



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **24919** (13) **U**  
(51) МПК (2006)  
A01N 43/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ**ОПИС**  
**ДО ПАТЕНТУ**  
**НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**видається під  
відповідальність  
власника  
патенту**(54) СПОСІБ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ БУЛЬБ КАРТОПЛІ**

1

2

(21) u200613394

(22) 18.12.2006

(24) 25.07.2007

(46) 25.07.2007, Бюл. № 11, 2007 р.

(72) Єресько Володимир Андрійович

(73) ХЕРСОНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧ-  
НИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(57) Спосіб передпосівної обробки бульб картоплі, що включає напіввологу обробку азотомісною сполукою, який **відрізняється** тим, що напіввологу обробку проводять перед садінням композицією азотомісних сполук дозою 1,05 г на 1 тону бульб картоплі.

Корисна модель відноситься до сільського господарства, а саме, до технології обробки посівного матеріалу з застосування органічних сполук для стимуляції імунної системи рослин.

Відома азотмістка сполука 6,6,6<sup>1</sup>,6<sup>1</sup>-тетраметил-2,2<sup>1</sup>-діоксо 4,4<sup>1</sup> – спробі - (гексагідропіримидин) яка має рострегулюючу активність до зернових [А.с. СССР 1628255 від 15.10.1990р.], проте вона не підвищує стійкість до захворювань.

Найближчим аналогом по дії є імунномодулятор - азотмісна сполука (СПІКЕЛ), що застосовують для напіввологої передпосівної обробки насіння, який має захисну, лікувальну та системну активність з вираженим регулюючим ефектом [патент України 56467А від 15.05.2003р. - Бюл. №5].

Однак ефективність цього препарату по дії при обробці недостатня.

Задачею корисної моделі є створення способу передпосівної обробки бульб картоплі, технологічні особливості якого забезпечили б можливість підвищення ефективності обробки.

Це досягається тим, що в способі передпосівної обробки бульб картоплі, що включає напіввологу обробку азотомісною сполукою, напіввологу обробку проводять перед посадкою композицією азотомісних сполук дозою 1,05г на 1 тону бульб картоплі.

Суттєвою відмінністю від прототипу є те, що передпосівна обробка бульб картоплі проводиться сумішшю двох сполук - СПІКЕЛ (1) та ТАБОД (2) яка має назву - СПІТ. Ця композиція включає два препарати (СПІКЕЛ- 1+ТАБОД-2). Як показують дослідження, в результаті цього покращуються такі показники як енергія росту, підвищення схожості та стійкість до захворювань від мікробів та грибків та стимулюється імунна система на клітинному рівні.

Це в цілому впливає на підвищення ефективності обробки.

Досліди на рослинах проводились в Інституті землеробства південного регіону УАН у 2003-2005р.р. Нижче доведені приклади які ілюструють доцільність використання запропонованої композиції (СПІТ).

Приклад 1.Вплив композиції (СПІТ) на врожай продовольчої картоплі.

Дослід польовий, об'єкт досліді продовольча картопля сорту Незабудка. Перед висівом садивні бульби оброблялись композицією СШТ. Площа облікової ділянки 50м<sup>2</sup>, повторність чотирьохкратно. У якості еталона використовували спікел у рекомендованій дозі. Агротехніка загальноприйнята. Результати дослідів приведені у таблицях 1-3.

(19) **UA** (11) **24919** (13) **U**



Таблиця 3

Вплив композиції СПІТ на продуктивність картоплі сорту Незабудка

№№ вар.	Зміст варіантів	Урожай бульб, ц/га	Товарність бульб, %	Маса середньої товарної бульби, г	Кількість бульб під кушем, шт	Вміст крохмалю у бульбах, %	Уражено бульб паршею звичайною, %	
							всього	у сильному ступені
1	Контроль (обробка бульб водою)	180,5	86,8	104,0	7,2	12,9	12	4
2	Обробка бульб СПКЕЛОМ	199,3	88,4	102,3	7,5	12,9	12	4
3	Обробка бульб композицією СПІТ 1,05г/г	204,9	89,6	100,6	7,5	12,9	12	4
4	Обробка бульб композицією СПІТ 1,1г/г	198,2	88,3	103,3	7,5	12,7	8	0

НІР<sub>05</sub>, ц/га

23,0

Таким чином, оптимальна доза композиції (СПІТ) для обробки бульб картоплі становить 1,05г на 1 тону, що дослідно доведено такої дози компо-

зиції азотвмістких сполук при обробці бульб картоплі сприяє підвищенню їх врожаю, що і обумовлює широке промислове застосування способу.