



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **89538** (13) **U**  
(51) МПК (2014.01)  
**A01C 1/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	<b>u 2013 13382</b>	(72) Винахідник(и):	<b>Гончаров Олександр Миколайович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки:	<b>18.11.2013</b>	(73) Власник(и):	<b>ІНСТИТУТ ОВОЧІВНИЦТВА І БАШТАННИЦТВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ, вул. Інститутська, 1, сел. Селекційне, Харківський р-н, Харківська обл., 62478 (UA)</b>
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	<b>25.04.2014</b>		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	<b>25.04.2014, Бюл.№ 8</b>		

## (54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ ОДНОЗУБКОВИХ ЦИБУЛИН ЧАСНИКУ

### (57) Реферат:

Спосіб вирощування однозубкових цибулин часнику включає передпосівний обробіток ґрунту, посів повітряних цибулин та догляд за рослинами. На вирівняну поверхню ґрунту неупорядкованим способом висівають повітряні цибулини з густотою до 300 шт./м<sup>2</sup>, загортають їх в ґрунт на глибину 2-4 см шляхом його фрезерування, і укривають мульчуючим матеріалом (5-9 см), який використовують протягом періоду вегетації рослин часнику.

UA 89538 U



Корисна модель відноситься до галузі сільського господарства, зокрема до технології вирощування часнику.

Відомий спосіб вирощування часнику, який передбачає підготовку ґрунту і посів повітряних цибулинок (бульбочок) на рівній поверхні, на яку укладають сітчастий матеріал, поверх поміщають тонкий шар (0,5-0,7см) ґрунту, повітряні цибулини, присипають їх ґрунтом (0,5-0,7см) і укривають шаром мульчуючого матеріалу (5-9 см) [Пат. 25871 України, МПК (2006) A01C1/00. Спосіб вирощування часнику/ Гончаров О.М; заявник і патентовласник ІОБ НААН.- № 20070398; заявл. 10.04.2007; опубл. 27.08.2007, Бюл. №13]. Недоліком вказаного способу є те, що процес посіву і розміщення цибулин на поверхні ґрунту потребує значних витрат ручної праці.

Суть корисної моделі полягає в тому, що на вирівняну ділянку ґрунту виконують посів повітряних цибулинок розкидним способом (хаотично), застосовуючи сівалки овочеві та зернові з яких прибирають сошники, загортання цибулин в ґрунт, на глибину 2- 4см виконують фрезерним агрегатом.

Спосіб здійснюють таким чином. Виконують передпосівний обробіток ґрунту, переважно фрезерний. На рівну ділянку висівають повітряні цибулини часнику сівалкою овочевою або зерною з неупорядкованим розподілом садивного матеріалу. Для цього з сівалки прибирають сошники, залишаючи насіннепроводи, кінцеву частину яких підіймають над поверхнею ґрунту на висоту 50-60 см, для рівномірно-хаотичного розподілу цибулинок. Після цього виконують прохід фрезерним агрегатом, заробляючи цибулини на глибину 2-4см в ґрунт. Далі виконують прикочування ґрунту і укриття мульчуючим матеріалом.

Перед збиранням часнику (однозубкових цибулин) з посіву видаляють мульчматеріал. Підоряють цибулини і вибирають їх з ділянки для просушування.

Приклад. При здійсненні способу фрезерним агрегатом обробляють смужку ґрунту шириною 100-110 см. На поверхню обробленої смужки ґрунту висівають повітряні цибулини часнику розкидним способом - неупорядковано, з густотою 300 шт./м<sup>2</sup>. Для цього з сівалки прибирають сошники, залишаючи насіннепроводи, кінцеві частини яких підіймають над поверхнею ґрунту на висоту 50-60см для рівномірно-хаотичного розподілу садивного матеріалу. Для обмеження висіву за межі гряди (100-110 см) на сівалку в зоні насіннепроводів устанавлюють відбиваючі поверхні. Після розподілу цибулинок на поверхні виконують неглибоку (на 2-4 см) їх загортання в ґрунт шляхом проведення операції фрезерування. В подальшому виконують прикочування ґрунту кільчасто-шпоровими або гладкими котками. Поверх посіву наносять шар мульчуючого матеріалу (солома злакових рослин) товщиною 5-9 см, який виконує функцію захисту від вимерзання в зимовий період. В весняно-літній період мульч матеріал не видаляють для попередження випаровування вологи з ґрунту та уникнення забур'яненості посіву.

При досяганні однозубкових цибулин з ділянки видаляють мульчуючий матеріал. Підкопують однозубкові цибулини тракторною скобою на 1-2см нижче їх глибини залягання і вибирають з ґрунту для сушіння.

При відомому способі вирощування, для того щоб виконати посів, необхідно здійснити технологічні операції з застосуванням ручної праці: укладання сітки, присипання її шаром ґрунту 0,5-0,9 см, посівів цибулин за упорядкованою схемою розміщення рослин, і загортання цибулин шаром ґрунту (0,5- 0,9см), що вимагає значних витрат ручної праці.

Запропонований спосіб дозволяє виключити з технологічного процесу виконання операцій вручну і спростити технологію виробництва однозубкових цибулин.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб вирощування однозубкових цибулин часнику, що включає передпосівний обробіток ґрунту, посів повітряних цибулин та догляд за рослинами, який **відрізняється** тим, що на вирівняну поверхню ґрунту неупорядкованим способом висівають повітряні цибулини з густотою до 300 шт./м<sup>2</sup>, загортають їх в ґрунт на глибину 2-4 см шляхом його фрезерування, і укривають мульчуючим матеріалом (5-9 см), який використовують протягом періоду вегетації рослин часнику.

---

Комп'ютерна верстка В. Мацело

---

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