



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **115295** (13) **U**  
(51) МПК (2017.01)  
**A01C 7/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: <b>u 2016 10993</b></p> <p>(22) Дата подання заявки: <b>01.11.2016</b></p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.04.2017</b></p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.04.2017, Бюл.№ 7</b></p>	<p>(72) Винахідник(и): <b>Броцак Іван Станіславович (UA), Дзядикевич Юрій Володимирович (UA), Бойко Оксана Степанівна (UA), Любезна Ірина Василівна (UA), Пиріг Галина Ігорівна (UA)</b></p> <p>(73) Власник(и): <b>Броцак Іван Станіславович, бул. Д. Галицького, 10, кв. 11, м. Тернопіль, 46013 (UA), Дзядикевич Юрій Володимирович, пр. С. Бандери, 96, кв. 216, м. Тернопіль, 46013 (UA), Бойко Оксана Степанівна, вул. Максима Кривоноса, 7, кв. 23, м. Тернопіль, 46018 (UA), Любезна Ірина Василівна, вул. Лучаківського, 15, кв. 50, м. Тернопіль, 46027 (UA), Пиріг Галина Ігорівна, вул. Карпенка, 1, кв. 9, м. Тернопіль, 46018 (UA)</b></p>
---	--

## (54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ КАРТОПЛІ

### (57) Реферат:

Спосіб вирощування картоплі включає підготовку ґрунту до посадки, формування в ґрунті борозен, посадка бульб картоплі, загортання їх ґрунтом та догляд за рослинами. В розпушеному ґрунті формують борозни з шириною міжряддя 75 см, глибина висаджування бульб картоплі в борозні - 6 см від поверхні ґрунту, відстань між бульбами картоплі - 23-25 см. Після загортання борозни, насипають шар розпушеного ґрунту 5-6 см, з якого через 14-16 днів після садіння формують гребені трапецієвидної форми висотою 25 см.

UA 115295 U



Корисна модель належить до сільського господарства, а саме до технології вирощування картоплі.

Відомий спосіб вирощування картоплі, що включає підготовку ґрунту до посадки, формування в ґрунті борозен, посадка бульб картоплі, загортання їх ґрунтом та догляд за рослинами [1, 2, 3].

Недоліком відомої технології є низька врожайність картоплі.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалення способу вирощування картоплі шляхом зміни технології посадки бульб картоплі та догляду за рослинами, що дозволить значно підвищити врожайність картоплі.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі вирощування картоплі, що включає підготовку ґрунту до посадки, формування в ґрунті борозен, посадка бульб картоплі, загортання їх ґрунтом та догляд за рослинами, згідно з корисною моделлю, у розпушеному ґрунті формують борозни з шириною міжряддя 75 см, глибина висаджування в борозні - 6 см від поверхні ґрунту, відстань між бульбами картоплі - 23-25 см, причому після загортання борозни, насипають шар розпушеного ґрунту 5-6 см, з якого через 14-16 днів після садіння формують гребені трапецієвидної форми висотою 25 см.

Здійснюють запропонований спосіб вирощування картоплі наступним чином.

При вирощуванні картоплі обов'язково необхідно дотримуватись чергування у сівозміні, причому картоплю на одному полі можна вирощувати не раніше, ніж через 4 роки. Кращими попередниками для картоплі є озимі зернові і зернобобові культури. Добрими попередниками є ярі зернові. Для запобігання ерозії ґрунту не рекомендують вирощувати картоплю на схилах крутизною більше 3°.

Спочатку готують ґрунт під посадку картоплі, причому обробіток ґрунту має забезпечити дрібно грудкувату структуру, тому що у розпушеному ґрунті активізується життєдіяльність організмів, що позитивно впливає на доступ мінеральних сполук до рослин. Добре культивування картоплі можливе в розпушеному ґрунті з доступом до бульб картоплі повітря і вологи.

ґрунт готують за допомогою відомих механізмів і устаткування фрезерного типу, які створюють ефект найбільшого розпушення ґрунту, причому розпушений ґрунт має бути вирівняний і з прикоткваною поверхнею.

Для посадки обирають якісний і високо репродуктивний посадковий матеріал, причому беруть бульби картоплі однакового середнього розміру -40-50 мм в діаметрі для забезпечення одночасної появи сходів і дружнього утворення стебел.

Перед посадкою бульби картоплі пророщують, щоб до моменту посадки довжина паростків була 2-5 мм (оптимальний варіант), тому що більші паростки при посадці ламаються.

У підготовленому ґрунті формують борозни з шириною міжряддя 75 см, тому що вузькі міжряддя утрудняють підгортання рихлим ґрунтом, корені, що розвиваються, підрізуються і рослини відстають у рості і розвитку. Глибина посадки картоплі 6 см від поверхні ґрунту, а відстань між бульбами картоплі у борозні - 23-25 см. Висаджену картоплю загортають у ґрунт за допомогою відомого устаткування.

Після загортання борозни насипають шар розпушеного ґрунту 5-6 см, з якого через 14-16 днів після садіння формують високі гребені трапецієвидної форми висотою 25 см за допомогою відомого устаткування фрезерного типу, що формує за 1 прохід високі гребені. Додаткову міжрядну обробку не здійснюють.

Обов'язково необхідно виконувати всі агротехнічні прийоми по догляду за картоплею у встановлені терміни (боротьба з бур'янами, шкідниками тощо).

Перед збиранням картоплі з поля збирають гичку, а коренебульбоплоди залишають у ґрунті на 10-12 діб для дозрівання і утворення міцної шкірки. Це сприяє зменшенню пошкоджень при збиранні і кращому збереженню врожаю.

Запропонований спосіб вирощування картоплі дозволяє значно підвищити її врожайність, зменшити трудовитрати на вирощування і її собівартість.

Джерела інформації:

1. Волков В.Д., Лисенко О.С. Агротехніка високих урожаїв картоплі. - К.: Урожай, - 1978. - 184 с.

2. Довідник картопляра /За ред. А.А. Кучка, В.С. Куценка, А.А. Осипчука, В.Г. Батюги. - К.: Урожай, - 1991. - 232 с.

3. Б. Томе. Картопля - наша мрія. - Тернопіль: Астон. - 2015. - 89 с.

## ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 Спосіб вирощування картоплі, що включає підготовку ґрунту до посадки, формування в ґрунті борозен, посадка бульб картоплі, загортання їх ґрунтом та догляд за рослинами, який **відрізняється** тим, що у розпушеному ґрунті формують борозни з шириною міжряддя 75 см, глибина висаджування бульб картоплі в борозні - 6 см від поверхні ґрунту, відстань між бульбами картоплі - 23-25 см, причому після загортання борозни, насипають шар розпушеного ґрунту 5-6 см, з якого через 14-16 днів після садіння формують гребені трапецієвидної форми
- 10 висотою 25 см.

---

Комп'ютерна верстка О. Гергіль

---

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