



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **79912** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A01C 5/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2012 11250	(72) Винахідник(и):	Гонтар Василь Терентійович (UA)
(22) Дата подання заявки:	28.09.2012	(73) Власник(и):	НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	13.05.2013		БІОРЕСУРСІВ І
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	13.05.2013, Бюл.№ 9		ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ, вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041 (UA)

(54) СПОСІБ САДІННЯ БУЛЬБ КАРТОПЛІ

(57) Реферат:

Спосіб садіння бульб картоплі включає розкладання садивної бульби на дно борозенки, утвореної попереднім маркуванням поля, вкривання поверхні поля ячмінною соломою. На поверхні ґрунту розкладають садивний матеріал та вкривають м'яким субстратом із сіна або тирси, або торфу шаром, а зверху - полімерною плівкою, яку знімають при появі сходів.

UA 79912 U

Корисна модель належить до сільського господарства, зокрема картоплярства.

У відомому способі садіння картоплі (патент №61068, опубл. 11.07.2011, бюл. №13) садивні бульби розкладають на дно борозенок глибиною 5-6 см, які утворені попереднім маркуванням поля, після того поверхню поля вкривають ячмінною соломою шаром 20-25см.

Недоліком відомого способу садіння картоплі є певні трудозатрати та затрати часу на маркування поля, нарізання борозенок, що призводить до збільшення фінансових витрат та енергії. Використання лише ячмінної соломи обмежує використання способу, бо ячмінь не є всюди вирощуваною культурою. До того ж твердість соломи може призвести до поранення ніжних стонів і новоутворених бульб, їх подальшого загнивання та зниження продуктивності і товарності врожаю. Можлива також поява мишей у недостатньо обмолоченій соломі та їх шкодочинність.

В основу корисної моделі поставлена задача зменшити витрати на підготовку ґрунту, прискорити появу сходів на 3-4 доби раніше із-за кращого прогрівання його поверхні, відмовитися від обробітку ґрунту під час вегетації рослин, зменшити використання пестицидів, полегшити збирання комбайнами і вручну бульб нового врожаю, які розміщуються поверхнево.

Застосування даного способу на присадибних ділянках створює умови для ефективного використання та утилізації висушеної трави, отриманої при скошуванні газонів, яку часто спалюють, завдаючи шкоди навколишньому середовищу. Боротьба з колорадським жуком полягає в механічному струшуванні личинок зі стебел рослин, хворобами - обприскуванні фунгіцидами.

Реалізація способу відбувається наступним чином. На попередньо удобрений і розпушений ґрунт викладають за схемою 5-6*20-25 см садивні бульби, які вкривають шаром субстрату (торф, тирса, сіно) завтовшки 18-22 см. З метою запобігання можливому розвіюванню субстрату вітром його вкривають полімерною сіткою, яку знімають при появі сходів картоплі. Впродовж вегетації (при необхідності) ділянку поливають, підтримуючи вологість ґрунту в оптимальних межах.

Використання даного способу посадки бульб при вирощуванні картоплі дає змогу зменшити витрати праці та пального на 15-20 % на 1-2 кількість обприскувань пестицидами, позитивно сприяти поліпшенню структури ґрунту та якості продукції.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб садіння бульб картоплі, який характеризується тим, що на дно борозенки глибиною 5-6 см, утвореної попереднім маркуванням поля, розкладають садивні бульби, після чого поверхню поля вкривають ячмінною соломою шаром 20-25 см, який **відрізняється** тим, що на поверхні ґрунту розкладають садивний матеріал та вкривають м'яким субстратом із сіна або тирси, або торфу шаром 18-22 см, а зверху - полімерною плівкою, яку знімають при появі сходів картоплі.

Комп'ютерна верстка Д. Шеверун

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

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