



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **150811** (13) **U**
(51) МПК (2022.01)
A01B 79/00
A01G 22/00

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ"

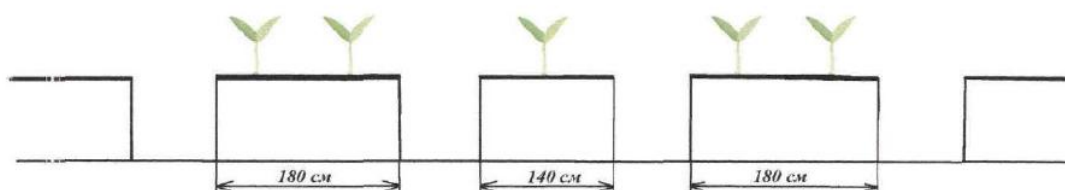
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2021 06950 (22) Дата подання заявки: 06.12.2021 (24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 21.04.2022 (46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 20.04.2022, Бюл.№ 16 (72) Винахідник(и): Брошак Іван Станіславович (UA), Дайчак Володимир Броніславович (UA), Бровко Олександра Зіновіївна (UA), Дзяба Галина Михайлівна (UA), Бойко Оксана Степанівна (UA), Огороднік Ганна Миколаївна (UA), Ковбасюк Людмила Сергіївна (UA)	(73) Володілець (володільці): Брошак Іван Станіславович, бул. Д. Галицького, 10, кв. 11, м. Тернопіль, 46013 (UA), Дайчак Володимир Броніславович, вул. Фабрична, 2, кв. 31, м. Тернопіль, 46000 (UA), Бровко Олександра Зіновіївна, вул. Симоненка, 27, кв. 226, м. Тернопіль, 46016 (UA), Дзяба Галина Михайлівна, вул. Новий Світ, 97, кв. 14, м. Тернопіль, 46006 (UA), Бойко Оксана Степанівна, вул. Кривоноса, 7, кв. 23, м. Тернопіль, 46009 (UA), Огороднік Ганна Миколаївна, вул. Чалдаєва, 3, кв. 36, м. Тернопіль, 46016 (UA), Ковбасюк Людмила Сергіївна, бул. Петлюри, 6, кв. 23, м. Тернопіль, 46023 (UA)
--	---

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР

(57) Реферат:

Спосіб вирощування овочевих культур включає створення гряд, висаджування рослинного матеріалу, вирощування рослин на грядках. При цьому за один прохід агрегату нарізають гряди різних параметрів таким чином, що на одну гряду 140 см припадають дві гряди по 180 см з можливістю багаторядкового садіння або посіву залежно від виду розсадних або безрозсадних овочевих культур.



UA 150811 U

Корисна модель належить до сільського господарства і може бути використана для вирощування овочевих культур.

Відомі способи вирощування овочевих культур, що включають створення гряд, висаджування рослинного матеріалу, вирощування рослин на грядах (1, 2, 3).

Недоліком відомих способів є нераціональне використання площ під овочеві культури, низька ефективність їх вирощування.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалення способу вирощування овочевих культур, що дозволить раціонально використовувати площі під овочеві культури, покращити умови для росту і розвитку овочевих культур.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі вирощування овочевих культур, що включає створення гряд, висаджування рослинного матеріалу, вирощування рослин на грядах, згідно з корисною моделлю, за один прохід агрегату нарізають гряди різних параметрів таким чином, що на одну грядку 140 см припадають дві гряди по 180 см з можливістю багаторядкового садіння або посіву залежно від виду розсадних або безрозсадних овочевих культур.

Новизною технічного рішення є те, що за один прохід агрегату нарізають гряди різних параметрів, а саме здійснюють чергування: одна гряда 140 см, наступна - 180 см і т. д.

Технічний результат полягає в раціональному використанні площ під овочеві культури за рахунок формування двох рядків овочевих культур на гряді 180 см, підвищенні ефективності їх вирощування, збереженні вологості в грядах.

При використанні запропонованого способу використовують відомі сільськогосподарські машини для обробки ґрунту і догляду за рослинами, тощо.

Спосіб вирощування овочевих культур пояснює креслення, де показані гряди 140 см і 180 см, що чергуються.

Технологічна колія трактора становить 140 см і таким чином за один прохід агрегату здійснюють формування вищезгаданих гряд: одна гряда 140 см по центру і 2 гряди по 180 см крайніх, тобто за один прохід агрегату нарізають гряди різного розміру і одночасно здійснюється створення принаймні двох типів постійних технологічних колій для руху колісних тракторів та іншої сільськогосподарської техніки.

При цьому на гряді 180 см можливо висаджувати 2 рядки розсади або посів насіння овочевих культур залежно від їх виду.

При вирощуванні овочевих культур, які мають короткий або не дуже довгий вегетаційний період (капуста пекінська, салат, редис, морква, петрушка та ін.), насіння висівають безпосередньо в ґрунт. Овочеві культури з довшим вегетаційним періодом (селера, солодкі сорти цибулі), теплолюбиві, які пошкоджуються весняними приморозками (помідори, перець, баклажани), а також для отримання ранньої продукції (салат, огірки, капуста рання і кольрабі), спочатку висівають насіння для отримання розсади у культивацийних спорудах - парниках і плівкових теплицях, а з настанням сприятливих погодних умов розсаду висаджують у відкритий ґрунт.

Для капусти використовують широкорядний спосіб висадки розсади та висіву насіння - міжряддя 50-90 см. У рядку відстань між рослинами, залежно від тривалості вегетації - 25-50 см.

Помідори в Україні вирощують переважно розсадою, яку висаджують широкорядним способом з міжряддям від 70 до 120 см. Відстань між рослинами в рядку за широкорядного садіння визначають залежно від сорту, родючості та вологості ґрунту, і вона може становити від 25 до 35 см.

Висівають насіння огірків або висаджують розсаду переважно широкорядним способом з шириною міжрядь від 70 до 120 см.

Таким чином, вищезгадані овочеві культури, враховуючи ширину їх міжряддя, можливо висаджувати в 2 рядки на гряді 180 см, на відміну від гряди 140 см, де можливо висаджувати овочеві культури тільки в один рядок. Тобто при використанні гряди 180 см більш раціонально використовуються площі під посадку овочевих культур. Висаджування овочевих культур здійснюють відомими способами з використанням відомої сільськогосподарської техніки.

Використання запропонованого способу дозволяє раціонально використовувати площі під овочеві культури, покращити умови для росту і розвитку овочевих культур.

Джерела інформації:

1. О.І. Зінченко, В.Н. Саламатенко, М.А. Білоножко. Рослинництво. - К.: Аграрна освіта. - 2001. - 556 с.

2. А.Ф. Витер, В.И. Турусов и др. Обработка почвы как фактор регулирования почвенного плодородия. - М.: Инфор-М, 2018. - 173 с.

3. В.Е. Ториков, О.В. Мельников. Обработка почвы, посев и посадка полевых культур: монография. - К.: вид. Лань, 2019. - 244 с.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 Спосіб вирощування овочевих культур, що включає створення гряд, висаджування рослинного матеріалу, вирощування рослин на грядках, який **відрізняється** тим, що за один прохід агрегату нарізають гряди різних параметрів таким чином, що на одну грядку 140 см припадають дві грядки по 180 см з можливістю багаторядкового садіння або посіву залежно від виду розсадних або безрозсадних овочевих культур.

