

(19) **KG** (11) **435** (13) **C1**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ПО НАУКЕ И (51)⁷ **A61K 9/08**
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к предварительному патенту Кыргызской Республики

(21) 20000035.1

(22) 19.07.2000

(46) 01.03.2001, Бюл. №2

(71)(73) Атабекова К., Дуйшембиева К., Корчубеков Б. (KG)

(72) Атабекова К., Дуйшембиева К., Корчубеков Б., Шадиев С.М. (KG)

(56) Гигиенический сертификат №-1П-11/93 (30.01.1996)

(54) **Фитонапиток "Аалам"**

(57) Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано как общеукрепляющее и тонизирующее средство. Задача изобретения - увеличение биоактивного действия целевого продукта. Сущность изобретения заключается в том, что фитонапиток "Аалам" содержит (вес. %):

листья и ветки можжевельника	10.0-15.0
корень лопуха	5.0-7.0
листья мать-и-мачехи	2.0-3.0
корень и корневище айра	2.0-5.0
семена акации	1.0-4.0
семена тыквы	1.0-4.0
травя пижмы	5.0-7.0
травя тимьяна	1.0-2.0
травя горечавки	2.0-5.0
сметана	10.0-15.0
мед	10.0-20.0
вода	остальное.

3 пр.

Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано как общеукрепляющее и тонизирующее средство.

Известен фитонапиток, содержащий листья вахты трехлистной, траву золототысячника малого, корневище айра, плоды тмина, траву полыни горькой, воду (сборник по народной медицине и нетрадиционным способам лечения / Составитель Минеджян Г.З. -Ташкент: Фан, 1994. - С. 218).

Прототипом является фитонапиток "Зеленая защита", содержащий спирулину, хлореллу, красный клевер, люцерну, жеруху, ревень, свеклу, зелень петрушки, чертополох, одуванчик, гинкго, дуналиеллу, корень лопуха, черную смородину, фосфатидилсерин (Гигиенический сертификат № 1П-11/93, 30.01.1996 г.).

Недостатком известного фитонапитка является ограниченное биологическое действие (не обладает адаптогенным и биостимулирующим действием), кроме того, присутствие ревеня вызывает слабительное действие, а красный клевер отрицательно влияет на состав крови.

Задача изобретения - увеличение биоактивного действия целевого продукта.

Сущность изобретения состоит в том, что фитонапиток "Аалам" содержит (вес. %): листья и ветки можжевельника 10.0-15.0, корень лопуха 5.0-7.0, листья мать-и-мачехи 2.0-3.0, корень и корневище аира 2.0-5.0, семена акации 1.0-4.0, семена тыквы 1.0-4.0, траву пижмы 5.0-7.0, траву тимьяна 1.0-2.0, траву горечавки 2.0-5.0, сметану 10.0-15.0, мед 10.0-20.0, воду - остальное.

Можжевельник богат эфирным маслом, в составе которого содержатся цедрол, сабинен, цинеол, борнилацетат, пинен, сесквитерпен, терпинеол, а также смола, сахаристые и пектиновые вещества, органические кислоты, воск.

Трава пижмы содержит эфирное масло, в состав которого входят камфора, туйон, борнеол, цинеол, пинен, а также дубильные и горькие вещества.

Трава тимьяна - эфирное масло, состоящее из тимола, карвакрола, цинеола, борнеола, терпинена и других терпенов. Кроме этого, найдены дубильные вещества, флавоноиды, кислоты группы олеанона, смолы, горечи.

Трава горечавки - эфирные масла, сесквитерпеновые лактоны, смолы, слизи, пигменты, камеди, флавоноиды.

Аир - аскорбиновую кислоту, камедь, крахмал, эфирное масло, дубильные вещества.

Корень лопуха - полисахарид, инулин, белки, эфирное масло, слизь, дубильные вещества.

Листья мать-и-мачехи - гликозиды, каротин, эфирное масло, галловую кислоту, инулин, слизь.

Семена акации - сахара, витамин С, пектин, органические кислоты.

Семена тыквы - эфирные масла, растительные белки, сахар, аминокислоты, органические кислоты.

Сметана - липиды, жирные кислоты, лактозу, протеин, минеральные вещества, витамины Е, А, К.

Мед - глюкозу, фруктозу, ферменты, витамины В₁, В₂, Е, А, макро- и микроэлементы, органические кислоты, фитонциды, биогенные стимуляторы, гормональные и другие биологически активные соединения.

Пример 1

Берут 10.0 г листьев и веток можжевельника, 5.0 г корня лопуха, 2.0 г листьев мать-и-мачехи, 2.0 г корня и корневища аира, 1.0 г семян акации, 1.0 г семян тыквы, 5.0 г травы пижмы, 1.0 г травы тимьяна, 2.0 г травы горечавки, 10.0 г сметаны, 10.0 г меда и 51.0 г воды. Смесь кипятят в течение 15 мин, оставляют на 12 ч, затем процеживают и доводят объем водой до 100 г с последующей расфасовкой.

Фитонапиток "Аалам" - жидкость бурого-зеленого цвета, имеет своеобразный запах и вкус.

Пример 2

Берут 12.0 г листьев и веток можжевельника, 6.0 г корня лопуха, 2.5 г листьев мать-и-мачехи, 3.0 г корня и корневища аира, 3.0 г семян акации, 3.0 г семян тыквы, 6.0 г травы пижмы, 1.5 г травы тимьяна, 3.0 г травы горечавки, 12.0 г сметаны, 15 г меда и 33.0 г воды. Смесь кипятят в течение 15 мин, оставляют на 12 ч, затем процеживают и доводят объем водой до 100 г с последующей расфасовкой.

Фитонапиток "Аалам" - жидкость буро-зеленого цвета, имеет своеобразный запах и вкус.

Пример 3

Берут 15.0 г листьев и веток можжевельника, 7.0 г корня лопуха, 3.0 г листьев мать-и-мачехи, 5.0 г корня и корневища аира, 4.0 г семян акации, 4.0 г семян тыквы, 7.0 г травы пижмы, 2.0 г травы тимьяна, 5.0 г травы горечавки, 15.0 г сметаны, 20.0 г меда и 13.0 г воды. Смесь кипятят в течение 15 мин, оставляют на 12 ч, затем процеживают и доводят объем водой до 100 г с последующей расфасовкой.

Фитонапиток "Аалам" - жидкость буро-зеленого цвета, имеет своеобразный запах и вкус.

Если берут соотношение ингредиентов менее минимальных значений, то будет малой концентрация действующих компонентов, а более максимальных получается концентрированная смесь со сгустками.

Фитонапиток "Аалам" обладает общеукрепляющим и тонизирующим действием.

Преимуществом изобретения является: фитонапиток "Аалам" содержит ингредиенты с разнообразным химическим составом и с широким спектром физиологического воздействия на организм; не содержит веществ (например, ревень), обладающих слабительным действием и веществ, отрицательно влияющих на состав крови; содержит комплекс биологически активных соединений, оказывающих многогранное действие на организм - общеукрепляющее, тонизирующее, стимулирующее, противовоспалительное, активизирующее работу внутренних органов и желез внутренней секреции; содержит ароматичные травы, которые, гармонично сочетаясь с остальными ингредиентами, придают фи-тонапитку своеобразный аромат и вкус; обогащен сметаной и медом, дополнительно повышающих биологическую активность и улучшающих вкус и аромат; обладает потогонным и мочегонным эффектом.

Формула изобретения

Фитонапиток, содержащий корень лопуха и воду, отличающийся тем, что дополнительно содержит листья и ветки можжевельника, листья мать-и-мачехи, корень и корневище аира, семена акации, семена тыквы, травы пижмы, тимьяна и горечавки, сметану, мед при следующем соотношении ингредиентов (вес. %):

листья и ветки можжевельника	10.0-15.0
корень лопуха	5.0-7.0
листья мать-и-мачехи	2.0-3.0
корень и корневище аира	2.0-5.0
семена акации	1.0-4.0
семена тыквы	1.0-4.0
трава пижмы	5.0-7.0
трава тимьяна	1.0-2.0
трава горечавки	2.0-5.0
сметана	10.0-15.0
мед	10.0-20.0
вода	остальное.

Составитель описания
Ответственный за выпуск

Журина Г.А.
Арипов С.К.

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