



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **82895** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A01C 1/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 13942	(72) Винахідник(и): Духіна Наталія Григорівна (UA), Муравйов Віктор Олександрович (UA), Мельник Олексій Володимирович (UA), Семибратська Тамара Віталіївна (UA), Корнієнко Сергій Іванович (UA)
(22) Дата подання заявки: 07.12.2012	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 27.08.2013	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 27.08.2013, Бюл.№ 16	(73) Власник(и): ІНСТИТУТ ОВОЧІВНИЦТВА І БАШТАННИЦТВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ, вул. Інститутська, 1, сел. Селекційне, Харківський р-н, Харківська обл., 62478 (UA)

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ НАСІННЕВОЇ КАРТОПЛІ

(57) Реферат:

Спосіб вирощування насінневої картоплі з міні-бульб характеризується тим, що обробку міні-бульб перед садінням здійснюють шляхом короточасного (1-5 с.) їх занурення в 0,1 %-ний розчин препарату Марс У.

UA 82895 U

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, зокрема до технології вирощування вихідного насінневого матеріалу картоплі з використанням біологічно-активних речовин.

Використання дрібнофракційного насінневого матеріалу (міні-бульб) в регіоні східного Лісостепу України лімітується несприятливими ґрунтово-кліматичними умовами. Даний матеріал розміром менше 28 мм за поперечним діаметром відрізняється низькою життєздатністю при його висадженні в польові умови. Внаслідок цього виробництво супереліти картоплі затримується на 1 рік для отримання з дрібнофракційного матеріалу бульб стандартної насінневої фракції в умовах культиваційних споруд.

Отримання повноцінних сходів з міні-бульб в польових умовах можливе лише при використанні певних агротехнічних прийомів та на відповідному агрофоні [1, 2, 3]. Особливо важливим при цьому є створення оптимального режиму вологозабезпечення.

Суть корисної моделі полягає у використанні препарату Марс У при висаджуванні дрібнофракційного матеріалу картоплі в польові умови з метою покращення їх схожості за умов краплинного зрошення.

Спосіб здійснюється наступним чином: міні-бульби картоплі занурюються перед садінням на 1-5 с у розчин препарату Марс У (0,1 %).

Впродовж 2006-2010 рр. в умовах східного Лісостепу України на ранньостиглому сорті Тирас було проведено польовий дослід (облікова площа 25 м², повторність 4-х-разова, схема садіння 70×25).

За результатами досліджень встановлено покращання схожості дрібнофракційного матеріалу картоплі при використанні препарату Марс У. В порівнянні з контрольним варіантом її показник збільшився на 10 % (табл.). Інтенсифікація процесу проростання міні-бульб за впливу препарату Марс У сприяло зростанню площі листової поверхні посівів картоплі на 6 тис.м²/га, її урожайності на 7,0 т/га та кількості насінневих бульб - на 41 тис.шт./га.

Таблиця

Вплив препарату Марс У на основні продуктивні показники міні-бульб картоплі

	Контроль (без обробки)	Запропонований спосіб (з використанням Марс У)
Схожість, %	78	88
Площа листової поверхні, тис.м ² /га	21,7	27,7
Урожайність, т/га	16,1	23,1
Кількість насінневих бульб, тис.шт./га	171	212

Джерела інформації:

1. Методичні рекомендації щодо проведення досліджень з картоплею. - Немішаєве, 2002. - 184 с.
2. Система насінництва картоплі в Україні (рекомендації). - Міністерство аграрної політики України. - К. -2004. -18 с.
3. Основні положення з насінництва картоплі (методичні рекомендації). - МінАПК України. - К. -1997. -28 с.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб вирощування насінневої картоплі з міні-бульб, який характеризується тим, що обробку міні-бульб перед садінням здійснюють шляхом короткочасного (1-5 с.) їх занурення в 0,1 %-ний розчин препарату Марс У.

Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

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