

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ  
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**



**НАЦІОНАЛЬНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ  
УКРАЇНИ**

**V МІЖНАРОДНА НАУКОВО-  
ПРАКТИЧНА  
ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦІЯ  
«ІННОВАЦІЇ В ОСВІТІ,  
НАУЦІ ТА ВИРОБНИЦТВІ»  
ПРИСВЯЧЕНУ 100-РІЧЧЮ  
ВІД ДНЯ ЗАСНУВАННЯ ВСП  
«МУКАЧІВСЬКИЙ ФАХОВИЙ  
КОЛЕДЖ НУБІП УКРАЇНИ**



**ВСП «МУКАЧІВСЬКИЙ  
ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НУБІП  
УКРАЇНИ»**

**V INTERNATIONAL SCIENTIFIC  
AND PRACTICAL  
ONLINE CONFERENCE  
"INNOVATION IN EDUCATION,  
SCIENCE AND PRODUCTION".  
DEDICATED TO THE 100<sup>th</sup>  
ANNIVERSARY OF THE  
ESTABLISHMENT VSP OF  
«MUKACHIV PROFESSIONAL  
COLLEGE» NUBIP OF UKRAINE**



**САСКАЧЕВАНСЬКОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ, САСКАТУН,  
КАНАДА**

**24-26 листопада 2021 року**

**м. Київ**

УДК 631.8:633.11

## ПРОДУКТИВНІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ДОБРИВ

Микула М.С., ОС «Магістр»

Каленський В.П., професор

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

Інтенсивність і напрямок фізіолого-біохімічних процесів в рослинах озимої пшениці в значній мірі обумовлюються погодними умовами та умовами мінерального живлення в періоди її росту та розвитку. Сумарним показником усіх процесів, що відбуваються в рослинах озимої пшениці є урожайність та якість зерна. Під впливом добрив змінюється інтенсивність росту озимої пшениці, надходження й використання поживних речовин. Це в кінцевому наслідку обумовлює величину врожаю озимої пшениці

Дослідження проводились в ТОВ «СВК ім. С.О. Прядка», яке розташоване на півдні Ніжинського району і межує з Прилуцьким та Ічнянським районами області. Територія відноситься до зони Лісостепу, так як відомо що межа переходу зони Полісся та Лісостепу в районі пролягає північніше від міста Ніжин, в селищі Вертіївка. Клімат зони помірно-континентальний, м'який з достатньою вологістю, теплий влітку, з м'якими нестійкими зимами.

Особливо важливе значення має застосування азотних добрив. Це пов'язано з тим, що азот - один з основних елементів живлення рослин, а наявність його в більшості ґрунтів недостатня для одержання високих врожаїв пшениці. Застосування азотних добрив в співвідношенні з фосфорно-калійними, а на кислих ґрунтах з вапном, дає можливість значно підвищувати врожай культур і поліпшувати його якість. Застосування добрив позитивно впливало на формування врожайності пшениці озимої сорту Етана. Врожайність пшениці озимої на контрольному варіанті становила 4,48 т/га. Найвища врожайність отримана на варіанті з внесенням  $N_{60}P_{120}K_{120}+N_{60}+N_{40}$  норм добрив і становила 6,72 т/га, що на 2,24 т/га або 50% більше порівняно з контрольним варіантом. Внесення добрив в одинарних нормах  $N_{30}P_{80}K_{80}+N_{60}+N_{20}$  та  $N_{30}P_{80}K_{80}+N_{60}+N_{30}+N_{20}$  дозволило отримати врожайність 5,95 і 6,12 т/га

Максимальний урожай культур можливий лише при оптимальному забезпеченні рослин поживними. Важливим завданням створення

оптимальної системи живлення рослин, яка забезпечує одержання максимального врожаю із заданими показниками якості продукції .