



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **74570** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
A01F 25/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2012 00453</p> <p>(22) Дата подання заявки: 16.01.2012</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 12.11.2012</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 12.11.2012, Бюл.№ 21</p>	<p>(72) Винахідник(и): Куракса Микола Петрович (UA), Дульнєв Петро Георгійович (UA), Муравйов Віктор Олександрович (UA), Яровий Григорій Іванович (UA), Мельник Олексій Володимирович (UA), Семибратська Тамара Віталіївна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ІНСТИТУТ ОВОЧІВНИЦТВА І БАШТАННИЦТВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ, вул. Інститутська, 1, сел. Селекційне, Харківський р-н, Харківська обл., 62478 (UA)</p>
--	---

(54) СПОСІБ ЗБЕРІГАННЯ КАРТОПЛІ

(57) Реферат:

Спосіб зберігання насіннєвої картоплі за використання препарату ді-(N-окис-2,6-диметилпіридин)мідь(II)-хлорид, який відрізняється тим, що обробка посівів картоплі здійснюється шляхом обприскування вегетативної маси за 5-15 днів до її відмирання розчином препарату в концентрації від 0,05 до 0,2 %.

UA 74570 U

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, зокрема до технології вирощування насіннєвої картоплі з підвищеною лежкістю для тривалого зимового зберігання при використанні біологічно-активних речовин.

5 Небажані і незначні відхилення від оптимальних умов вирощування призводять до фізіолого-біохімічних порушень в бульбах, які ведуть до некерованих змін при зберіганні, передчасний вихід зі стану спокою, ненормовані втрати, зниження якості бульб [1,2,3,4,5,6].

10 Суть корисної моделі полягає у застосуванні препарату ді-(N-окис-2,6-диметилпіридин)мідь(II)-хлорид з метою зменшення кількості абсолютних і технічних відходів при зберіганні насіннєвої картоплі за рахунок подовження періоду спокою та покращання лежкості при тривалому зимовому зберіганні.

Спосіб здійснюється наступним чином: препарат ді-(N-окис-2,6-диметилпіридин)мідь(II)-хлорид (0,05-0,2 %) застосовували шляхом обприскування бадилля картоплі за 5-15 днів до початку його відмирання.

15 Впродовж 2007-2010 р.р. в умовах східного Лісостепу України на ранньостиглому сорті Повінь і середньостиглому сорті Слов'янка було проведено польовий дослід (облікова площа 25м², повторність 4-разова, схема садіння 70×35) [7]. За результатами досліджень встановлено покращання збереженості бульб картоплі, що проявилось в зменшенні абсолютних втрат в 2,0-2,7 разу та технічних втрат - в 3,3-4,7 разу, залежно від сорту (табл.).

Таблиця

Вплив препарату ді-(N-окис-2,6-диметилпіридин)мідь(II)-хлорид на зберігання насіннєвої картоплі

Сорт	Препарати	Втрати	
		Абсолютні	Технічні
Повінь	Запропонований спосіб	0,6	1,8
	Контроль	1,6	8,4
Слов'янка	Запропонований спосіб	0,1	2,0
	Контроль	0,2	6,6

20

Джерела інформації:

1. Лавренко З. И. Продолжительность покоя клубней некоторых сортов картофеля / З. И. Лавренко // Картофель, овощные и бахчевые культуры. - К.: "Урожай", 1968. - С. 110-117.

25 2. Федорец Б. П. Прогнозирование продолжительности покоя и температуры хранения картофеля / Б. П. Федорец // Картофельводство. Вып. 7. - 1976. - С. 91-95.

3. Черникова М. К вопросу о периоде покоя клубней / М. Черникова, О. Кожешев // Картофель и овощи.-1970. - № 12. - С. 14-15.

30 4. Лавренко З. И. Период покоя клубней различных сортов картофеля и их лёжкость / З. И. Лавренко // Хранение и переработка картофеля, овощей, плодов и винограда": (Труды. ВАСХНИЛ). - М., 1973. - С. 46-49.

5. Гурмаза А. И. Реакция картофеля на температурные условия среды / А. И. Гурмаза // Ботанический журнал АН УССР. - К., 1949. - Т. 6, № 4. - С. 97-102.

35 6. Федорец Б. П. Вплив температури ґрунту в період вегетації рослин картоплі на проростання бульб під час зберігання / Б. П. Федорец // Картоплярство. - К., 1975. - Вип. 6. - С. 120-123.

7. Методичні рекомендації щодо проведення досліджень з картоплею. - Немішаєве, 2002.- 184 с.

40

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб зберігання насіннєвої картоплі за використання препарату ді-(N-окис-2,6-диметилпіридин)мідь(II)-хлорид (0,05-0,2 %), який **відрізняється** тим, що обробка посівів картоплі здійснюється шляхом обприскування вегетативної маси за 5-15 днів до її відмирання розчином препарату в концентрації від 0,05 до 0,2 %.

45

Комп'ютерна верстка І. Скворцова

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