



УКРАЇНА

(19) UA (11) 16005 (13) U  
(51) МПК  
A23F 3/34 (2006.01)МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ФІТОЧАЙ № 19 "ЦУКОР-НОРМА"

1

2

(21) u200601486

(22) 13.02.2006

(24) 17.07.2006

(46) 17.07.2006, Бюл. № 7, 2006 р.

(72) Шокарев Костянтин Вікторович

(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДА-  
ЛЬНІСТЮ "ЛІКФАРМА "АДОНІС"(57) Фіточай, що містить паростки чорниці звичай-  
ної, плоди шипшини, стулки квасолі звичайної,  
траву звіробою звичайного, який **відрізняється**  
тим, що додатково містить корені лопуха справж-  
нього, корені кульбаби лікарської, листя берези,листя кропиви дводомної, листя м'яти холодної,  
траву козлятника лікарського при наступному спів-  
відношенні компонентів, мас. %:

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| паростки чорниці звичайної   | 12,5-13,3 |
| плоди шипшини коричневої     | 12,5-13,3 |
| стулки квасолі звичайної     | 12,5-13,3 |
| корені лопуха справжнього    | 8,9-10,0  |
| корені кульбаби лікарської   | 8,9-10,5  |
| листя берези бородавчастої   | 8,9-10,5  |
| листя м'яти холодної         | 5,5-6,7   |
| траву козлятника лікарського | 10,5-11,1 |
| траву звіробою звичайного    | 5,5-6,7.  |

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

Відомо, що рослини є першим і самим давнім  
джерелом біологічно активних речовин. Останнім  
часом значно зріс інтерес до лікарських рослин,  
оскільки речовини, що містяться в них, відрізня-  
ються більш рідкими і більш слабо вираженими  
побічними явищами при їхньому застосуванні як  
лікувальних засобів. Ці характеристики дозволя-  
ють застосовувати їх для підтримуючого лікуван-  
ня, а також у профілактичних цілях при різноманіт-  
них захворюваннях.

У зв'язку з цим на основі лікарських рослин ро-  
зроблений широкий спектр зборів для готування  
напоїв загальнозміцнюючої та оздоровлюючої дії.  
Відомий збір лікувальних рослин, який складаєть-  
ся з листів чорниці (25г), споришу (25г), хвощу  
польового (25г), кропиви дводомної (25г). Настій  
готують шляхом заливання 1 столової ложки збору  
300мл гарячої води, кип'ятять 5 хвилин, проціджу-  
ють. Приймають по 1/2 склянки 3-4 рази на день за  
20 хвилин перед їжею [1].

На основі рослинної сировини також відомий  
збір, що складається з кропиви, пирію, листя чор-  
ниці, брусниці, всієї рослини полуниці, листів ши-  
пшини [2]. Все подрібнюється, змішується. Одна  
столова ложка суміші заливається склянкою окро-

пу, настоюється, п'ється по 50г кілька разів на  
день.

Найбільш близьким по технічній суті та ре-  
зультату, який досягається є збір, який складаєть-  
ся з пагонів чорниці (4), лушпиння квасолі (4), пло-  
дів шипшини (3), коріння алтею (3), квіток ромашки  
(2), трави хвощу польового (2), трави звіробою (2)  
[3]. 10г суміші заливають 0,5л окропу, кип'ятять 15  
хвилин, настоюють 45 хвилин, проціджують. П'ють  
у теплом вигляді по 1/3 склянки 2-3 рази на день  
за 30 хвилин перед їжею протягом 20-30 днів.

Недоліком зазначених засобів є невисокий  
вміст біологічно активних речовин, що веде до  
недостатньої ефективності цих засобів щодо загаль-  
нозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на  
організм людини. Зазначені збори з рослинної си-  
ровини недостатньо ефективні, тому що в них від-  
сутні природні рослинні компоненти, що у спо-  
лученні з іншими рослинними компонентами більш  
активно сприяють процесові загального зміцнення  
та оздоровлення організму людини при підвище-  
ному вмісті цукру у крові.

В основу корисної моделі поставлено завдан-  
ня удосконалення фіточаю №19 "Цукор-норма" із  
лікарської. рослинної сировини як загальнозміц-  
нюючого та оздоровлюючого засобу для організму  
людини при підвищеному вмісті цукру у крові, у  
якому за рахунок добору компонентів рослинного  
походження і їхнього кількісного співвідношення

(19) UA (11) 16005 (13) U

забезпечується більш висока ефективність фіточаю з погляду загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини, а також сприяє нормалізації вуглеводного обміну, зниженню рівня цукру крові.

Поставлене завдання вирішується тим, що фіточай №19 "Цукор-норма" містить паростки чорниці звичайної, стулки квасолі звичайної, плоди шипшини, траву звіробою, згідно корисної моделі, додатково містить корені лопуха справжнього, корені кульбаби лікарської, листя берези, листя кропиви дводомної, листя м'яти холодної, траву козлятника лікарського при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| паростки чорниці звичайної   | 12,5-13,3 |
| стулки квасолі звичайної     | 12,5-13,3 |
| плоди шипшини коричневої     | 12,5-13,3 |
| трава звіробою звичайного    | 5,5-6,7   |
| корені лопуха справжнього    | 8,9-10,0  |
| корені кульбаби лікарської   | 8,9-10,5  |
| листя берези бородавчастої   | 8,9-10,5  |
| листя кропиви дводомної      | 8,9-10,0  |
| листя м'яти холодної         | 5,5-6,7   |
| трава козлятника лікарського | 10,5-11,1 |

Зазначені ознаки складають сутність корисної моделі. Досягнення технічного результату - підвищення ефективності фіточаю з погляду загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини при підвищеному вмісті цукру у крові - пояснюється доббором рослин у фіточаї, кількісним співвідношенням компонентів, що забезпечують оптимальну взаємодію компонентів, при якому максимально виявляється ефект синергізму, тобто більш результативної взаємодії компонентів лікарських рослин щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини при підвищеному вмісті цукру у крові.

До складу біологічно активної добавки "Фіточай №19" входить комплекс біологічно активних сполук, а саме: поліфенольні сполуки, органічні кислоти, вітаміни, мікро- та макроеlementи, інулін, дубильні речовини, пектини, вуглеводи, жири та ефірні олії та інші речовини, які обумовлюють регенеративну, дезінтоксикуючу, антиоксидантну, сечогінну, жовчогінну дії, сприяють нормалізації вмісту інсуліну.

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

Корені кульбаби лікарської містить жирну олію, органічні кислоти, слизи, смоли таніни, гіркі речовини, тритерпенові сполуки, стерини, флавоноїди, інулін, каучук, оксалати кальцію. Підвищує апетит, покращує травлення, посилює жовчотворення, виявляє сечогінні, спазмолітичні і проносні властивості.

Листя кропиви дводомної містить флавоноїди, дубильні речовини, органічні кислоти, хлорофіл, мінеральні солі, каротиноїди, стерологлікозиди, лігнани, В-ситостерин, стерол. Має загальнозміцнюючі, сечогінні, кровоспинні та тонізуючі властивості.

Вживають як кровоспинний засіб, для покращання загального обміну речовин, а також весняного й осіннього оздоровчих вітамінних курсів.

Листя берези бородавчастої містить ефірну олію, сапоніни, дубильні речовини, смоли, аскорбінову і нікотинову кислоти. Має сечогінні, жовчогінні, спазмолітичні, протизапальні властивості.

Листя м'яти холодної містить ефірну олію (ментол, ментон, ефіри ментолу), каротин, флавоноїди, гіркоти, органічні кислоти, мікро- та макроеlementи, обумовлюють антисептичну, спазмолітичну, вітрогінну, секретостимулюючу та подразнюючу дію.

Трава козлятника лікарського містить сапоніни, алкалоїд галегін, глікозид галютеолін, дубильні і гіркі речовини тощо. В народній медицині використовують як сечогінний і потогінний засіб, при легких формах діабету, порушеннях обміну речовин, для збільшення лактації, при укусах змій.

Звіробій звичайний містить дубильні речовини, флавоноїди, сапоніни, ефірну олію, смолисті речовини, каротин. Має спазмолітичну, жовчогінну, протизапальну, антидепресантну, тонізуючу дію.

Паростки чорниці звичайної містять поліфенольні сполуки, дубильні речовини, органічні кислоти: лимонна, яблучна, янтарна, хінна, молочна, щавелева; цукор, аскорбінову кислоту, каротини, вітаміни групи В, а також накопичують натрій, кальцій, магній, фосфор, залізо, марганець. Обумовлює в'язучу, жовчогінну, кровоспинну, антигістамінну і протимікробну дію, підвищують гостроту зору та стимулюють секрецію шлункового соку.

Плоди шипшини коричневої містять багато вітаміну С та інші вітаміни (А, В, 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.

Стулки квасолі звичайної містять гіркоти, флавоноїди, мінеральні солі, кремній, органічні сполуки, смоли, каротин, вітамін С. Збільшує виділення сечі, покращує запальний обмін речовин, має в'язучу, антисептичну, протизапальну дію.

Фіточай №19 готується з рослинної сировини, зібраної та переробленої по прийнятих технологіях. Фіточай виготовляють у вигляді суміші паростків чорниці звичайної (12,5-13,3мас.%), плодів шипшини коричневої (12,5-13,3мас.%), стулок квасолі звичайної (12,5-13,3мас.%), коренів лопуха справжнього (8,9-10,0мас.%), коренів кульбаби лікарської (8,9-10,5мас.%), листя берези (8,9-10,5мас.%), листя кропиви дводомної (8,9-10,0мас.%), листя м'яти холодної (5,5-6,7мас.%), трави козлятника лікарського (10,5-11,1мас.%), трави звіробою звичайного (5,5-6,7мас.%).

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. Із зазначеної рослинної сировини готують напій шляхом заливання 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5 г 1 скля-

ною 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 №19 "Цукор-норма" готують у вигляді суміші (мас.%):

|                            |      |
|----------------------------|------|
| паростки чорниці звичайної | 13,3 |
| плоди шипшини коричневої   | 13,3 |
| стулки квасолі звичайної   | 13,3 |
| корені лопуха справжнього  | 8,9  |
| корені кульбаби лікарської | 8,9  |
| листя берези бородавчастої | 8,9  |
| листя кропиви дводомної    | 8,9  |
| листя м'яти холодної       | 6,7  |
| трава козлятник лікарський | 11,1 |
| трава звіробою звичайного  | 6,7. |

Зазначений лікарський збір у кількості 1 паке-тика для разової заварки вагою 1,5г заливають 1 склянкою окропу (100-150мл), настоювати протя-гом 10-15 хвилин. Отриманий напій приймають усередину по одній чашці 2-3 рази на день протя-гом 1,5-2 місяців. Застосування цього фіточаю №19 по зазначеній процедурі забезпечує більш ефективний результат щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини при підвищеному вмісті цукру у крові.

Приклад 2. Фіточай №19 готують та прийма-ють аналогічно прикладу 1 тільки суміш беруть при наступному співвідношенні компонентів (мас.%):

|                              |      |
|------------------------------|------|
| паростки чорниці звичайної   | 13,0 |
| плоди шипшини коричневої     | 13,0 |
| стулки квасолі звичайної     | 13,0 |
| корені лопуха справжнього    | 9,5  |
| корені кульбаби лікарської   | 9,5  |
| листя берези бородавчастої   | 9,5  |
| листя кропиви дводомної      | 9,5  |
| листя м'яти холодної         | 6,2  |
| трава козлятника лікарського | 10,8 |
| трава звіробою звичайного    | 6,0. |

Приклад 3. Фіточай №19 готують та прийма-ють аналогічно прикладу 1, тільки суміш беруть при наступному співвідношенні компонентів (мас.%):

|                              |      |
|------------------------------|------|
| паростки чорниці звичайної   | 12,5 |
| плоди шипшини коричневої     | 12,5 |
| стулки квасолі звичайної     | 12,5 |
| корені лопуха справжнього    | 10,0 |
| корені кульбаби лікарської   | 10,5 |
| листя берези бородавчастої   | 10,5 |
| листя кропиви дводомної      | 10,0 |
| листя м'яти холодної         | 5,5  |
| трава козлятника лікарського | 10,5 |
| трава звіробою звичайного    | 5,5. |

Застосування фіточаю №19 по зазначеній процедурі забезпечує такий же результат, як і по прикладах 1 та 2 щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини при підвищеному вмісті цукру у крові у порівнянні з прототипом.

Наведені приклади підтверджують, що цей фі-точай №19 "Цукор-норма", який по своєму складу є нешкідливий, практично нетоксичний, не має побічної дії в межах зазначених компонентів і їхніх співвідношень, забезпечує більш високий резуль-тат при його застосуванні в якості загальнозміц-нюючого та оздоровлюючого засобу при підвище-ному вмісті цукру у крові, нормалізації вуглеводно-го обміну у порівнянні з прототипом та відомими аналогами.

Джерела інформації:

1. Пастушенков Л.В., Пастушенков А.Л., Пас-тушенков В.Л. Лекарственные растения: Использо-вание в медицине и в быту. - Л.: Лениздат, 1990. - С.377.

2. Упорядник Н. Сovenko. - Київ: "Фінпрес", 1993. - С.22.

3. Перевозченко І.І., Андрієнко Т.Л., Заверуха Б.В. Шукайте лікаря в природі. – Київ: Урожай, 2002. - С.194 (прототип).