



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Кыргызской Республики

(21) 940084.1

(22) 14.11.1994

(46) 29.12.2000, Бюл. №4

(76) Зотов Е.П. (KG)

(56) А.с. SU №1189879, кл. C12G 3/06, 1985

(54) Композиция ингредиентов для бальзама

(57) Бальзам "Ориент Стар" (Звезда Востока) содержит спиртоводный настой левзеи, змеевика, родиолы розовой, элеутерококка, донника, барбариса, календулы, черной смородины, изюма, сухарей, имбиря, кардамона, корицы, а также ванилин, шалфейное масло, ромовую эссенцию, мед, сахар и колер. Бальзам обладает тонизирующим, бодрящим действием и стимулирует аппетит. Приготавляется бальзам прогрессивным, перколяционным методом, что сокращает время получения целевого продукта в три раза. 3 пр.

Изобретение относится к ликероводочной промышленности, в частности, к бальзамам.

Наиболее близким к изобретению по сущности является бальзам "Агидель", содержащий спиртоводный настой пищевых и пряных растений, в том числе травы донника, цветков календулы, корицы, а также мед, ванилин и колер.

Сложная технология изготовления бальзама, включающая длительное, в течение 25 дней настаивание сырья и дополнительное изготовление морсов и спиртовых соков, несколько снижает экономическую эффективность его производства.

Задачей изобретения является разработка рецептуры нового бальзама с улучшенным качеством, а также упрощение технологии изготовления целевого продукта.

Поставленная задача решается так, что в состав бальзама "Ориент Стар" включаются следующие ингредиенты (кг/1000 дал бальзама):

трава донника	2.8-3.2
цветки календулы	3.7-4.2
корица	3.8-4.2
ванилин	1.9-2.1
мед	28.0-32.0
колер	590.0-610.0
а также	

корни левзеи	1.9-2.1
корни змеевика	4.8-5.2
корни элеутерококка	6.8-7.2
корни родиолы	
розовой	2.8-3.2
плоды барбариса	2.6-3.3
изюм	37.0-42.0
плоды черной смородины	17.0-22.0
сухари	
ржано-пшеничные	380.0-420.0
имбирь	1.8-2.2
кардамон	2.9-3.1
шалфейное масло	1.9-2.1
ромовая эссенция	1.9-2.1
сахар	48.0-52.0
водно-спиртовая жидкость	остальное.

Сущность изобретения состоит в том, что состав бальзама "Ориент Стар" дополнительно содержит корни левзеи, родиолы розовой и элеутерококка, обладающие бодрящим, тонизирующим действием, корни змеевика, обладающие вяжущим действием, плоды барбариса и черной смородины, изюм, сухари ржано-пшеничные, богатые экстрактивными веществами, придающими напитку соответствующую густоту, а также пряно-ароматические компоненты: кардамон, имбирь, шалфейное масло, ромовую эссенцию.

Дубильные вещества змеевика, элеутерококка и родиолы являются фиксаторами и пролонгаторами вкусовых ощущений при употреблении напитка и заменяют дефицитный импортный перуанский бальзам - непременный компонент всех традиционных бальзамов.

Ароматические вещества меда, имбиря, кардамона, корицы, шалфейного масла, ржаных сухарей наряду с эфирными маслами цветков календулы, изюма, плодов черной смородины, а также ванилин и ромовая эссенция придают напитку оригинальный букет запаха и вкуса.

Биостимуляторы и ароматические вещества вызывают раздражение вкусовых и пищевых анализаторов желудочно-кишечного тракта, результатом чего является стимуляция пищеварения.

Таким образом, улучшение качества целевого продукта удалось достичь за счет сочетания в нем стимулирующих аппетит и тонизирующих ингредиентов.

Технологический процесс

Получение экстракта

Взвешенное, отсортированное и измельченное сырье до размеров частиц: корни - 1-2 мм, травы и цветки - 2-7 мм, плоды и сухари - расплощенные, загружают в перколятор и заливают 50 % спиртом до образования "зеркала".

Через 24 ч, после смачивания и набухания сырья, открывают кран перколятора. Экстрагирование производят до получения пятикратного количества экстракта по отношению к весу исходного сырья, то есть 2480 л.

Остатки спирта из сырья регенерируют путем выпаривания, а высущенные отходы отправляют на корм скоту или иные хозяйствственные нужды.

Приготовление купажа

В купажный чан задают необходимые объемы составных частей купажа в следующей последовательности: вначале задают полученный экстракт, ванилин, растворенный в небольшом количестве 96 % спирта, шалфейное масло и ромовую эссенцию, сахарный сироп, полученный путем разведения сахара в горячей воде (1:3), мед, предварительно разведенный в тройном объеме 50 % спиртоводной смеси, колер, спирт-ректификат и умягченную воду до заданного объема и крепости 40-42 %,

перемешивают и оставляют на двое суток для асимиляции вкусовых и ароматических веществ.

Готовый бальзам представляет собой 40-42 % спиртовую жидкость красновато-коричневого цвета, сладковато-пряного вкуса с легкой горчинкой и сложного, без выделения отдельных компонентов запаха с массовой концентрацией общего экстракта не менее 8 %.

Фасовка

Бальзам фасуют в стеклянные, керамические или пластмассовые флаконы емкостью 100-250-500 мл.

Примеры даны кг/1000 дал бальзама

Пример 1

корни левзеи	1.9
корни змеевика	4.8
корни элеутерококка	6.8
корни родиолы розовой	2.8
трава донника	2.8
плоды барбариса	2.6
цветки календулы	3.7
изюм	37.0
плоды черной смородины	17.0
сухари ржано-пшеничные	380.0
имбирь	1.8
кардамон	2.9
корица	3.8
ванилин	1.9
шалфейное масло	1.9
ромовая эссенция	1.9
мед	28.0
сахар	48.0
колер	590.0
водно-спиртовая жидкость	остальное

Пример 2

корни левзеи	2.0
корни змеевика	5.0
корни элеутерококка	7.0
корни родиолы розовой	3.0
трава донника	3.0
плоды барбариса	3.0
цветки календулы	4.0
изюм	40.0
плоды черной смородины	20.0
сухари ржано-пшеничные	400.0
имбирь	2.0
кардамон	3.0
корица	4.0
ванилин	2.0
шалфейное масло	2.0
ромовая эссенция	2.0
мед	30.0
сахар	50.0
колер	600.0
водно-спиртовая жидкость	остальное

Пример 3

корни левзеи	2.1
корни змеевика	5.2
корни элеутерококка	7.2
корни родиолы розовой	3.2
трава донника	3.2
плоды барбариса	3.3
цветки календулы	4.2
изюм	42.0
плоды черной смородины	22.0
сухари ржано-пшеничные	420.0
имбирь	2.2
кардамон	3.1
корица	4.2
ванилин	2.1
шалфейное масло	2.1
ромовая эссенция	2.1
мед	32.0
сахар	52.0
колер	610.0
водно-спиртовая жидкость	остальное

Во всех трех примерах получен целевой продукт со следующими органолептическими показателями: цвет - красновато-коричневый, вкус - сладковато-пряный с легкой горничной, запах - сложный, без выделения аромата отдельных компонентов.

Формула изобретения

Композиция ингредиентов для бальзама, содержащая водно-спиртовую жидкость, траву донника, цветки календулы, корицу, мед, ванилин и колер, отличающаяся тем, что дополнительно содержит корни левзеи, змеевика, элеутерококка, родиолы розовой, изюм, плоды черной смородины, барбариса, сухари ржано-пшеничные, имбирь, кардамон, шалфейное масло, ромовую эссенцию и сахар при следующем соотношении компонентов бальзама кг/1000 дал.:

трава донника	2.8-3.2
цветки календулы	3.7-4.2
корица	3.8-4.2
мед	28.0-32.0
ванилин	1.9-2.1
колер	590.0-610.0
корни левзеи	1.9-2.1
корни змеевика	4.8-5.2
корни элеутерококка	6.8-7.2
корни родиолы	
розовой	2.8-3.2
плоды барбариса	2.6-3.3
изюм	37.0-42.0
плоды черной	
смородины	17.0-22.0
сухари	
ржано-пшеничные	380.0-420.0
имбирь	1.8-2.2

кардамон	2.9-3.1
шалфейное масло	1.9-2.1
ромовая эссенция	1.9-2.1
сахар	48.0-52.0
водно-спиртовая	
жидкость	остальное.

Составитель описания
Ответственный за выпуск

Никифорова М.Д.
Арипов С.К.

Кыргызпатент, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41, факс: (312) 68 17 03