

Корисна модель відноситься до харчової промисловості, зокрема, до виготовлення напоїв, що володіють загальнозміцнюючою та оздоровчою дією.

Відомо, що у лікарських рослинах містяться в готовому стані біологічно активні речовини. Останнім часом значно виріс інтерес до лікарських рослин, оскільки наявність у лікарських рослинах фітогормонів, які вступають у біохімічні реакції, не раз у зовсім малих кількостях, надає рослинним лікам властивостей змінювати різні життєві процеси (при потребі заміної терапії). Характеризуючись великою фізіологічною активністю, вони відіграють роль стимуляторів функцій хворих органів, нормалізуючи їх.

В зв'язку з цим, на основі лікарських рослин розроблений різноманітний асортимент зборів для готування напоїв загальнозміцнюючої та оздоровчої дії.

Відомий збір, що складається з рівних частин волошки, череди, вероніки, кропиви, листя горіха, хвощу, календули, фіалки трибарвної. 5 столових ложок суміші заливають склянкою окропу, кип'ятять протягом 5 хвилин, додають перевареної води до 1л. Уживають протягом дня за 3 прийоми [1].

Найбільш близьким по технічній суті та результату, який досягається є збір, що складається з кореня солодки (30г), кореня лопуха (20г), трави череди (20г), трави кропиви собачої (10г), шишок жмелю (10г), листя кропиви дводомної (10г). 2 столових ложки суміші заливають у термосі ½л окропу, настоюють протягом 10-12 годин. Вживають по ½ склянки 3-4 рази на день за 40 хвилин до прийому їжі [2].

Недоліком зазначених засобів є невисокий зміст біологічно активних речовин, а також складність готування суміші, засіб їх заварки та застосування, що не завжди можливо, наприклад, протягом дня.

Зазначені збори із рослинної сировини недостатньо ефективні, тому що в них відсутні природні рослинні компоненти, що у сполученні з іншими рослинними компонентами більш активно сприяють відновленню структури, пружності та покращання шкіри.

В основу корисної моделі поставлено завдання удосконалення фіточаю №21 "Для омолодження шкіри" як загальнозміцнюючого та оздоровлюючого засобу для організму людини, який сприяє відновленню структури, пружності та покращання шкіри, у якому за рахунок добору компонентів рослинного походження і їхнього кількісного співвідношення забезпечується більш висока ефективність збору з погляду загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини.

Поставлене завдання вирішується за рахунок того, що фіточаю №21 "Для омолодження шкіри", який включає корені лопуха справжнього, корені солодки голої, траву череди трироздільної, згідно корисної моделі, додатково містить корені цикорію звичайного, листя меліси лікарської, листя волоського горіха, листя шавлії лікарської, траву парила звичайного, плоди шипшини коричнеї, плоди горобини звичайної при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

корені лопуха справжнього	5,5-6,0
корені солодки голої	6,0-6,5
трава череди трироздільної	9,5-10,0
корені цикорію звичайного	7,5-8,0
листя меліси лікарської	8,0-8,5
листя волоського горіха	9,0-9,5
листя шавлії лікарської	8,5-9,0
трава парила звичайного	10,0-10,5
плоди шипшини коричнеї	16,5-17,0
плоди горобини звичайної	17,0-17,5

Зазначені ознаки складають сутність корисної моделі.

До складу фіточаю №21 "Для омолодження шкіри" входить комплекс біологічно-активних сполук, а саме: поліфенольні сполуки, вітаміни, мікро- та макроелементи, смоли, гіркоти, органічні кислоти, вуглеводи, жирні та ефірні олії, слизи, дубильні, в'язучі та інші речовини, які обумовлюють тонізуючу, антисептичну, дезінтоксикуючу, антиоксидантну, жовчогінну, послаблюючу дії. Посилюють синтез гормонів та регенерацію шкіри.

Корисна модель пояснюється описом лікарських рослин, які використовуються та рецептурою фіточаю.

Плоди шипшини коричнеї містять багато вітаміну С та інші вітаміни (А, В₁, В₂, К, Р), мінеральні речовини, органічні кислоти, флавоноїди, каротини, пектини, дубильні речовини. Вживають як профілактичний засіб від застуди, а також як жовчогінний, протизапальний засіб, який сприятливо впливає на обмінні процеси, посилює синтез гормонів і регенерацію тканин.

Корені цикорію звичайного містять холін, гіркоти, лактуцин, пектини, глікозиди (цикорин, інтибін, інулін), білкові речовини, цукри, дубильні та в'язучі речовини, вітаміни В₁, В₂, С, РР, К, каротин, кремнієву кислоту. Обумовлюють протиатеросклеротичну, протизапальну, протимікробну, жовчогінну, проносну, репаративну, седативну, десенсибілізуючу дію, підвищує апетит та секрецію шлункового соку.

Листя меліси лікарської містять ефірні олії, органічні кислоти (олеанолова, урсолова), вітамін С, каротин, слизи, смоли, мінеральні солі, гіркоти. Має протимікробну, спазмолітичну, гіпотензивну, бронхолітичну, вітрогінну, седативну, потогінну, болезаспокійливу дію.

Корені лопуха справжнього містять інулін, протеші, ефірні та жирні олії, дубильні речовини та гіркоти, ситостерин, стеаринову та пальмітинову кислоти, слизи, глікозид арктеїн. Використовують як протимікробний, протизапальний, спазмолітичний, жовчогінний, в'язучий, обволікаючий, кровоспинний засіб, покращує обмін речовин на клітинному рівні.

Корені солодки голої містять гліциризин (у 50 разів солодша цукру), стероли та численні флавоноїди (ліквірити, ліквіри-тигенін). Проявляє багатосторонню терапевтичну дію: гормоноподібну (адренкортикотропну), відхаркувальну, протизапальну й антисептичну.

Трава череди трироздільної містить дубильні речовини, флавоноїди, ефірні олії, каротини, слизи, аміни, гіркоти, мікроелементи. Має протизапальну, сечогінну, жовчогінну дію. Нормалізує обмін речовин.

Листя шавлії звичайної містять ефірні олії (мірцен, лимонне, цинеол, ліналооліналіацетат та інш.), дітерпеноїди, флавоноїди, дубильні речовини, каротиноїди, які обумовлюють антисептичну дію.

Листя волоського горіху містять флавоноїди, ефірні олії, дубильні речовини, алкалоїди, каротин, кавава кислота, мінеральні солі. Має протизапальні, ранозагоювальні, в'язучі властивості. Покращує обмін речовин, знижує рівень цукру в крові, використовують при хворобах шкіри.

Трава парила звичайного містить до 5% дубильних речовин, ефірну олію (біля 0,2%), стероїдні сапоніни, кумарини, гіркоти, органічні кислоти (яблучна, лимонна), холін, вітамін С, нікотинову кислоту, вітаміни групи В, сліди алкалоїдів та значну кількість кремнезему. Мають в'язучі, сечогінні властивості, збуджують апетит, нормалізують обмін речовин, кровоспинну, жовчогінну дію. Зовнішньо приймають при запальних процесах порожнини рота і верхніх дихальних шляхів, лікування ран пролежнів і виразок, фурункулів і дерматитів.

Плоди горобини звичайної містять цукри (сорбозу, глюкозу, фруктозу, сахарозу), кислоти (лимонну, яблучну, аскорбінову), спирт сорбіт, дубильні і гіркі речовини, каротиноїди, крипносанін, вітаміни С, Р, ефірні олії. Плоди мають легку послаблюючу, сечогінну, в'язучу, протизапальну та кровоспинну дію.

Фіточай №21 "Для омолодження шкіри" готують із лікарських рослин, зібраних та перероблених по прийнятих технологіях. Фіточай готують у вигляді суміші, мас. %: корені лопуха справжнього (5,5-6,0), корені цикорію звичайного (7,5-8,0), корені солодки голої (6,0-6,5), листя меліси лікарської (8,0-8,5), листя волоського горіху (9,0-9,5), листя шавлії лікарської (8,5-9,0), трава парила звичайного (10,0-10,5), трави череди трироздільної (9,5-10,0), плодів шипшини коричнеї (16,5-17,0), плодів горобини звичайної (17,0-17,5).

Для зручності застосування попередньо подрібнений лікарський збір розфасовується в пакетики для разової заварки вагою 1,5г, що виготовлені із пористого паперу, який не розмокає, дозволений Міністерством охорони здоров'я України для контакту з даним видом продукту. З зазначеної рослинної сировини готують напій шляхом заливання 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5г 1 склянкою окропу (100-150мл), настоюють протягом 10-15 хвилин. Отриманий напій приймають усередину по одній чашці 2-3 рази на день протягом 1,5-2 місяців.

Приклади конкретного виконання.

Приклад 1. Фіточай №21 "Для омолодження шкіри" готують у вигляді суміші, мас. %:

корені лопуха справжнього	5,5
корені солодки голої	6,5
трава череди трироздільної	9,5
корені цикорію звичайного	7,5
листя меліси лікарської	8,5
листя волоського горіху	9,5
листя шавлії лікарської	8,5
трава парила звичайного	10,5
плоди шипшини коричнеї	16,5
плоди горобини звичайної	17,5

Зазначений лікарський збір у кількості 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5г заливають 1 склянкою окропу (100-150мл), настоюють протягом 10-15 хвилин. Отриманий напій приймають усередину по одній чашці 2-3 рази на день протягом 1,5-2 місяців. Застосування цього фіточаю №21 по зазначеній процедурі забезпечує більш ефективний результат щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини, який сприяє відновленню структури, пружності та покращання шкіри.

Приклад 2. Фіточай №21 "Для омолодження шкіри" готують та приймають аналогічно прикладу 1, тільки суміш беруть при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

корені лопуха справжнього	5,8
корені солодки голої	6,2
трава череди трироздільної	9,8
корені цикорію звичайного	7,8
листя меліси лікарської	8,2
листя волоського горіху	9,2
листя шавлії лікарської	8,8
трава парила звичайного	10,2
плоди шипшини коричнеї	16,8
плоди горобини звичайної	17,2

Приклад 3. Фіточай №21 "Для омолодження шкіри" готують та приймають аналогічно прикладу 1, тільки суміш беруть при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

корені лопуха справжнього	6,0
корені солодки голої	6,0
трава череди трироздільної	10,0
корені цикорію звичайного	8,0
листя меліси лікарської	8,0
листя волоського горіху	9,0
листя шавлії лікарської	9,0
трава парила звичайного	10,0
плоди шипшини коричнеї	17,0
плоди горобини звичайної	17,0

Застосування фіточаю №21 "Для омолодження шкіри" по зазначеній процедурі забезпечує такий же результат, як і по прикладах 1 і 2 щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини, який сприяє відновленню структури, пружності та покращання шкіри.

Наведені приклади підтверджують, що цей фіточай №21, який по своєму складу є нешкідливим, практично не токсичний, не має побічної дії в межах зазначених компонентів і їхніх співвідношень, забезпечує більш високий результат при його застосуванні в якості загальнозміцнюючого та оздоровлюючого засобу, який сприяє відновленню структури, пружності та покращання шкіри.

Джерела інформації, які використані при складанні заявки:

1. Растения и здоровье 2000 рецептов и советов народной медицины, составитель Г.Н. Ужегов, Краснодар, «Советская Кубань», 1994, с.452.
2. Секреты исцеления. А.Ф. Синяков, Москва, Физкультура и спорт, 1999, с.195 (прототип).