



**V МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА ОНЛАЙН
КОНФЕРЕНЦІЯ**

**ТЕНДЕНЦІЇ ТА ВИКЛИКИ СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ В
УМОВАХ ВІЙНИ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА**

Присвячена 125-річчю кафедри рослинництва НУБІП України

**V INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL ONLINE
CONFERENCE**

**TRENDS AND CHALLENGES OF MODERN AGRICULTURAL
SCIENCE: THEORY AND PRACTICE**

м. Київ, 2023

УДК 001:63(4/9)

Рекомендовано до друку збірник тез доповідей V Міжнародної науково-практичної онлайн конференції: «Тенденції та виклики аграрної науки в умовах війни» Присвяченої 125-річчю кафедри рослинництва НУБіП України вченою радою агробіологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України від 16 листопада 2023 року протокол № 11.

Тенденції та виклики сучасної аграрної науки в умовах війни: теорія і практика. Присвячена 125-річчю кафедри рослинництва НУБіП України матеріали V міжнародної науково-практичної онлайн конференції (м. Київ, 25-27 жовтня 2023 р.)/НУБіП України, 2023. 339 с.

ISBN 978-617-8351-50-2

У збірнику опубліковано матеріали доповідей учасників V міжнародної наукової інтернет-конференції «Тенденції та виклики сучасної аграрної науки в умовах війни: теорія і практика», яка присвячена 125-річчю кафедри рослинництва НУБіП України. Висвітлено теоретичні і практичні питання сучасної аграрної науки, напрями їх вирішення та впровадження у виробництво.

Титульна сторінка: "Соняхи". Художник: Радо Явора.

© НУБіП України, 2023.

УДК 635.652:631.58

ЕЛЕМЕНТИ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ КВАСОЛІ ОВОЧЕВОЇ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

Дегодюк М.В., здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти

Овчарук В.І., д-р. с.-г. наук, професор

Мількевич Д.О., здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

ЗВО "Подільський державний університет"

Овчарук О.В., д-р. с.-г. наук, доцент

Національний університет біоресурсів і природокористування України

E-mail: ovcharuk.eas@gmail.com

Квасоллю овочеву в овочевій сівозміні розміщують після капуст білоголової, огірків, цибулі-ріпки та коренеплідних овочів. Крім того квасоллю овочеву можна висівати в міжрядді ранньої картоплі, моркви та пізніх сортів капусти білоголової.

Квасоля овочева дуже вимоглива до мінерального живлення. Органічні добрива вносили на 10 м² в дослідках у вигляді перегною по 40-60 кг, фосфорних добрив у вигляді суперфосфату – 250-350 г та калійних (хлористий калій) – 250-300 г. При сівбі вносили азотні добрива 150-200 г на 10 м² аміачної селітри. З мікроелементів вносили молібден у вигляді молібдата амонію 1 г на 10 м², для активізації бульбочкових бактерій та покращення накопичення атмосферного азоту в ґрунті.

Важливим заходом є підготовка насіння до сівби. Одним із заходів є намочування насіння в теплій воді для набубнявіння та швидкого отримання сходів. Висівають насіння квасолі овочевої за температури ґрунту 10-12 °С на глибині 8-10 см.

Однією з умов підвищення врожайності сільськогосподарських культур у тому числі і бобових, є правильне розміщення насіння під час сівби, для того щоб рослини знаходилися в однакових, найбільш сприятливих умовах використання поживних речовин, вологи, світла, тепла і повітря. Тому вибір способу сівби і норми висіву є важливими елементами інтенсивної технології вирощування квасолі. Велике агротехнічне значення відіграє площа живлення.

Щодо використання світла, вуглекислого газу, вологи, поживних речовин і зменшення негативного взаємовпливу рослин найбільш вигідним є рівномірний розподіл рослин, за якої площа живлення наближається до квадрата. Завдяки такому способу посіву забезпечується максимальна врожайність.

В посівах з оптимальною нормою висіву найбільш сприятливі умови для росту і розвитку рослин квасолі. Крім того, в таких посівах формуються рослини з високим прикріпленням нижніх бобів, що полегшує механізоване збирання та зменшує втрати врожаю під час збирання.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Квасоля в сучасних умовах господарювання [Електронний ресурс] - Режим доступу до матеріалів. URL: <https://propozitsiya.com/ua/kvasolya-vsuchasnih-umovah-gospodaryuvannya>.
2. Овчарук О., Іванюк С. Квасоля – цінне джерело рослинного білка, зумовлене сортовими особливостями. Продовольча індустрія АПК. 2015. № 1-2. С. 38-40. http://nbuv.gov.ua/UJRN/Piapk_2015_1-2_10.
3. Овчарук О.В., Каленська С.М., Овчарук В.І., Ткач О.В. Характеристика структури продуктивності, урожайності та якісного складу зерна сортів квасолі звичайної (*Phaseolus vulgaris* L.). Агробіологія. 2021. № 2. С. 106-115.
4. Ovcharuk, O. V., & Ovcharuk, V. I. (2019). *Metody analizu v ahronomii ta ahroekolohii: navchalnyi posibnyk*. Kam'ianets-Podilskyi: TNEU, PDATU, TsNTU [In Ukrainian].
5. Овчарук В. І. Фотосинтетична продуктивність квасолі овочевої залежно від сорту в умовах південної частини Західного Лісостепу / В. І. Овчарук, О. В. Овчарук, А. А. Мишак / Зб. наук. праць. – Кам'янець-Подільський, 2012. – Вип. 20. – С. 10-14.