0-3,3
Кора дуба	1,0-1,5
Донник лекарственный	0,5-0,6
Трава синеголовника	1,0-1,2
Крушина	1,4-1,5
Мать и мачеха	1,0-1,4
Пижма	1,0-1,2
Сушеница	1,4-1,5
Татарник колючий	1,4-1,5
Шишки ольховые	1,8-2,0
Цветы василька	0,7-0,8
Апельсиновое масло	0,1-0,15
Березовые почки	7,0-8,0
Пустырник обыкновенный	0,6-0,7
Мед	200-210
Прополис	1,5-1,6
Черноплодная рябина	480-490
Клубника свежая	460-470
Яблоки свежие	760-770
Колер специальный	700-750
Лимонная кислота	0,6-0,7
Ванилин	1,0-1,2
Водно-спиртовая жидкость	Остальное.

Недостатком указанной композиции является наличие в ней дорогостоящих и дефицитных ингредиентов, таких как корица, прополис, татарник колючий, а также большого ассортимента лекарственных растений всего 24 наименования, что затрудняет массовое производство бальзама.

Задачей настоящего изобретения является создание композиции ингредиентов для бальзама, в которой путем сочетания недефицитного и относительно дешевого сырья, распространенного на широких территориях с различными климатическими условиями, достигаются высокие органолептические, тонизирующие и целебные свойства.

Указанная задача решается тем, что композиция ингредиентов для бальзама, содержащая корень аира, зверобой, кориандр, мяту перечную, тысячелистник, яблоки свежие, клубнику свежую, мед натуральный, кору дуба, лимонную кислоту, колер и водно-спиртовую жидкость, дополнительно содержит лист подорожника, траву зубровки, траву чабреца, цветы ромашки, лист и ветки черной смородины, семена укропа, тмина, корень хрена свежего, орех молочно-восковой спелости, эссенцию медовую, сахар при следующем соотношении ингредиентов в кг на 1000 дал:

Тысячелистник	3-3,5
Зверобой	2-2,5
Лист подорожника	1-1,5
Лист и ветки черной смородины	3-3,5
Зубровка	2-2,5
Трава чабреца	2-2,5
Цветы ромашки	2-2,3
Дубовая кора	2-2,5
Корень аира	3-3,5
Мята перечная	2-2,5
Корень хрена свежий	1-1,4
Тмин	2-2,3
Укроп	2-2,5

Кориандр	1-1,5
Яблоки свежие	1815-1900
Клубника свежая	651-750
Грецкий орех молочно-восковой спелости	135-180
Мед натуральный	100-130
Медовая эссенция	1-1,3
Сахар	355-400
Кислота лимонная	0,359-0,400
Колер	1200-1300
Водно-спиртовая жидкость	Остальное.

Введение в композицию грецкого ореха, листа и веток черной смородины, подорожника, ромашки, корня хрена свежего приводит к обогащению бальзама биологически активными веществами, придающими бальзаму тонизирующие и целебные свойства, а введение травы зубровки, чабреца, семян укропа, тмина, эссенции медовой придают бальзаму оригинальные органолептические свойства.

Все указанные ингредиенты широко распространены на территории Украины.

Заявленный бальзам приготавливают на основе настоев ингредиентов следующим образом:

Пример 1. Спиртованный настой из тысячелистника и цветов ромашки приготавливают способом однократного настаивания. Указанное сырье в количестве 8 кг (в том числе тысячелистника - 3 кг, ромашки 2 кг, листа и веток смородины - 3 кг) измельчают, заливают 160 мл водно-спиртовой жидкости креп. 50 об. % в соотношении 1:20. настаивают при температуре окружающей среды, периодически перемешивают, в течение 7 суток, а затем сливают, получая настой в количестве 124 л.

Остальное нижеприведенные спиртованные настои приготавливают способом 2-кратного настаивания.

Подорожник в количестве 1 кг и зубровку в количестве 2 кг измельчают, заливают 60 л водно-спиртовой жидкости крепости 45 об. % в соотношении 1:20 и настаивают в течение 5 суток при температуре окружающей среды, периодически перемешивая. Полученный настой (настой 1 слива) составляет 46 л. Затем вторично заливают указанное сырье водно-спиртовой жидкостью а количестве равном спиртованному настою 1 - слива 46 л, крепостью 40 об. %, настаивают, периодически перемешивая в течение 5 суток при температуре окружающей среды и сливают.

Полученный таким образом настой II слива в количестве 46 л смешивают с 46 л настоя 1 слива.

Мяту перечную - 2 кг, чабрец - 2 кг, звербой - 2 кг измельчают, заливают 80 л водно-спиртовой жидкости крепостью 50 об. % в соотношении 1:15 и настаивают в течение 5 суток при температуре окружающей среды, периодически перемешивая. Полученный настой 1 слива составляет 57 л. Затем вторично заливают указанное сырье водно-спиртовой жидкостью в количестве равном спиртованному настою 1 слива 57 л креп. 40 об. %. Настаивают, периодически перемешивая в течение 5 суток при температуре окружающей среды и сливают. Полученный настой II слива в количестве 57 л смешивают с 57 л настоя 1 слива.

Дубовую кору - 2 кг, измельчают, заливают 10 л водно-спиртовой жидкости креп. 50 об. % в соотношении 1:15 и настаивают в течение 10 суток при температуре окружающей среды, периодически перемешивая, и сливают в количестве 7 л. Затем делают второй залив водно-спиртовой жидкостью в количестве равном настою 1 слива 7 л креп. 40 об. %. Настой II слива настаивают в течение 5 суток и сливают в количестве 7 л. Настой 1 и II слива смешивают.

Аналогичным образом получают спиртованный настой из корня аира (5 кг), кориандра посевного (1 кг), корня хрена свежего (1 кг), укропа (2 кг), тмина (2 кг). Указанное сырье общим весом 9 кг заливают 90 л водно-спиртовой жидкости крепостью 70 об. % в соотношении 1:10. настаивают в течение 5 суток при температуре окружающей среды, периодически перемешивая, и сливают в количестве 71,5 л. Затем делают второй залив указанного сырья водно-спиртовой жидкостью в количестве равном спиртованному настою 1 слива 71,5 л креп. 50 об. %. "Настой II слива настаивают в течение 5 суток при температуре окружающей среды и сливают в количестве 71,5 л. После этого смешивают настой 1 и II слива.

Затем вышеуказанные спиртованные настои растительного сырья смешивают, получая при этом смесь в количестве 487 л.

Спиртованный настой из грецкого ореха молочно-восковой спелости также изготавливают способом двукратного настаивания.

Грецкий орех в количестве 135 кг измельчают, заливают 405 л водно-спиртовой жидкости крепостью 70 об. %, в соотношении 1:3, выдерживают при температуре окружающей среды в течение 14 суток и сливают в количестве 280,0 л или 70% от залитой водно-спиртовой жидкости. Затем указанный орех заливают второй раз водно-спиртовой жидкостью, равном 1 сливу 290,0 л креп. 40 об. %, выдерживают в течение 14 суток при температуре окружающей среды, сливают в количестве 170 л и смешивают с настоем ореха 1 слива, получая таким образом смесь крепостью 50 об. % в количестве 450 л.

Полученные настои купажируют со спиртованными соками: яблочным. (1670 л) и клубничным (560л), сахарным сиропом (419 л), медом (100 кг), затем добавляем колер (1200 кг), медовую эссенцию (1 кг), тщательно перемешивают, после чего доводят крепость купажа до 45 об. % водно-спиртовой жидкостью.

Приготовленный купаж выдерживают 48 часов для ассимиляции всех вкусовых и ароматических веществ, затем фильтруют и подают на розлив.

Пример 2. Бальзам приготавливают аналогично примеру 1, при этом ингредиенты взяты в следующем соотношении, кг на 1000 дал:

Тысячелистник	3,5
Звербой	2,5
Мята перечная	2,5
Подорожник	1,5
Листья черной смородины	3,5
Зубровка	2,5
Дубовая кора	2,5
Корень аира	3,5

Чабрец	2,5
Ромашка	2,3
Корень хрена свежего	1,4
Кориандр	1,5
Тмин	2,3
Укроп	2,5
Яблоки свежие	1900
Клубника свежая	750
Орех молочно-восковой спелости	180
Мед натуральный	130
Медовая эссенция	1,3
Сахар	400
Кислота лимонная (для инверсии сахарного сиропа)	0,400
Колер	1300
Водно-спиртовая жидкость	Остальное.

Пример 3. Бальзам приготавливают аналогично примеру 1, при этом ингредиенту взяты в следующем соотношении, кг на 1000 дал

Тысячелистник	3,2
Зверобой	2,3
Мята перечная	2,3
Подорожник	1,3
Листья и ветки черной смородины	3,2
Зубровка	2,2
Дубовая кора	2,3
Корень аира	3,2
Чабрец	2,2
Ромашка	2,2
Корень хрена свежего	1,2
Кориандр	1,5
Тмин	2,1
Укроп	2,3
Яблоки свежие	1850
Клубника свежая	700
Орех молочно-восковой спелости	150
Мед натуральный	120
Медовая эссенция	1,2
Сахар	380
Кислота лимонная (для инверсии сахарного сиропа)	0,380
Колер	1250
Водно-спиртовая жидкость	Остальное.

В качестве отдельных ингредиентов могут быть использованы: сахар-песок ГОСТ 2178, мед натуральный ГОСТ 197-92-87, яблочный и клубничный соки ГОСТ 28539-90, медовая эссенция ОСТ 18-103-72, спирт этиловый ректификованный высшей очистки ГОСТ 5962-67. вода питьевая ГОСТ 2874-82.

При изготовлении бальзама в соответствии с рецептурами, приведенными в примерах 1-3, свойства напитка имеют незначительные органолептические отличия. Использование этих рецептов, а также других, отличающихся содержанием некоторых ингредиентов в пределах допусков, установленных формулой изобретения, определяется только наличием необходимого сырья.

Во всех случаях полученный бальзам имеет следующие органолептические и физикохимические показатели:

Цвет - черный с коричневым оттенком Вкус - горьковато-пряный Аромат - сложный, округленный без выделения отдельных компонентов Крепость бальзама - 45 об. % Общий экстракт - 13,7 г/100 мл. Предлагаемый бальзам относится к высококачественным ликеро-водочным изделиям, отличается интенсивным округленным сложным ароматом, приятным горьковато-пряным вкусом.