

(19) **KG** (11) **301** (13) **C2**(51)⁷ **C12G 3/06**

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. Приготавливается 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 пищевкусных 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 - расплюснутые, 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 высушенные отходы отправляют на корм скоту или иные хозяйственные 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 ассимиляции 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.:

| | |
|------------------------|-------------|
| траву 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