



УКРАЇНА

(19) UA (11) 47437 (13) U

(51) МПК (2009)

A01C 14/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ НАСІННЯ ДИНІ В УМОВАХ ПІВНІЧНОГО СТЕПУ УКРАЇНИ

1

2

(21) u200802041

(22) 18.02.2008

(24) 10.02.2010

(46) 10.02.2010, Бюл.№ 3, 2010 р.

(72) ЛОСЬ ЛЮБОВ ГРИГОРІВНА

(73) ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ
ІНСТИТУТУ ОВОЧІВНИЦТВА І БАШТАННИЦТВА
УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК(57) Спосіб вирощування насіння дині, що включає розміщення рослин за схемою, який **відрізняється** тим, що густоту стояння рослин формують 20,4 тис. шт./га, за схемою розміщення рослин 70 × 70 см з площею живлення 0,49 м².

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, зокрема до технології вирощування насіння дині.

Важливою умовою одержання високих врожаїв насіння дині є забезпечення оптимальної густоти рослин. Для баштаних культур велике значення мають площа живлення і навіть конфігурація розміщення рослин. В літературі зустрічаються різні рекомендації по густоті баштаних рослин в тому числі дині. За даними Ф. Древаля, В. Андрійця. (1973)[1], В. Беліка, М. Веселовського (1972)[2], В. Зуєва, Ф. Юнусова (1975)[3], І. Сенчака (1998)[5], Є. Ільїнової (2001)[4] Овезова Р., Овезової К. (1973)[6], Филова А. (1966)[7] в залежності від сорту, способу вирощування і зони, її кількість коливається від 5 до 20 тис. рослин на 1 га.

В основу корисної моделі поставлено завдання отримання максимального прибутку за рахунок підвищення врожайності культури та зниження енергозатрат.

Суть корисної моделі полягає в тому, що при вирощуванні насіння дині за схемою 70х70см., з площею живлення 0,49м², густота рослин - 20,4 тис. шт./га дозволяє отримати найбільший врожай та прибуток в умовах північного Степу.

Спосіб здійснюється наступним чином.

Технологія вирощування дині загальноприйнята для північного Степу, різниця полягає в схемі розміщення рослин, площі живлення, густоті рослин. При вирощуванні насіння дині важливо одержати дружні і повноцінні сходи, забезпечити задану густоту рослин. Дослідженнями встановлено, що для успішної реалізації даного способу потрібна ретельна підготовка ґрунту. При розміщенні рослин за схемою 70х70см до змикання огудини

можна провести 2-3 міжрядних обробітки. Тому дуже важливо підбирати площі з низькою потенційною забур'яненістю ґрунту, в тому числі багаторічними бур'янами.

Найкращими попередниками є зернові культури. Після збирання попередника проводять лущення стерні на глибину 8-10см дисковим лущильником ЛДГ-10 у двох напрямках. Сходи бур'янів знищують повторним лущенням на глибину 12-14см. Орють зяб на 27-30см. Рання оранка дає змогу провести в осінній період 2-3 культивації на глибину 6-8; 8-10 та 16-18см., що значно очищає поле від бур'янів. Рано навесні, щоб зберегти запаси вологи в ґрунті, зяб 2 рази боронують важкими боронами ЗБЗТУ - 1,0. Сівбу проводять у третій декаді квітня - першій декаді травня, в залежності від погодних умов кожного конкретного року. Після сівби поле прикочують кільчато-шпоровими котками. У період від сівби до сходів томату при випаданні опадів може утворитися кірка. Для її знищення і боротьби з бур'янами посіви боронують упоперек рядків легкими боронами. З появою повних сходів ґрунт у міжряддях розпушують на глибину 4-6см. У період утворення 2-3-го листка проводять друге розпушування на глибину 6-8см. В цей же час формують густоту рослин, залишаючи в рядку рослини дині через 70см. Захист від шкідників та хвороб здійснюють препаратами, внесеними до діючого "Переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволеними до використання в Україні".

При запропонованій густоті рослин 20,4 тис. шт./га, урожайність насіння зростає на 25%. Чистий прибуток з 1 га 29880 грн. Аналіз отриманих даних свідчить про доцільність вирощування насіння дині за даною технологією.

(13) U

(11) 47437

(19) UA

Таблиця

Основні економічні показники вирощування насіння дині

Показники	Густота, тис. шт./га	
	10,2	20,4
Урожайність, ц /га	1,36	1,70
Повна собівартість, грн..	11760	12620
Ціна реалізації, грн.	25000	25000
Виручка від реалізації, грн.	34000	42500
Прибуток, грн.	23840	29880
Рівень рентабельності, %	205	237

Джерела інформації:

1. Древаль Ф., Андриец В. Площади питания и урожайность арбузов //Картофель и овощи. 1973 - №4. - С.30.

2. Белик В., Веселовский М. Площади питания арбуза при орошении. //Картофель и овощи 1972. - №8. - С.33.

3. Зуев В. Юнусов Ф. Схемы размещения арбузов в Голодной степи. //Картофель и овощи. 1975. - №1. - С.32-33.

4. Ільїнова Е. Вплив схеми вирощування та густоти стояння рослин на урожайність і якість на-

сіння кавунів. //Овочівництво і баштанництво. - 2001. - №46. - С.86-88.

5. Сенчак І.С. Вплив густоти і безкаркасних плівкових укриттів на продуктивність рослин дині. //Овочівництво і баштанництво. - 1998. - №37.

6. Овезов Р., Овезова К. Влияние способов и схем посева на урожай дынь //Картофель и овощи. 1973. - С.28-30.

7. Філов А. Ленточные посе́вы арбузов и дыни. //Бахчеводство. - №3. - С.37.