



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **115536** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)
A01C 21/00
C09K 17/00
A01B 79/02 (2006.01)
A01N 37/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2016 08889</p> <p>(22) Дата подання заявки: 18.08.2016</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.04.2017</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.04.2017, Бюл.№ 8</p>	<p>(72) Винахідник(и): Гордієнко Інна Миколаївна (UA), Щербина Сергій Олександрович (UA), Даценко Світлана Максимівна (UA), Пузік Людмила Михайлівна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ІНСТИТУТ ОВОЧІВНИЦТВА І БАШТАННИЦТВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ, п/в Селекційне, Харківський р-н, Харківська обл., 62478 (UA)</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ БУРЯКУ СТОЛОВОГО З ВИКОРИСТАННЯМ ОРГАНІЧНОГО ДОБРИВА АГРОВІТ-КОР

(57) Реферат:

Спосіб вирощування буряку столового з використанням органічного добрива Агровіт-Кор, що включає локальне внесення органо-мінерального добрива Агровіт-Кор в зону розташування рядка.

UA 115536 U

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, зокрема до технології вирощування сільськогосподарських рослин.

Рекомендована доза внесення основного добрива під буряки столові на продовольчі цілі на чорноземі типовому при зрошенні становить $N_{30}P_{30}K_{60}$ [1-3].

5 На сучасному етапі розвитку сільського господарства все більшої актуальності набуває питання отримання екологічно чистої продукції. Що викликає необхідність перегляду систем удобрення овочевих рослин, як одного з головних важелів впливу на збільшення врожайності та збереження родючості ґрунту. У процесі виробництва екологічно чистої продукції не допускається застосування синтетичних мінеральних добрив. Альтернативою їм можуть слугувати органічні добрива, зокрема перегній. Проте, на сьогоднішній день, у зв'язку зі скороченням поголів'я худоби відзначається дефіцит органічних добрив. Виникає необхідність пошуків шляхів їх заміни для збереження родючості ґрунту і отримання високого рівня врожайності овочів і, зокрема буряку столового. Тому важливого значення в землеробстві набувають такі види органічних добрив як солома, сидерати, компости. Одним з таких добрив є Агровіт-Кор.

15 В основу корисної моделі поставлено задачу - розробити науково обґрунтовану альтернативну систему удобрення при вирощуванні екологічно чистої продукції буряку столового, що дасть змогу отримати урожайність та якість продукції на рівні еталонних варіантів.

20 Суть корисної моделі полягає в заміні мінеральних добрив ($N_{30}P_{30}K_{60}$) на органо-мінеральне добриво Агровіт-Кор в дозі 2 т/га.

Спосіб здійснюється таким чином: основний обробіток ґрунту проводять згідно з загальноприйнятою технологією: після збирання попередника поле лущать дисковими лущильниками у два сліди у взаємно перпендикулярних напрямках на глибину 6-12 см. Через 2 тижні, після появи сходів бур'янів поле орють на глибину 27-30 см. Через 10-15 днів після зяблевої оранки проводять культивуацію на глибину 10-12 см.

25 Рано навесні зяб боронують середніми чи важкими боронами, шлейф боронами у два сліди. Вносять органо-мінеральне добриво Агровіт-Кор в дозі 2 т/га, за допомогою агрегату АВМ-8 на глибину 10-12 см. Норму внесення забезпечують дворазовим проходом агрегату. Зону внесення добрив (зона майбутнього рядка) фіксують. У подальшому передпосівний обробіток ґрунту, сівба, догляд за посівами, збирання врожаю проводиться за загальноприйнятою технологією.

Економічне обґрунтування запропонованого способу наведено у таблиці.

Економічні показники вирощування буряку столового з розрахунку на 1 га

Економічні показники	Система удобрення	
	еталон	розроблена
Вид добрив, доза внесення	мінеральні, $N_{30}P_{30}K_{60}$	органічні Агровіт-Кор, 2 т/га
Ціна добрива грн./га	1995	6120
Товарна врожайність буряку столового, т/га	27,5	27,6
Витрати на вирощування, грн. /га	45229	49970
Ціна реалізації грн./кг	2,00	2,40*
Виручка від реалізації, грн	55000	66240
Прибуток тис. грн./га	9771	16270
Рентабельність, %	21,6	32,5

* - надбавка за екологічно чисту продукцію 20 %.

35 Джерела інформації:

1. Удобрення овочевих і баштанних культур: Монографія /С.І. Корнієнко, В.Ю Гончаренко, Л.П. Ходєєва, Р.П. Гладкіх, Т.В. Парамонова, О.В. Куц, Т.К. Горова, С.М. Кормош, І.М. Гордієнко, В.А. Колтунов, В.Ф. Пащенко, Г.Я. Іллюшенко: [за ред. докторів с.-г. наук В.Ю. Гончаренка, С.І. Корнієнка]. - Вінниця: ТОВ "Нілан-ЛТД", 2014. 370 с.

40 2. Орошаемое овощеводство /С.А. Дудник, А.В. Антонов, Г.Е. Березкина, Н.Е. Гаврилов, В.Е. Гончаренко, А.Е. Черновол, Л.В. Кулик: [под ред. С.А. Дудника]. - К.: Урожай, 1990. - 240 с.

3. Удобрення овочевих культур /Гончаренко В.Ю., Севастьянова В.В., Ткач Л.О., Ходєєва Л.П., Гуца М.А., Скляревський М.О., Гурова З.І., Авдеев В.П.: [за ред. В.Ю. Гончаренка]. К.: Урожай, 1989. - 140 с.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

5 Спосіб вирощування буряку столового з використанням органічного добрива Агровіт-Кор, що включає локальне внесення органо-мінерального добрива Агровіт-Кор в зону розташування рядка.

Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

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