



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **69575** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
A01D 91/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2011 08186	(72) Винахідник(и): Шабетя Оксана Миколаївна (UA), Яковченко Артем Володимирович (UA)
(22) Дата подання заявки: 30.06.2011	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.05.2012	(73) Власник(и): ІНСТИТУТ ОВОЧІВНИЦТВА І БАШТАННИЦТВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК, вул. Інститутська, 1, сел. Селекційне, Харківський р-н., Харківська обл., 62478, Україна (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.05.2012, Бюл.№ 9	

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ НАСІННЯ БАКЛАЖАНА

(57) Реферат:

Спосіб вирощування насіння баклажана включає збір насіннєвих плодів один раз. Проводиться двічі розвантаження насіннєвих рослин, перше розвантаження проводять на початку біологічної стиглості нижніх насінників шляхом обривання плодів і залишають на рослині не більше трьох, друге - через 10 діб після першого з такими ж умовами, збір насіннєвих плодів проводять одноразово та дозарюють 15 діб.

UA 69575 U

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, зокрема до технології вирощування сільськогосподарських рослин.

Загальноприйнятий спосіб вирощування баклажана на насіння практично не відрізняється від вирощування на товарні цілі, цій спосіб передбачає збір насіннєвих плодів один раз або вибірково на початку біологічної стиглості і закладання плодів на дозарювання (15-20 діб), яке підвищує посівні якості насіння і його врожайність [Насінництво овочевих і баштанних культур / За. ред. Ф.А. Ткаченка.- К.: Урожай, 1973.-288 с; Насінництво овочевих і баштанних культур / О.Ю. Барабаш, Г.Т. Гарматюк, І.І. Демченко, Ф.А.Ткаченко [та інші] / За. ред. О.Ю. Барабаша.- К.: Урожай, 1985.-148 с. Семеноводство овощных и бахчевых культур / Лудилев.- В.А. М.: Агропромиздат, 1987.-224 с. Довідник по насінництву овочевих і баштанних культур / Ф.А. Ткаченко, М.С. Єфімов, Г.Ю. Берьоз-кіна, А.Т. Володарська [та інші] / За. ред. Ф.А. Ткаченка.- К.: Урожай, 1987.-214 с. Сучасні технології в овочівництві / За ред. К. І. Яковенка. - Харків: ЮБ УА-АН, 2001.-128 с. Довідник з насінництва овочевих і баштанних культур / О.Л. Жук, Г.Т. Гарматюк, В.Ю. Жук, Т.Л. Козак [та інші] / За. ред. О.Я. Жук. - К.: Аграрна наука, 2002.-90с.].

Однак ефективність даного способу при вирощуванні баклажана недостатня. Середня врожайність насіння баклажана в Україні за останні роки становить 0,3-0,5 ц/га, при низькій рентабельності виробництва та високій собівартості продукції.

В основу корисної моделі поставлена задача підвищити ефективність вирощування насіння баклажана за рахунок проведення розвантаження насіннєвих рослин.

Суть корисної моделі полягає в тому, що насіннєві рослини двічі розвантажують. Після зменшення генеративного навантаження насіннєвих рослин, не зважаючи на зменшення кількості насіннєвих плодів, відсоток виходу насіння збільшується, та ще за рахунок реалізації товарних плодів підвищується рентабельність.

Спосіб здійснюється наступним чином.

Перше розвантаження проводять на початку біологічної стиглості нижніх насінників шляхом обривання плодів і залишають на рослині не більше трьох. Друге - через 10 діб після першого з такими ж умовами. Збір насіннєвих плодів проводять одноразово та дозарюють 15 діб.

На насіннєвих посівах баклажан збільшується відсоток виходу насіння з плоду при проведенні двох розвантажень. Зменшення генеративного навантаження насіннєвих рослин суттєво не впливає на показники якості насіння баклажану, але існує тенденція до змін в роки з несприятливими погодними умовами, де спостерігається поліпшення посівних властивостей насіння при розвантаженні. Після зменшення генеративного навантаження насіннєвих рослин, не зважаючи на зменшення кількості насіннєвих плодів, вихід насіння практично не змінюється проте значно зростає кількість товарних плодів, що приведе до підвищення рентабельності за рахунок реалізації цих плодів. В порівнянні з контролем при двох розвантаженнях кількість товарних плодів на 18,2 т / га більше.

При вирощуванні баклажана на насіння за розробленою технологією (зменшення генеративного навантаження насіннєвих рослин за рахунок двох розвантажень) урожайність товарних плодів складала 26,8 т/га, урожайність насіння - 62,0 кг/га, чистий прибуток - 12,42 тис грн./га, Рентабельність складає 98 %, при ціні товарних плодів 2 грн./кг, насіння - 350 грн./кг (табл.). Все вищезазначене вказує на доцільність використання розробленої технології при вирощуванні насіння баклажана.

Таблиця

Економічні показники вирощування баклажана на насіння з розрахунку на 1 га

Економічні показники	Технологія	
	загальноприйнята	запропонована
Врожайність насіннєвих плодів баклажана, т/га	32,0	27,6
Врожайність товарних плодів баклажана, т/га	8,6	26,8
Вихід насіння, %	1,41	1,72
Врожайність насіння баклажана, кг/га	44	62
Повна собівартість, тис. грн...	10,68	14,64
Виручка від реалізації, тис. грн.	17,12	27,06
Чистий прибуток, тис. грн.	6,44	12,42
Рентабельність, %	74	98.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 Спосіб вирощування насіння баклажана, що включає збір насіннєвих плодів один раз, який **відрізняється** тим, що проводиться двічі розвантаження насіннєвих рослин, перше розвантаження проводять на початку біологічної стиглості нижніх насінників шляхом обривання плодів і залишають на рослині не більше трьох, друге - через 10 діб після першого з такими ж умовами, збір насіннєвих плодів проводять одноразово та дозарюють 15 діб.

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

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