



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **12486** (13) **U**  
(51) МПК (2006)  
A01C 1/06МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ КАВУНІВ

1

2

(21) u200506884

(22) 12.07.2005

(24) 15.02.2006

(46) 15.02.2006, Бюл. № 2, 2006 р.

(72) Лимар Володимир Анатолійович, Книш Володимир Іванович, Павлова Світлана Леонідівна, Кашеев Олександр Якович

(73) ІНСТИТУТ ПІВДЕННОГО ОВОЧІВНИЦТВА І БАШТАННИЦТВА УААН

(57) Спосіб вирощування кавунів, який включає обробку насіння регуляторами росту, який **відрізняється** тим, що проводять передпосівне замочування насіння в розчині Фумару: 1 мл Фумару на 1 л води на 1 кг насіння протягом 6 годин, та в розчині Емістиму С: 1 мл Емістиму С на 2 л води на 1 кг насіння протягом 18 годин із подальшим підсушуванням його на повітрі.

Корисна модель відноситься до галузі сільськогосподарства, до технологій вирощування сільськогосподарських культур.

Відомий спосіб вирощування кавуна, який включає обробку насіння регуляторами росту. Недоліком цього способу є те, що регулятори росту не використовували на баштанних культурах на легких супіщаних ґрунтах. [С.П. Пономаренко та ін. Технологія применения регуляторов роста растений в земледелии. Киев, 2003 г. с. 7-10].

Задачею корисної моделі є підвищення урожайності та покращення якості кавуна.

Поставлена задача досягається тим, що проводять передпосівне замочування насіння в розчині Фумара 1мл на 1л води 1кг насіння на протязі 6 годин і в розчині Емістима С 1мл на 2л води 1кг насіння на протязі 18 годин з подальшим підсушуванням його на повітрі.

Дослідження проводили в Інституті південного овочівництва і баштанництва УААН в 2001-2003 рр. в відділі технології вирощування баштанних культур.

Вирощували сорт кавуна Княжич селекції Інституту по загальноприйнятій технології вирощування баштанних культур.

Площа посіву ділянки - 109м<sup>2</sup>, облікової - 80м<sup>2</sup>, повторювання чотирьохкратне польового досліду.

Схема досліду: до посівна обробка насіння кавуна замочуванням:

1. Сухе насіння (контроль 1)

2. Замочування насіння у воді 1:1 на протязі 18 годин (контроль 2)

3. Замочування в розчині Фумара 1мл на 1л води 1кг насіння на протязі 6 годин

4. Замочування в розчині Емістима С 1мл на 2л води 1кг насіння на протязі 18 годин

5. Замочування в розчині Епіна 1,5мл на 1л води 1кг насіння

6. Замочування в розчині Янтарної кислоти 1г на 1л 1кг насіння Замочене насіння в подальшому підсушують на повітрі. Перед посівом кавуна сорту Княжич проводили замочування насіння кавуна по схемі досліду і послідовного посіву в відкритий ґрунт.

По варіантах № 3 і № 4 одержані сходи на 3-4 дня раніше і також стиглість плодів наступила на 7 днів раніше, врожайність підвищилась на 10-15% з покращенням якості плодів.(табл. 1)

Аналіз даних таблиці 1 по урожайності кавуна при різних способах передпосівної обробки насіння по рокам свідчить, що найбільшу урожайність за три роки одержано при обробці насіння розчинами регуляторів росту Фумара - 26,5т/га, Емістима С - 25,7т/га.

Таблиця 1

Урожайність плодів кавуна при різних способах передпосівної обробки насіння за 2001-2003 рр., т/га

№ п/п	Варіант обробки	2001	2002	2003	Середнє
1	Сухе насіння (к-1)	16,5	20,3	15,9	17,6
2	Замочування у воді (к-2)	20,2	24,5	20,1	21,6

(13) **U**(11) **12486**(19) **UA**

Продовження таблиці 1

3	Замочування в розчині Фумара	25,3	29,1	25,2	26,5
4	Замочування в розчині Емістима С	24,4	28,2	24,4	25,7
5	Замочування в розчині Епіна	22,7	23,2	17,9	21,3
6	Замочування в розчині Янтарної кислоти	16,4	24,1	16,3	18,9
HIP <sub>05</sub> /га		3,0	3,1	3,0	