



(19) **KG** (11) **111** (13) **C1**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО
ИНТЕЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к предварительному патенту Кыргызской Республики

(21) 950178.1

(21) 27.06.1995

(46) 01.10.1996, Бюл. №2, 1997

(71)(73) Институт химии и химической технологии НАН КР, KG

(72) Джаманбаев Ж.А., Такырбашева Р.А., Каракеев Б.К., KG

(56) А.с. СССР №1375225, кл. A23G 3/00, 1988

(54) **Драже "Нуралекс"**

(56) Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано как общеукрепляющее и тонизирующее средство. Задача изобретения - повышение биологической активности изделия, расширение ассортимента общеукрепляющих и тонизирующих средств. Введение в состав драже "Нуралекс" сухих экстрактов липового цвета, ромашки, травы зверобоя, травы череды, травы душицы при следующем соотношении ингредиентов, вес %: поливочного

сиропа	15-20
экстракта липового цвета	0.5-1.0
экстракта ромашки	0.5-1.0
экстракта травы зверобоя	0.5-1.0
экстракта травы череды	0.5-1.0
экстракта травы душицы	0.5-1.0
сахарной пудры	остальное,

повышает биологическую активность и расширяет ассортимент общеукрепляющих и тонизирующих средств. 2 табл., 1 пр.

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

Известно пищевое драже, содержащее сахарный песок - 2.8-3.2 кг, поливочный сироп - 105.9-109.9 кг, лимонную кислоту - 3.7-4.1 кг, порошок крапивы 57.0-63.0 кг, сахарную пудру - остальное.

Недостатком известного драже является ограниченный набор биологически активных веществ.

Задача изобретения - повышение биологической активности продукта, расширение ассортимента общеукрепляющих и тонизирующих средств.

Поставленная задача решается тем, что драже "Нуралекс" содержит поливочный сироп, сахарную пудру и сухие экстракты липового цвета, ромашки, травы зверобоя, травы череды, травы душицы при следующем соотношении ингредиентов, вес %:

поливочного сиропа	15-20
экстракта липового цвета	0.5-1.0

экстракта ромашки	0.5-1.0
экстракта травы зверобоя	0.5-1.0
экстракта травы череды	0.5-1.0
экстракта травы душицы	0.5-1.0
сахарной пудры	остальное

Липовый цвет содержит эфирное масло, флаваноиды, каротин, аскорбиновую кислоту, дубильные вещества; ромашка - эфирное масло, флаваноиды, аскорбиновую кислоту, каротин; трава зверобоя - эфирное масло, флаваноиды, каротин, аскорбиновую кислоту, дубильные вещества, микроэлементы; трава череды - эфирное масло, аскорбиновую кислоту, каротин, дубильные вещества; трава душицы - эфирное масло, аскорбиновую кислоту, каротин дубильные вещества.

Пример 1. Для изготовления драже берут 1000 сахарных гранул со средним весом - 0.08 г, загружают в дражировочный котел, равномерно орошают поливочным сиропом - 150.0 г и посыпают смесью сахарной пудры с сухими экстрактами липового цвета - 5.0 г, ромашки - 5.0 г, травы зверобоя - 5.0 г, травы череды - 5.0 г, травы душицы 5.0 г.

Дражирование осуществляют в два приема с промежуточным подсушиванием полуфабрикатов. Готовое драже подвергают глянцеванию, затем высушивают на воздухе.

Драже имеет хорошие органолептические свойства, оригинальный вкус, приятный запах, светло-желтую окраску.

В 100 г драже содержится мг; аскорбиновой кислоты - 20, каротинов - 4.4, флаваноидов - 0.5, эфирных масел - 0.8, дубильных веществ - 3.

Пример 2. Для изготовления драже берут 1250 сахарных гранул со средним весом - 0.08 г, загружают в дражировочный котел, равномерно орошают поливочным сиропом - 175.0 г и посыпают смесью сахарной пудры с сухими экстрактами липового цвета - 7.5 г, ромашки - 7.5 г, травы зверобоя - 7.5 г, травы череды - 7.5 г, травы душицы - 7.5 г.

Дражирование осуществляют в два приема с промежуточным подсушиванием полуфабрикатов. Готовое драже подвергают глянцеванию, затем высушивают на воздухе.

Драже имеет хорошие органолептические свойства, оригинальный вкус, приятный запах, светло-желтую окраску.

В 100 г драже содержится мг: аскорбиновой кислоты - 22,5, каротинов - 4.8, флаваноидов - 0.6, эфирных масел - 1.0, дубильных веществ – 3.5.

Пример 3. Для изготовления драже берут 1500 сахарных гранул со средним весом - 0,08 г, загружают в дражировочный котел, равномерно орошают поливочным сиропом - 200.0 и посыпают смесью сахарной пудры с сухими экстрактами липового цвета - 20.0 г, ромашки - 10.0 г, травы зверобоя - 10.0 г, травы череды - 10.0 г, травы душицы - 10.0 г.

Дражирование осуществляют в два приема с промежуточным подсушиванием полуфабрикатов. Готовое драже подвергают глянцеванию, затем высушивают на воздухе.

Драже имеет хорошие органолептические свойства, оригинальный вкус, приятный запах, светло-желтую окраску.

В 100 г драже содержится мг: аскорбиновой кислоты - 25.0, каротинов - 5.2, флаваноидов - 0.7, эфирных масел – 1.2, дубильных веществ - 4.0.

Пример 4. Для изготовления драже берут 1000 сахарных гранул со средним весом - 0.08 г, загружают в дражировочный котел, равномерно орошают сиропом - 140.0 г и посыпают смесью сахарной пудры с сухими экстрактами липового цвета - 4.0 г, ромашки - 4.0 г, травы зверобоя - 4.0 г, травы череды - 4.0 г, травы душицы - 4.0 г.

Дражирование осуществляют в два приема с промежуточным подсушиванием полуфабрикатов. Готовое драже подвергают глянцеванию, затем высушивают на воздухе.

Драже имеет недостаточный вкус, содержит большое количество сахара, слабо-желтую окраску.

В 100 г драже содержится мг: аскорбиновой кислоты - 18.0, каротинов - 4.2, флаваноидов - 0.4. эфирных масел - 0.6, дубильных веществ - 2.5.

Пример 5. Для изготовления драже берут 1500 сахарных гранул со средним весом - 0.08 г, загружают в дражировочный котел, равномерно орошают поливочным сиропом - 220.0 г и посыпают смесью сахарной пудры с сухими экстрактами липового цвета – 11.0 г, ромашки - 11.0 г, травы зверобоя - 11.0 г, травы череды - 11.0 г, травы душицы - 11.0 г.

Дражирование осуществляют в два приема с промежуточным подсушиванием полуфабрикатов. Готовое драже подвергают глянцеванию, затем высушивают на воздухе.

Драже имеет резко выраженный вкус экстрактов, темно-желтый цвет.

В 100 г драже содержится мг: аскорбиновой кислоты - 25.5, каротинов - 5.4, флаваноидов - 0.8 эфирных масел - 1.4, дубильных веществ - 4.5.

При соотношении ингредиентов в драже ниже минимальных количеств уменьшается содержание биологически активных веществ, органолептические свойства недостаточно выражены, как показано в примере 4.

При соотношении компонентов выше максимального содержания достигается более высокая биологическая ценность продукта, но органолептические свойства ухудшаются: драже приобретает резко выраженный вкус экстрактов, темно-желтый цвет, как показано в примере 5.

В таблице 1 приведена сопоставительная характеристика состава предложенного продукта по изобретению в сравнении с прототипом, т.е. с драже, содержащим порошок крапивы.

Как следует из таблицы 1, предлагаемое драже в отличие от прототипа содержит дополнительно сухие экстракты липового цвета, ромашки, травы зверобоя, травы череды, травы душицы.

В таблице 2 приведена сопоставительная характеристика содержания в 100 г драже биологически активных веществ предложенного продукта с прототипом.

Преимуществом заявляемого изобретения по сравнению с известным является:

– повышение биологической активности путем ввода в состав драже сухих экстрактов – липового цвета, ромашки, травы зверобоя, травы череды, травы душицы;

– увеличение процентного содержания аскорбиновой кислоты, каротинов флаваноидов, эфирных масел, дубильных веществ.

Формула изобретения

Драже, содержащее поливочный сироп и сахарную пудру, отличающееся тем, что дополнительно содержит сухие экстракты липового цвета, ромашки, травы зверобоя, травы череды, травы душицы при следующем соотношении ингредиентов, вес %:

поливочного сиропа	15 - 20
экстракта липового цвета	0.5 - 1.0
экстракта ромашки	0.5 - 1.0
экстракта травы зверобоя	0.5 - 1.0
экстракта травы череды	0.5 - 1.0
экстракта травы душицы	0.5 - 1.0
сахарной пудры	остальное.

Таблица 1

Нуралекс	прототип
поливочный сироп	сахарный песок
экстракт липового цвета	поливочный сироп
экстракт ромашки	кислота лимонная
экстракт травы зверобоя	порошок крапивы
экстракт травы череды	сахарная пудра
экстракт травы душицы	
сахарная пудра	

Таблица 2

Биологически активные вещества	Содержание в 100 г драже мг:	
	Нуралекс	прототип
Аскорбиновая кислота	20-25	9-10
Витамин К ₁	10-11	9-11
Каротин	4.4-5.2	1.8-2.0
Хлорофилл	330-340	300-320
Флавоноиды	0.5-0,7	–

Эфирные масла	0.8-1.2	—
Дубильные вещества	3-4	—
Аминокислоты	качественно	качественно
B ₁	качественно	качественно
B ₂	качественно	качественно
Микроэлементы		

Составитель описания
Ответственный за выпуск

Эралиев Дж.С.
Ногай С.А.

Кыргызпатент, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 681703