



УКРАЇНА

(19) UA (11) 25871 (13) U
(51) МПК (2006)
A01C 1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ ЧАСНИКУ

1

2

(21) u200703981

(22) 10.04.2007

(24) 27.08.2007

(46) 27.08.2007, Бюл. №13, 2007р.

(72) Гончаров Олександр Миколайович

(73) ІНСТИТУТ ОВОЧІВНИЦТВА І БАШТАННИЦТВА
УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК

(57) Спосіб вирощування часнику, що включає основний і передпосівний обробіток ґрунту та посів повітряних цибулинок, який **відрізняється** тим, що на вирівняну поверхню ґрунту укладають сітчастий матеріал, на який наносять шар ґрунту (0,5-0,7см), виконують посів повітряних цибулинок часнику і вкривають їх ґрунтом (0,5-0,7см) та мульчуючим матеріалом (5-9см).

Корисна модель відноситься до галузі сільськогосподарства, зокрема до технології вирощування часнику.

Відомий спосіб вирощування часнику, який передбачає підготовку ґрунту і посів часнику повітряними цибулинками (бульбочками), [Лихацкий В.И. Чеснок. Биология и технология выращивания.- К.: Изд-во УСХА, 1990. - 96с.]. Недоліком вказаного способу є те, що збирання однозубкових цибулинок, які формуються в перший рік вирощування з повітряних бульбочок технологічно ускладнене, що потребує додаткових витрат праці і призводить до значних втрат урожаю.

Суть корисної моделі полягає у тому, що на вирівняну ділянку укладають сітчастий матеріал, поверх якого рівномірним шаром товщиною 0,5-0,7мм наносять ґрунт і виконують посів повітряних цибулинок. При цьому використовують сітчастий матеріал з чарунками, розмір яких рівний або менший за розмір повітряних цибулинок. Висіяні цибулилки вкривають шаром ґрунту 0,5-0,7мм і шаром мульчуючого матеріалу 5-9см.

Спосіб здійснюють таким чином. Виконують передпосівний обробіток ґрунту, переважно, фрезерний. На вирівняну ділянку укладають сітчастий матеріал. Поверх сітки тонким шаром (0,5-0,7мм) поміщають ґрунт, який вирівнюють і прикочують. На вирівняну поверхню висівають повітряні цибулилки часнику з густотою до 1тис.шт./м². Поверх цибулинок наносять ще шар ґрунту товщиною 0,5-0,7см, який вкривають мульчуючим матеріалом (солома злакових рослин) для зменшення втрат вологи.

Перед збиранням часнику (однозубкових цибулинок) з посіву видаляють мульчу і залишки стебел рослин. Сітку підіймають або скочують в рулон, струшуючи ґрунт. Однозубкові цибулилки

кореневою системою фіксуються на сітчастому матеріалі. Їх звільняють з сітки і збирають в окрему тару.

Приклад. При здійсненні способу фрезерним агрегатом обробляють смужку ґрунту шириною 110см. Поверх обробленої смужки ґрунту укладають стрічку сітчастого матеріалу шириною 100см з чарунками 0,5-0,6см. На сітку насипають тонким шаром (0,5-0,7см) ґрунт, який вирівнюють і прикочують. Виконують посів повітряних цибулинок, розмір яких становить 0,5-0,9см. Повітряні цибулилки розміщують рівномірно з густотою до 1000шт./м², які вкривають шаром ґрунту 0,5-0,7см, таким чином, щоб останні були ледве прикриті. Поверх посіву наносять шар мульчуючого матеріалу товщиною 5-9см, який виконує функцію захисту від вимерзання в зимовий період і попередження випаровування вологи з ґрунту в літній період.

При досяганні однозубкових цибулин, що формуються з повітряних цибулинок, видаляють з посіву мульчматеріал і стебла рослин. Сітку при підіймають і струшують з неї ґрунт. Однозубкові цибулини утримуються на поверхні сітки кореневою системою, якою під час росту пронизують останню. Їх збирають з сітки і затарюють.

При звичайному способі вирощування для того, щоб виконати збирання однозубкових цибулинок, необхідно провести операцію перекопування ґрунту вручну, відокремлюючи від нього кожну цибулину що вимагає великих втрат (350-380люд. год./га) ручної праці, і призводить до значних втрат часнику (35-40%).

Запропонований спосіб дозволяє виключити втрати однозубкових цибулин часнику при збиранні врожаю і значно скоротити витрати ручної праці на збирання продукції.

UA (19) 25871 (11) U

