



WayScience

10th International Scientific and
Practical Internet Conference

«Modern Movement of Science»

WayScience

X Міжнародна науково-практична
інтернет-конференція

«Сучасний рух науки»

Редакція Міжнародного електронного науково-практичного журналу «WayScience»

Матеріали подані в авторській редакції. Редакція журналу не несе відповідальності за зміст тез доповіді та може не поділяти думку автора.

Сучасний рух науки: тези доп. X міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 2-3 квітня 2020 р. – Дніпро, 2020. – Т.1. – 811 с.

(Modern Movement of Science: abstracts of the 10th International Scientific and Practical Internet Conference, April 2-3, 2020. – Dnipro, 2020. – P.1. – 811 p.)

X міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасний рух науки» присвячена головній місії Міжнародного електронного науково-практичного журналу «WayScience» – прокласти шлях розвитку сучасної науки від ідеї до результату.

Тематика конференцій охоплює всі розділи Міжнародного електронного науково-практичного журналу «WayScience», а саме:

- державне управління;
- філософські науки;
- економічні науки;
- історичні науки;
- юридичні науки;
- сільськогосподарські науки;
- географічні науки;
- педагогічні науки;
- психологічні науки;
- соціологічні науки;
- політичні науки;
- інші професійні науки.

УРОЖАЙНІСТЬ ГАРБУЗА СТОЛОВОГО ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТОВОГО СКЛАДУ, ШИРИНИ МІЖРЯДЬ ТА ФОНУ ЖИВЛЕННЯ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ

Каращук Г.В.

Херсонський державний аграрно-економічний університет, кандидат с.-г. наук, Ph.D., доцент, ORCID: 0000-0002-4948-0952

Ільчук В.Т.

Херсонський державний аграрно-економічний університет, здобувач вищої освіти ступеня доктора філософії, ORCID: 0000-0003-3708-4183

Упродовж останнього десятиліття у світі спостерігається стійка тенденція до зростання виробництва гарбузів. Пояснюється тим, що вони є високоврожайною культурою та мають неабияку популярність, зокрема й в Україні [1, с. 78].

За поживністю гарбузи можуть конкурувати з найбільш поживними овочами. У 100 кг корму міститься 12 – 16 к. од., 0,4 кг перетравного протеїну. Плоди гарбузів містять від 5 до 30% сухих речовин, 15 % цукрів, 23 % клітковини, 24 % крохмалю, 2,5 % жиру, вітаміни С, В₁, В₂, РР, мікро і макроелементи. За вмістом каротину гарбузи займають перше місце серед інших баштанних культур (у мускатних видів до 26 мг%) [2, с. 40].

Останнім часом активно відбувається не тільки процес створення сортів гарбуза різного призначення, а й удосконалення агроекологічних прийомів його вирощування [3, с. 114].

У дослідженнях із розробки агротехніки гарбуза найчастіше зосереджують увагу на питаннях оцінки попередника, застосування стимуляторів росту і засобів захисту рослин, різних способів передпосівної

підготовки насіння, доз та співвідношень мінеральних добрив, вивчення площі живлення.

Одним із головних елементів у кожній технології є правильний вибір сорту. Від цього залежить основний відсоток успіху у вирощуванні культури та отриманні високих і стабільних урожаїв. Характеристика кожного сорту впливає на зміни в технології вирощування, збирання і післязбиральної обробки плодів. Критеріями при виборі сорту є висока врожайність, стійкість до несприятливих умов росту і розвитку, плоди повинні бути високих смакових і технологічних якостей, придатними для тривалого зберігання і переробки.

Важливе значення має фактор ширини міжрядь, який впливає на площу живлення. Правильно підібрана площа живлення, при якій рослина нормально розвивається, сприяє формуванню репродуктивних органів, своєчасному проходженню процесів бутонізації, цвітіння, зав'язування, запліднення та досягання.

Гарбуз добре реагує на внесення мінеральних добрив, які являються одним із головних елементів технології, застосуванням якого можна вплинути як на урожай сортів, так і на якість плодів.

Саме в оптимальному поєднанні перерахованих вище факторів криється значний резерв для збільшення врожайності та поліпшення якості плодів гарбуза. Тому і виникла необхідність такої наукової розробки для умов південного Степу України.

Метою роботи є розробка та удосконалення ряду елементів технології вирощування гарбуза столового в умовах південного Степу України. Для виконання цієї мети було реалізоване наступне завдання: проведено дослідження впливу фону живлення та ширини міжрядь на урожайність сортів гарбуза столового. Польові досліді проводили згідно методик дослідної справи [4, 5] упродовж 2017-2019 рр. в умовах ТОВ ТД «Долинское» Чаплинського району Херсонської області. Дослід трьохфакторний: фактор А – сорти:

- 1) Яніна;
- 2) Доля;

3) Родзинка; фактор В – ширина міжрядь: 1) 70 см; 2) 140 см; 3) 210 см; фактор С – фон живлення: 1) без добрив); 2) N₃₀P₃₀, 3) N₆₀P₆₀, 4) N₉₀P₉₀. Повторність досліду – чотириразова.

Агротехніка проведення дослідів загальноприйнята для зони південного Степу України, окрім факторів, що вивчалися.

Результати наших досліджень показали, що найбільшу урожайність забезпечили варіанти вирощування сортів Доля та Родзинка при ширині міжряддя 140 см на фоні внесення N₆₀P₆₀. У середньому за три роки досліджень на цьому варіанті урожайність складала 25,3-29,2 т/га. Приріст урожаю був достовірним, порівняно з іншими варіантами досліду. При цьому отримали найнижчий показник собівартості та найвищі умовно чистий прибуток і рівень рентабельності.

Мінімальну урожайність в наших дослідженнях 13,4 т/га (у середньому за 2017-2019 рр.) було сформовано у сорту Яніна при сівбі з шириною міжрядь 70 см без внесення добрив.

Висновки: Таким чином, при вирощуванні гарбуза столового в умовах південного Степу України для формування врожаю культури на рівні 25-30 т/га рекомендується вирощувати сорти гарбуза Доля та Родзинка з шириною міжрядь 140 см на фоні внесення N₆₀P₆₀, що забезпечує найбільший умовно чистий прибуток та найвищий рівень рентабельності.

Список літератури:

1. Колтунов В. Структура врожаю гарбузів залежно від сорту. *Плантатор*. № 4 (28). 2016. С. 78-80.
2. Гусєв М.Г., Панюкова О.О., Шаталова В.В. Продуктивність гарбузів залежно від рівня зволоження, сортового складу та норм мінеральних добрив в умовах Південного Степу. *Зрошуване землеробство: зб. наук. праць*. Вип. 47. Херсон. 2007. С. 40-44.
3. Євтушенко О. Т., Романов П. С. Актуальні напрямки досліджень удосконалення агроекологічної технології вирощування гарбуза мускатного. *Міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми*

навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку». 2018. Херсон. С. 114–118.

4. Ушкаренко В. О. та ін. Наукові дослідження в агрономії. *Навчальний посібник*. Херсон: Грінь Д. С., 2016. 316 с.

5. Ушкаренко В. О., Вожегова Р. А., Голобородько С. П., Коковіхін С. В. Методика польового дослідження (Зрошуване землеробство): *навч. посіб.* Херсон: Грінь Д. С. 2014. 448 с.

Тематика: Сільськогосподарські науки

УРОЖАЙНІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ТВЕРДОЇ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТОВОГО СКЛАДУ, НОРМ ВИСІВУ ТА РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН

Каращук Г.В.

Херсонський державний аграрно-економічний університет, кандидат с.-г.
наук, Ph.D., доцент, ORCID: 0000-0002-4948-0952

Федоненко Г.Ю.

Херсонський державний аграрно-економічний університет, здобувач
вищої освіти ступеня доктора філософії, ORCID: 0000-0003-0902-7069

Пшениця – це одна з перших культур, яку змогли культивувати ще багато років тому. Їй до тепер вона заслужено займає провідну позицію у рейтингу продуктів харчування у близько 50 країнах світу. Україна також входить до цього переліку, та, крім того, є потужним виробником та експортером цієї злакової культури [1].

В Україні пшеницю вважають однією з головних продовольчих культур. Зерно м'якої і твердої пшениці має високий вміст білка (14-16% м'яка, 15-18% тверда) і клейковини - 28-40%. Борошно сильних сортів є поліпшувачем для