



**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.

УДК633.11 “321” : 631.82:631.5

ПРОДУКТИВНІСТЬ ПШЕНИЦІ ТВЕРДОЇ ЯРОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД УДОБРЕННЯ

Шутий О.І., к. с.-г. н.,

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Зерно пшениці є основний сировинний матеріал для хлібопекарської та макаронної промисловості. В умовах високої вартості добрив, засобів захисту рослин, паливно-мастильних матеріалів, логістики та низької ціни отриманого урожаю, якісного зерна продовольчого значення стає все менше на ринку. Тому для отримання якісної сировини (борошна) використовують поліпшувачі якості. Поліпшувачем якості виступає зерно пшениці твердої ярої, яка має у своєму складі високий вміст білка 15-18%, що на 2-4% більше ніж у м'якої. Також зерно твердої пшениці використовують для виробництва кращих сортів макаронів, вермішелі, манної крупи.

Проте врожайність та якість цієї культури і практика вирощування пшениці твердої ярої потребує удосконалення. Найбільш недостатньо науково обґрунтованими елементами технології вирощування залишається підбір сортів, система живлення

Мета дослідження. Встановити особливості формування зерна пшениці твердої ярої, залежно від елементів технології вирощування в умовах Правобережного Лісостепу України

Умови та методика проведення досліджень. Схемою стаціонарного досліду передбачалося вивчення впливу системи удобрення, на продуктивність сортів пшениці твердої ярої. Об'єктом дослідження були сорти пшениці твердої ярої Української селекції Харківська – 41, Жізель та Ізольда. Мінеральні добрива застосовували за наступною схемою: 1) Без добрив (контроль); 2) $N_{50}P_{75}K_{75}$; 3) $N_{75}P_{75}K_{75}$; 4) $N_{100}P_{75}K_{75}$; 5) $N_{75}P_{75}K_{75} + N_{12,5} (IV, VII)$; 6) $N_{75}P_{75}K_{75} + N_{12,5} (IV, VII) +$ мікроелементи; 7) $N_{75}P_{75}K_{75} + N_{8,3} (IV, VII, X)$; 8) $N_{75}P_{75}K_{75} + N_{8,3} (IV, VII, X) +$ мікроелементи.

Результати досліджень та їх обговорення. Урожайність пшениці твердої ярої в умовах Правобережного Лісостепу України склала 1,43–4,95 т/га залежно від сорту, погодних умов року, системи удобрення. Застосування позакореневого підживлення азотними добривами в поєднанні з мікроелементами двох або трьох підживлень покращує диференціацію генеративних органів та зниження в подальшому їх редуції – врожайність всіх сортів зростала на 0,44–0,93 т/га. Найбільш урожай в досліді, отримано – 4,95 т/га сорту Жізель у варіанті $N_{75}P_{75}K_{75} + N_{8,3} (IV, VII, X) +$ мікроелементи, що на 2,86 т/га більше порівняно з контролем. Таким чином, на основі отриманих нами результатів можна стверджувати, що позакореневе підживлення водорозчинними добривами з мікроелементами значною мірою сприяє приросту врожайності пшениці твердої ярої.