



УКРАЇНА

(19) UA (11) 62582 (13) U  
(51) МПК (2011.01)  
A01G 25/00ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ АДАПТАЦІЇ ОЗДОРОВЛЕНОГО НАСІННЄВОГО МАТЕРІАЛУ КАРТОПЛІ

1

2

(21) u201013201

(22) 08.11.2010

(24) 12.09.2011

(46) 12.09.2011, Бюл.№ 17, 2011 р.

(72) ПАНЧЕНКО НАТАЛІЯ ГРИГОРІВНА, МУРАВ-  
ЙОВ ВІКТОР ОЛЕКСАНДРОВИЧ, МЕЛЬНИК ОЛЕ-  
КСІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ(73) ІНСТИТУТ ОВОЧІВНИЦТВА І БАШТАННИЦТ-  
ВА УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК

(57) Спосіб адаптації оздоровленого насіннєвого матеріалу картоплі з використанням препарату Імуноцитопіт при висаджуванні рослин-регенерантів, який відрізняється тим, що обробку рослин здійснюють шляхом поливу розчином препарату в концентрації 0,0001-0,0010 % одразу після їх висадження в ґрунт культивативної споруди при нормі витрати робочого розчину 0,05-0,15 л на 1 рослину.

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

Відомий спосіб вирощування отриманих з використанням культури апікальних меристем рослин-регенерантів (в умовах in vitro) при безпосередньому висадженні їх в культивативні споруди (1, 2, 3). Суттєвим недоліком цього способу є часткове відмирання кореневої системи, що утворилася в живильному середовищі пробірок. Внаслідок цього певний час витрачається на її відновлення, при цьому рослини відстають у рості, а інколи гинуть.

Низький рівень приживлюваності і життєздатності оздоровлених in vitro рослин в умовах закритого ґрунту обумовлює пошук способів адаптації насіннєвого матеріалу картоплі.

Суть корисної моделі полягає в використанні препарату Імуноцитопіт при пересаджуванні ро-

слин-регенерантів із умов in vitro в умови in vivo з метою кращого їх приживлення. В Україні відсутні аналоги запропонованого способу адаптації оздоровленого насіннєвого матеріалу картоплі.

Спосіб здійснюється наступним чином: після пересаджування рослин-регенерантів в умови культивативної споруди виконують полив розчином препарату Імуноцитопіт концентрацією 0,0001-0,0010 % при нормі витрати робочого розчину 0,05-0,15 л на 1 рослину.

На ранньостиглому сорті Тирас впродовж 2008-2009 рр. в умовах весняно-літньої плівкової теплиці було проведено дослід у 4-х-разовій повторності за схемою садіння 70×15.

Проведеними дослідженнями встановлений абсолютний показник приживлюваності рослин-регенерантів при використанні препарату Імуноцитопіт – 100 % (табл.).

Таблиця

Вплив препарату Імуноцитопіт на основні продуктивні показники  
рослин-регенерантів картоплі при їх висадженні в культивативні споруди

	Контроль (без обробки)	Запропонований спосіб з використанням Імуноцитопіту
Приживлюваність, %	89	100
Урожайність, кг/м <sup>2</sup>	1,6	2,6
Кількість бульб, шт/кущ	5,5	7,8
Середня маса бульб, г	8,95	9,55

Зростання врожайності в запропонованому варіанті до 2,6 кг/м<sup>2</sup> (контроль - 1,6 кг/м<sup>2</sup>) обумов-

лено збільшенням кількості бульб на 2,3 шт/кущ та підвищенням їх середньої маси на 0,6 г.

(13) U  
(11) 62582  
(19) UA

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.