



УКРАЇНА

(19) UA (11) 57787 (13) U
(51) МПК (2011.01)
A01B 79/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ ГАРБУЗА МУСКАТНОГО З МЕТОЮ ОДЕРЖАННЯ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ ДЛЯ ХАРЧУВАННЯ ЛЮДЕЙ

1

2

(21) u201010498

(22) 30.08.2010

(24) 10.03.2011

(46) 10.03.2011, Бюл.№ 5, 2011 р.

(72) ЛИМАР АНАТОЛІЙ ОСТАПОВИЧ, ПОДПРЯ-
ДОВ ВІКТОР ОЛЕКСАНДРОВИЧ

(73) ІНСТИТУТ ПІВДЕННОГО ОВОЧІВНИЦТВА І
БАШТАННИЦТВА УААН

(57) Спосіб вирощування гарбуза мускатного з метою одержання екологічно безпечної продукції для харчування людей, що включає основний і передпосівний обробіток ґрунту, внесення добрив, посів, догляд за рослинами, збір плодів, який **від-різняється** тим, що сівбу насіння проводять за схемою 1,4x2,85 м з нормою висіву 2500 шт/га, мінеральні добрива вносять локально в рядок у фазу 3-4 листків нормою $N_{20}P_{30}K_{20}$.

Корисна модель відноситься до галузі сільсько-го господарства, до технології вирощування сільськогосподарських культур.

Відомий спосіб включає основний і передпосівний обробіток ґрунту, внесення добрив, посів, догляд за рослинами, збір плодів. [“Бахчевые культуры” под редакцией Лымара А.О. - К.: Аграрная наука 2000 с. 38.] Недоліком способу є те що мінеральні добрива вносять великими дозами, що веде до збільшення витрат на вирощування гарбуза мускатного.

Задачею корисної моделі є отримання врожаю плодів гарбуза мускатного і зниження витрат на їх вирощування.

Поставлена задача досягається тим, що сівбу насіння проводять за схемою 1,4x2,85 м з нормою висіву 2500 шт/га, мінеральні добрива вносять локально в рядок у фазу 3-4 листків нормою $N_{20}P_{30}K_{20}$.

Дослідження проводили в Інституті південного овочівництва і баштанництва УААН 2006 - 2008 рр. у відділі промислових технологій вирощування баштанних культур.

Вирощувався сорт гарбуза мускатного Гілея по базовій технології вирощування. Дослід розміщувався у незрошуваній сівоzmіні після озимої пшениці. Основний обробіток складався із зяблевої оранки на глибину 20-22 см. Рано на весні проводили передпосівний обробіток ґрунту зчіпкою з середніми боронами.

Сівба проводилась в третій декаді квітня - першій декаді травня (при прогріванні ґрунту на гли-

бині загортання насіння до +8 - +10 °С) на глибину 6-7 см. Сівбу проводили сівалкою точного висіву. Норма висіву становить 2500 насінин на гектар. Згідно схеми 140x280 см.

Догляд за посівами включає в себе: перший міжрядний обробіток ґрунту на глибину 12-14 см, ручну просяпку в рядках, другий міжрядний обробіток на глибину 8-10см; внесення добрив проводили перед першим міжрядним обробітком ґрунту локально в рядки.

Збирання плодів проводили після настання повної стиглості.

Схемою досліду передбачалося вивчення ефективності різних доз добрив (Фактор В) при застосуванні різних площ живлення (Фактор А) рослини.

За площами живлення вивчалися розміщення з першим варіантом - 2м², другим варіантом - 3м² і третім - 4м².

Вивчення доз добрив проводилось за такими варіантами, варіант 1- без добрив (контроль), варіант 2 - рекомендована доза добрив ($N_{60}P_{90}K_{60}$) із внесенням під основний обробіток, варіант 3 - тритина від рекомендованої дози добрив ($N_{20}P_{30}K_{20}$) з внесенням локально в рядки під перший міжрядний обробіток.

Отримані данні вказують, що найбільш економічно обґрунтованим є вирощування гарбуза мускатного у варіанті з площею живлення рослини 4м² та дозою добрив ($N_{20}P_{30}K_{20}$) із внесенням локально в рядки під перший міжрядний обробіток, при цьому середня врожайність склала 20,63 т/га, з

(13) U

(11) 57787

(19) UA

рівнем рентабельності 86,6 %. В той час як при площі живлення рослини 3м^2 з рекомендованою дозою добрив ($\text{N}_{60}\text{P}_{90}\text{K}_{60}$) врожайність була на

рівні 21,36 т/га і рівень рентабельності склав 36,9%.