



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **14067** (13) **U**
(51) МПК (2006)
A61K 35/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРОДУКТ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ - ДОБАВКА БІОЛОГІЧНО АКТИВНА РОСЛИННА "ЕЛІТ" - "ДОВГОЛІТ ФОРТЕ"

1

(21) 2004042443

(22) 01.04.2004

(24) 15.05.2006

(46) 15.05.2006, Бюл. № 5, 2006 р.

(72) Василенко Олег Вікторович, Шамін Ігор Максимович

(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕЛІТ-ФАРМ"

(57) Продукт спеціального призначення - добавка біологічно активна рослинна для оздоровлення

2

людського організму, який **відрізняється** тим, що містить здрібнений до порошкоподібної маси топінамбур з підвищеним вмістом вітамінів та мікроелементів, а також лактозу і крохмаль, сформовані у таблетку, у наступному співвідношенні інгредієнтів, %:

топінамбур	80-95
лактоза	5-15
крохмаль	5-15.

Корисна модель "Продукт спеціального призначення, добавка біологічно активна рослинна "Еліт" - "Довголіт форте" (у подальшому - "Довголіт форте") відноситься до природних речовин, які виготовляються на основі топінамбуру і вживаються у якості біологічно активних добавок для оздоровлення людського організму. Застосовуються в натуропатії.

Вперше стали вживати бульбоносну овочеву культуру сімейства айстрових - Топінамбур (інші назви: "земляна груша", "єрусалимський артишок" (Jerusalem artichoke), "соняшник бульбоносний"), північноамериканські індіанці, які цінували його за високі харчові якості та здатність бути чудовим засобом запобігання багатьох недуг, що дозволяло до глибокої старості зберігати відмінну фізичну форму і смак до життя [Див. Histoire de la Nouvelle France Contenant les navigations, decouvertes, & habitations faites par les Francois es Indes Occidentales & Nouvelle France sous l'avoeu et autorite de nos Rois Tres Chretiens, & les diverses fortunes d'iceux en l'Execution de ces choses, depuis cent ansjusques a hui. Par Marc Lescarbot Advocat en Parlement, Temoin oculaire d'une partie des choses ici recitees. Paris: Jean Milot, 1609].

Цілюща дія порошку з топінамбуру обумовлена високим вмістом полісахаридів інулінової природи, присутністю пектинових речовин, вітамінів групи В, вітаміну С, найважливіших мікроелементів (кременію, заліза, магнію, калію, кальцію, цинку, міді, марганцю, нікелю, фосфору та ін.), що знахо-

дяться в біогенному вигляді. У його склад входять також найважливіші, незамінні амінокислоти.

Склад і цілющі властивості Топінамбуру вивчали багато вчених, серед яких - радянський академік М.І. Вавілов, який на початку 30-х років ініціював спроби широкого застосування цієї овочевої культури.

Різноманіття вітамінів та мікроелементів, що містяться у Топінамбурі ґрунтовно дослідив професор Новосибірського інституту імунології В.Н. Зеленков [Див. Зеленков В.Н., Шелпакова І.Р., Заксас Н.П. Минеральный и химический состав различных частей культуры топинамбура. Сборник научных трудов "Инновационные технологии и продукты" Выпуск 3. Новосибирск, НТФ "АРИС", 1999, с.58-62].

Найближчим аналогом корисної моделі, що пропонується, є висушений і здрібнений до порошкоподібної маси топінамбур.

Недоліком відомого винаходу є відсутність вибіркової сортів топінамбуру для застосування, а також ускладнення його точного дозування для вживання.

В основу корисної моделі поставлено завдання створення біологічно активної харчової добавки на основі топінамбуру, з підвищеним вмістом вітамінів та мінералів, зручної для точного дозування при вживанні.

Поставлена задача досягається створенням "Продукту спеціального призначення, добавки біологічно активної рослинної "Еліт" - "Довголіт форте" (у подальшому - "Довголіт форте"), з використанням для виробництва діючої речовини

(19) **UA** (11) **14067** (13) **U**

(порошку) з підвищеним вмістом вітамінів і мікроелементів - із бульб топінамбуру сорту N, відібраного в результаті багаторічних досліджень із більш як 50-ти сортів.

Висока якість сировини (бульб) досягається технологією вирощування, без застосування хімічних засобів, у кращому місці Степової зони України, де поєднання природних факторів сприяє збагаченню бульб цінними біологічно активними речовинами. Так вміст інуліну в бульбах сорту N в 3-3,5 рази вищий, ніж середньосвітовий рівень, зафіксований в матеріалах міжнародних відповідних конференцій.

Формуванням висушеної і здрібненої до порошкоподібної дисперсної маси вказаних бульб топінамбуру (із визначеним хімічним складом порошку) в зручній для вживання таблетці, місткістю 0,5г, забезпечується можливість точного дозування фітопрепарату для вживання.

Порошок топінамбуру формується в капсули або таблетки за допомогою наповнювачів - лактози і крохмалю, які виконують функцію сполучення компонентів в однорідну субстанцію. Також лактоза є замінником цукру, що дає можливість вживання препарату хворим на діабет.

Сформований у таблетки порошок топінамбуру - "Продукт спеціального призначення, добавка біологічно активна рослинна "Еліт" - "Довголіт форте"

- є концентратом, і має всі властивості початкової сировини та високу біологічну активність: імуностимулюючу, цукропонижуючу, радіопротекторну, антимутогенну, детоксикаційну; регулює вуглеводний обмін, нормалізує кишкову мікрофлору і весь організм, підвищує неспецифічну резистентність, є додатковим джерелом інуліну, кремнію, магнію та калію.

Хімічний склад топінамбуру в "Довголіт форте":

полісахаридиінулінової природи	72-77%
білки	7-7,2%
клітковина	10%
пектинові речовини	1,1%.

"Довголіт форте" містить у собі наступні інгредієнти:

- Топінамбур
- Лактоза
- Крохмаль

Склад інгредієнтів "Довголіт форте" наведено в Таблиці.

Відомості, які підтверджують можливість здійснення корисної моделі.

"Продукт спеціального призначення, добавка біологічно активна рослинна "Еліт" - "Довголіт форте" в таблетках застосовується в натуропатії і може виготовлятися на відповідному фармацевтичному підприємстві.

Таблиця

Найменування компонента	Кількість інгредієнта, %
Топінамбур	80-95
Лактоза	5-15
Крохмаль	5-15
Всього	100