



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **84845** (13) **U**  
(51) МПК (2013.01)  
**A01G 1/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<b>(21)</b> Номер заявки: <b>u 2013 01140</b>	<b>(72)</b> Винахідник(и): <b>Паламарчук Інна Іванівна (UA),</b> <b>Чередниченко Володимир Миколайович</b> <b>(UA),</b> <b>Чернецький Василь Михайлович (UA)</b>
<b>(22)</b> Дата подання заявки: <b>30.01.2013</b>	
<b>(24)</b> Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>11.11.2013</b>	
<b>(46)</b> Публікація відомостей про видачу патенту: <b>11.11.2013, Бюл.№ 21</b>	<b>(73)</b> Власник(и): <b>Паламарчук Інна Іванівна,</b> вул. Сонячна, 2, к. 418, м. Вінниця, 21008 (UA), <b>Чередниченко Володимир Миколайович,</b> вул. Сонячна, 2, к. 418, м. Вінниця, 21008 (UA), <b>Чернецький Василь Михайлович,</b> вул. Сонячна, 2, к. 418, м. Вінниця, 21008 (UA)

## (54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ КАБАЧКА ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ЯК МУЛЬЧУЮЧОГО МАТЕРІАЛУ ТИРСИ

### (57) Реферат:

Спосіб вирощування кабачка із застосуванням як мульчуючого матеріалу тирси включає сівбу насіння кабачка в першій декаді травня з післясходовим вкриванням ґрунту тирсою.

**UA 84845 U**



Корисна модель належить до галузі сільського господарства і може бути застосована для одержання ранньої продукції кабачка (друга декада червня) з високою її якістю. Застосування як мульчуючого матеріалу тирси збільшує вихід плодів, в порівнянні з загальноприйнятою технологією вирощування кабачка. Застосування як мульчуючого матеріалу тирси дозволяє зберегти вологу у ґрунті, покращує температурний режим, забезпечує інтенсивніший ріст і розвиток рослин кабачка.

Аналоги досліджень стосовно способів вирощування кабачка із застосуванням як мульчуючого матеріалу тирси невідомі. В літературних джерелах (журналах) зустрічається застосування тирси як мульчуючого матеріалу при вирощування ранніх овочів.

В основу корисної моделі поставлена задача - покращення водного і температурного режиму ґрунту, запобігання проростанню бур'янів, подолання сезонності, одержання свіжої ранньої продукції і підвищення врожайності та покращення якості продукції.

Поставлена задача вирішується за рахунок сівби насіння кабачка в першій декаді травня з після сходовим вкриванням ґрунту тирсою.

Приклад. Перед сівбою кабачка, ґрунт розпушують, застеляють шар тирси і в першій декаді травня висівають насіння за схемою 120×70 см з розрахунку 11,9 тис шт. рослин на 1 га. У варіанті із застосуванням як мульчуючого матеріалу тирси раніше спостерігалось настання фенологічних фаз розвитку рослин кабачка порівняно з рослинами відкритого ґрунту.

Згідно з проведеними дослідженнями встановлено позитивний вплив мульчуючого матеріалу на вологість ґрунту (табл. 1). У варіанті із застосуванням мульчування ґрунту тирсою вологість ґрунту склала - 85,0 % НВ, що на 11,8 % НВ більше в порівнянні з варіантом без мульчі.

Таблиця 1

Вплив мульчуючого матеріалу на вологість ґрунту, % НВ, 2011 р.

Варіант	Дата визначення вологи				Середнє із визначень
	28.05	8.06	18.06	28.06	
Без мульчі (контроль)	79,2	53,0	79,6	80,8	75,2
Тирса	81,3	77,5	93,3	87,9	85,0

Найвищу врожайність (табл. 2) отримано у рослин, вирощених у варіанті із застосуванням мульчування ґрунту тирсою. Урожайність в середньому за роки досліджень була на рівні 87,4 т/га, а у контролі - 79,7 т/га.

Таблиця 2

Урожайність, структура та показники якості продукції кабачка за мульчування ґрунту тирсою

Варіант	Урожайність, т/га			Показники якості продукції (середнє за 2011-2012 рр.)		
	2011р.	2012 р.	середнє	кількість плодів, шт./рослину	маса плоду, г	діаметр плоду, см
Без мульчі (контроль)	81,6	77,8	79,7	23,1	290,1	4,9
Солома	88,2	86,5	87,4	24,8	297,0	5,0
НІР <sub>05</sub>	1,0	0,47		-		

Приріст врожаю, порівняно з контролем, становила 7,7 т/га. Істотність даної різниці підтверджена математично.

Отже, умови що склалися у варіанті за мульчування ґрунту соломой сприяли збільшенню параметрів рослин, пришвидшували надходження та збільшення урожайності, покращували його товарні та якісні характеристики порівняно з варіантами відкритого ґрунту.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб вирощування кабачка із застосуванням як мульчуючого матеріалу тирси, який додають за сівби насіння кабачка в першій декаді травня з післясходовим вкриванням ґрунту тирсою.

---

Комп'ютерна верстка Д. Шеверун

---

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