



УКРАЇНА

(19) UA (11) 61941 (13) U
(51) МПК (2011.01)
A01N 25/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ РОСЛИН ПЕТРУШКИ КУЧЕРЯВОЇ

1

2

(21) u201014162

(22) 29.11.2010

(24) 10.08.2011

(46) 10.08.2011, Бюл.№ 15, 2011 р.

(72) ЯВДИК ІРИНА МИХАЙЛІВНА, ГОРОВА ТА-
МАРА КОРНІІВНА

(73) ІНСТИТУТ ОВОЧІВНИЦТВА І БАШТАННИЦТ-
ВА УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК

(57) Спосіб вирощування рослин петрушки кучеря-
вої, який характеризується тим, що проводиться
дворазова обробка рослин петрушки кучерявої у
фазі 6-7 справжніх листків з інтервалом 30 днів
гібереловою кислотою (ГК₃) у дозі 3 мг/л індивіду-
ально та в суміші з індолілоцтовою кислотою (ІОК)
у дозі 1 мг/л.

Корисна модель належить до сільського гос-
подарства, зокрема обробки рослин петрушки ку-
черявої, і може бути використана у рослинництві
для отримання насіннєвого якісного маточного
матеріалу.

Стандартний спосіб базується на сівбі сухого
насіння петрушки кучерявої [1].

Недоліком даного способу є те, що у овочевих
рослинах родини селерових досить часто спосте-
рігають затримку в проростанні насіння та знижен-
ня польової схожості (до 30-50 %). В ґрунті насін-
ню доводиться зустрічатися з різними умовами
зовнішнього середовища: посуха; затоплення; по-
верхоптимальні і субоптимальні температури; не-
сприятливі світлові умови; погана аерація; комахи;
гризуни; засолюваність ґрунту; зараження та шви-
дке розмноження хвороботворних організмів, які
передаються крізь ґрунт та насіння; забруднювачі
ґрунтів, токсичні гази, накопичувачі гербіцидів,
пестицидів; несприятлива структура і склад ґрунту.
Будь-який з цих факторів може здійснювати істот-
ний вплив на якість насіння, що знаходить своє
відображення у зниженні схожості, швидкості з'яв-
лення пагонів і густоти стояння. Чим більш насін-
ня знаходиться у ґрунті, тим менше її шанс на ви-
живання.

Останнім часом найбільш ефективними ви-
значено синтетичні аналоги фітогормонів, які є
невід'ємним елементом інтенсивних технологій,
регуляторами росту і розвитку рослин. За їх допо-
могою вирішуються питання, які неможливо реалі-
зувати традиційними прийомами та методами.
Вони дають змогу не тільки підвищувати врожай-
ність, поліпшувати якість продукції, а й прискорю-

вати строки визрівання, істотно підвищувати стій-
кість рослин до несприятливих факторів
вища, знижувати обсяги використання фі-
кологічних засобів і добрив, значно покращити
екологічний стан ґрунтів і навколишнього середо-
вища [2].

Задачею корисної моделі є встановлення дії
регуляторів росту на вирівняність і однорідність
маточного насіннєвого матеріалу та розробки
ефективних способів щодо вирощування оригіна-
льного і елітного сортового насіння з високими
продуктивними, фізичними, хімічними та посівними
властивостями.

Сутність корисної моделі полягає в тому, що
проводиться дворазова обробка рослин петрушки
у фазі 6-7 справжніх листків з інтервалом 30 днів
гібереловою кислотою індивідуально ГК₃ (3 мг/л)
та в суміші з індолілоцтовою кислотою ІОК (1 мг/л).

Спосіб здійснюється наступним чином.

Рослини петрушки обробляють гібереловою
кислотою індивідуально (ГК₃) у дозі 3 мг/л та в су-
міші з індолілоцтовою кислотою (ІОК) у дозі 1 мг/л
в період вегетації у фазі 6-7 справжніх листків з
дворазовою обробкою з інтервалом 30 днів. Осно-
вний та передпосівний обробіток ґрунту, посів на-
сіння здійснюється аналогічно загальноприйнято-
му способу. Спостереження в період вегетації за
розвитком рослин та їх продуктивністю проводять-
ся згідно з [3].

За результатами досліджень доведено, що
значний вплив на урожайність маси розетки зеле-
них листків петрушки кучерявої листової мали як
синтетичні аналоги фітогормонів, так і агрокліма-
тичні умови. При визначенні урожайності маси

(19) UA (11) 61941 (13) U

розетки зелених листків встановлено, що вона змінювалася як за роками досліджень, так і залеж-

но від регуляторів росту (табл.).

Таблиця

Вплив регуляторів росту на масу розетки зелених листків петрушки кучерявої листкової сорту Попелюшка

№ п/п	Обробка рослин	Урожайність маси розетки зелених листків, т/га				
		2008 рік	2009 рік	Середнє	Приріст урожаю	
					т/га	%
1	Без обробки - (к)	4,2	5,4	4,8	-	-
2	ГК ₃ (1 мг/л)	4,5	6,9	5,7	0,9	18,7
3	ГК ₃ (3 мг/л)	5,0	9,3	7,1	2,3	47,9
4	ГК ₃ (5 мг/л)	3,3	6,5	4,9	0,1	2,1
5	ГК ₃ (3 мг/л) + БАП (1 мг/л)	4,3	8,4	6,3	1,5	31,2
6	ГК ₃ (3 мг/л) + ІОК (1 мг/л)	8,6	6,8	7,7	2,9	60,4
НІР _{0,5}		0,68	0,97			

За результатами досліджень встановлено, що на урожайність маси розетки зелених листків петрушки кучерявої листкової істотний вплив при обробці мали регулятори росту гіберелін (ГК₃) в дозі 3 мг/л та ГК₃ (3 мг/л) в суміші з індолілоцтовою кислотою (ІОК) в дозі 1 мг/л, де в середньому за два роки досліджень урожайність маси розетки зелених листків становила ГК₃ (3 мг/л) - 7,1 т/га, що на 2,3 т/га або 47,9 % вище порівняно з контролем без обробки та ГК₃ (3 мг/л) з ІОК (1 мг/л) - 7,7 т/га порівнюючи з контролем без обробки (4,8 т/га).

Джерела інформації:

1. Сучасні технології в овочівництві / [за ред. К. І. Яковенка]. - Х., 2001.-С 62-65.

2. Пономаренко С.П. Регуляторы роста на основе п-окисов производных пиридина. Физико-химические свойства и механизм действия / Пономаренко С. П., Николаенко Т. К., Троян В. М., Яворская В. К., Паладина Т. А., Боровиков Ю. Я. // Регуляторы роста растений. - К.: РДЭНТП, 1992. - С. 28-52.

3. Бондаренко Г. Л. Методика дослідної справи в овочівництві і баштанництві / Г. Л. Бондаренко, К. І. Яковенко. - Х. : Основа, 2001.-369 с.