



УКРАЇНА

(19) UA (11) 44417 (13) U  
(51) МПК (2009)  
A01C 7/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ КВАСОЛІ ОВОЧЕВОЇ НА ЛОПАТКУ

1

2

(21) u200900485

(22) 23.01.2009

(24) 12.10.2009

(46) 12.10.2009, Бюл.№ 19, 2009 р.

(72) ГОРОВА ТАМАРА КОРНІЇВНА, РЕШЕТИЛО  
ТЕЛЛІ МУБАРИЗ КИЗИ

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

(57) Спосіб вирощування квасолі овочевої на лопатку, що включає розміщення рослин широкорядковим способом за схемами, який **відрізняється** тим, що рослини розташовують за схемою 45х6 см з можливістю проведення механізованих операцій з сівби, догляду за рослинами і збирання врожаю та за схемою 30х8 см з можливістю виконання дрібнотоварного виробництва, основаного на ручній праці.

Корисна модель належить до галузі сільського та лісового господарства, зокрема до технології вирощування культурних рослин.

Відомі способи сівби базуються на висіві рослин квасолі овочевої на лопатку широкорядковим та стрічковим способами з шириною міжрядь від 45 до 70 см, між стрічками від 50 до 60 см, між рядками в стрічці від 20 до 40 см і відстанню між рослинами в рядку від 8 до 10 см [1, 3, 4]. Вказані способи дозволяють отримувати сталу загальну урожайність, але при цьому вихід стандартної продукції не має високих показників. Ці способи сівби передбачені, в першу чергу, для індустріальної технології виробництва квасолі овочевої. За відсутності в Україні збиральних машин для недостиглих плодів квасолі (на лопатку) не доцільно дотримуватися лише індустріальної технології вирощування цієї рослини. Ручне збирання плодів на лопатку зумовлює вирощування цієї рослини у першу чергу у дрібнотоварному секторі. Тому є потреба у рекомендаціях по розміщенню рослин квасолі овочевої за різними схемами при вирощуванні її на лопатку окремо для крупнотоварних спеціалізованих господарств і для дрібнотоварного сектору.

В основу корисної моделі поставлене завдання - встановити найкращий спосіб сівби, схему розміщення і густоту рослин, які дозволять отримати найбільший вихід стандартної продукції квасолі овочевої на лопатку, збільшити рентабельність її виробництва.

Суть корисної моделі полягає у вирощуванні квасолі овочевої на лопатку за широкорядкового способу сівби тракторними сівалками зі схемою розміщення рослин 45х6 см і відповідно густотою 370 тис.шт./га. Запропонована ширина міжрядь (45 см) передбачає застосування засобів механізації по догляду за рослинами та при збиранні врожаю. За умов застосування ручної праці по догляду за рослинами та ручного збирання врожаю у дрібнотоварному секторі пропонується широкорядковий спосіб сівби за схемою розташування рослин 30х8 см з відповідною густотою 417 тис.шт./га [2]. Саме такі способи вирощування та схеми розміщення рослин зумовлюють дружнє досягання плодів на лопатку та їх високу товарність за разового збирання.

Розрахунки економічних показників (табл.) свідчать про високий рівень рентабельності та значний прибуток запропонованих способів вирощування квасолі овочевої на лопатку.

(19) UA (11) 44417 (13) U

Таблиця.

Економічна ефективність виробництва квасолі овочевої на лопатку залежно від способу сівби, схеми розміщення та густоти рослин.

Спосіб сівби та схема розміщення, см	Густота рослин, тис.шт./га	Урожайність товарних плодів, т/га	Товарність плодів, %	Собівартість, грн./га	Прибуток, грн./га	Рентабельність, %
Широкорядковий 70х6 (контроль)	238	7,1	88,6	3116	20561	93
Широкорядковий 30х8	417	11,5	100	2619	38776	129
Широкорядковий 45х6	370	10,7	100	2638	35966	127
Широкорядковий 60х6	278	8,4	92,3	2927	25811	105
Широкорядковий 45х8	278	10,1	99,7	2630	34034	128
Стрічковий дворядний (20+50)х10	286	8,9	100	2715	29332	121
Стрічковий дворядний (30+60)х10	222	8,2	98,6	2758	26677	118
Стрічковий трьохрядний (20+20+50)х10	333	8,2	99	2826	26026	112
Стрічковий трьохрядний (40+40+60)х10	214	7,4	98,7	2827	23572	112

Список використаної літератури:

1. Минюк П. М. Фасоль. - Минск: Ураджай, 1991. - С. 3-68.
2. Решетило Т. М. Технологічні елементи та прийоми вирощування квасолі овочевої в Лісостепу України // Основи формування продуктивності с.-г. культур за інтенсивних технологій вирощування. Збірник наукових праць Уманського державно-

го аграрного університету. - Умань, 2008.-С 657-663.

3. Станков П. Ф. Фасоль.- Кишинев: ШТИИН-ЦА, 1986. - 194 с.

4. Технологія вирощування квасолі овочевої. - Рекомендації для практичного використання в овоченасінницьких господарствах різних форм власності. -К., 2005. - С. 4-5.