



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **100511** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
A01B 79/00
A01C 5/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2015 01664</p> <p>(22) Дата подання заявки: 25.02.2015</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 27.07.2015</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 27.07.2015, Бюл.№ 14</p>	<p>(72) Винахідник(и): Розум Володимир Микитович (UA), Розум Ігор Володимирович (UA), Розум Руслан Іванович (UA), Градова Марія Василівна (UA), Буряк Микола Васильович (UA)</p> <p>(73) Власник(и): Розум Володимир Микитович, вул. Героїв Крут, 5, кв. 47, м. Тернопіль, 46011 (UA), Розум Ігор Володимирович, вул. Героїв Крут, 5, кв. 47, м. Тернопіль, 46011 (UA), Розум Руслан Іванович, вул. Громницького, 7, кв. 61, м. Тернопіль, 46000 (UA), Градова Марія Василівна, с. Звиняч, Чортківський р-н, Тернопільська обл., 48510 (UA), Буряк Микола Васильович, вул. Л. Курбаса, 9-а, кв. 14, м. Тернопіль, 46020 (UA)</p>
--	--

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ РОСЛИН ЗА ВОЛОДИМИРОМ РОЗУМОМ

(57) Реферат:

Спосіб вирощування рослин включає підготовку ґрунту, формування грядок, внесення посадкового матеріалу в ґрунт. Формують два ряди гребенів ґрунту шириною 30-35 см і висотою до 25 см, розділені клиноподібним рівчаком, який заповнюється органічною мульчею, а наступні два ряди гребенів ґрунту розділені клиноподібним рівчаком з дренажним каналом, який заповнюється дерев'янистою органікою.

UA 100511 U

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, а саме до обробки ґрунту і може використовуватись на городніх та дачних ділянках, а також в малих і середніх фермерських господарствах.

5 Відомий спосіб вирощування рослин, що включає підготовку ґрунту, формування грядок, внесення посадкового матеріалу в ґрунт. (Довідник по овочівництву/ Л.М. Шульгіна, Г.Л. Бондаренко, М.О. Скляревський. -К.: Урожай, 1989. – 216 с.).

Недоліками відомого способу є низька польова схожість посадкового матеріалу, велика тривалість до сходового періоду та низька врожайність в залежності від типу ґрунтів.

10 В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалення способу вирощування рослин шляхом зміни конфігурації грядок, формування клиноподібних рівчаків з органічною мульчею, що дозволить значно підвищити урожайність рослин за рахунок удобрення ґрунту природнім шляхом, зменшити трудовитрати по догляду за рослинами.

15 Поставлена задача вирішується тим, що спосіб вирощування рослин за Володимиром Розумом, що включає підготовку ґрунту, формування грядок, внесення посадкового матеріалу в ґрунт, згідно корисної моделі вводиться те, що формуються два ряди гребенів ґрунту шириною 30-35 см і висотою до 25 см, розділені клиноподібним рівчаком, який заповнюється органічною мульчею, наступні два ряди гребенів ґрунту розділені клиноподібним рівчаком з дренажним каналом, який заповнюється дерев'янистою органікою. Крім цього кожних два ряди гребенів ґрунту чергуються з трав'яним газоном, причому на двох рядах гребенів ґрунту з клиноподібним 20 рівчаком висаджуються овочеві або ягідні рослини, а на двох рядах гребенів ґрунту, що розділені клиноподібним рівчаком з дренажним каналом - ягідники або плодові дерева.

Пояснюється корисна модель кресленням, де 1 - гребені ґрунту, 2 - рослини, 3 - клиноподібний рівчак, 4 - органічна мульча, 5 - дренажний канал, 6 - дерев'яниста органіка, 7 - трав'яний газон.

25 Спосіб здійснюється наступним чином.

Спочатку відомими способами або пристроями формуються два ряди гребенів ґрунту 1 з рослинами 2, причому гребені ґрунту 1 розділені клиноподібним рівчаком 3, який утворюється при формуванні гребенів ґрунту 1, що заповнюється органічною мульчею 4. Наступні два ряди гребенів ґрунту 1 розділені клиноподібним рівчаком 3 з дренажним каналом 5, який в свою чергу заповнюється дерев'янистою органікою 6. Крім цього кожних два ряди гребенів ґрунту 1 чергуються з трав'яними газонами 7, що формуються відомими способами шляхом засівання злаковими високорослими травами вперемішку із конюшиною, люцерною.

35 На двох рядах гребенів ґрунту 1, що розділені клиноподібним рівчаком 3 висаджуються овочеві або ягідні рослини, на наступних двох гребенях ґрунту 1, що розділені клиноподібним рівчаком 3 з дренажним каналом 5 висаджуються - ягідники або плодові дерева, особливо з інтенсивних порід плодових дерев - колонок, спурів, карликів. Наявність ягідників або плодових дерев на гребенях ґрунту 1 дозволяє захищати овочеві або ягідні рослини від несприятливих погодних умов.

40 В клиноподібному рівчаку 3 з мульчею 4 вся ґрунтова біота (мікроорганізми, гриби, комахи, хробаки тощо) переробляє стару органіку в необхідні рослинам поживні речовини не тільки на поверхні, а й безпосередньо в їхній прикореневій зоні. В результаті чого він стає основним місцем швидкого утворення чорноземного ґрунту.

45 Дренажний канал 5 клиноподібного рівчака 3 стає резервуаром (сховищем) вуглекислого газу, що утворюється при природних процесах в ґрунті, оскільки вуглекислий газ важчий за повітря, він стікає в пустоти дренажного каналу.

По мірі переробки мікроорганізмами органічних відходів і їх просідання, клиноподібний рівчак 3 періодично поповнюється новою органікою.

Догляд за трав'яним газоном 7 - періодичне, протягом року, скошування трави, яку в свою чергу скидають в клиноподібний рівчак 3.

50 Сформовані таким чином гребені ґрунту більше не потребують перекопування чи переорювання завдяки тому, що структурованим ґрунт роблять рослини своїм корінням і ґрунтова біота.

Запропонований спосіб вирощування рослин за Володимиром Розумом дозволяє значно підвищити родючість ґрунту та урожайність рослин.

55

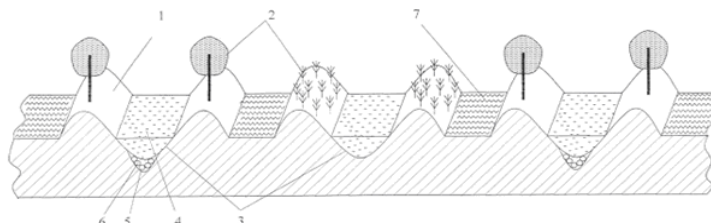
ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Спосіб вирощування рослин, що включає підготовку ґрунту, формування грядок, внесення посадкового матеріалу в ґрунт, який **відрізняється** тим, що формують два ряди гребенів ґрунту шириною 30-35 см і висотою до 25 см, розділені клиноподібним рівчаком, який заповнюється 60

органічною мульчею, а наступні два ряди гребенів ґрунту розділені клиноподібним рівчаком з дренажним каналом, який заповнюється дерев'янистою органікою.

2. Спосіб вирощування рослин за п. 1, який **відрізняється** тим, що кожних два ряди гребенів ґрунту чергуються з трав'яними газонами.

5 3. Спосіб вирощування рослин за п. 1, який **відрізняється** тим, що на двох рядах гребенів ґрунту з клиноподібним рівчаком висаджуються овочеві або ягідні рослини, а на двох рядах гребенів ґрунту, що розділені клиноподібним рівчаком з дренажним каналом - ягідники або плодіві дерева.



Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601