

**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 100th
ANNIVERSARY OF THE
ESTABLISHMENT VSP OF
«MUKACHIV PROFESSIONAL
COLLEGE» NUBIP OF UKRAINE**



**САСКАЧЕВАНСЬКОГО
УНІВЕРСИТЕТУ, САСКАТУН,
КАНАДА**

24-26 листопада 2021 року

м. Київ

УДК 631.543:633.11

КОРЕЛЯЦІЯ ГЛИБИНИ ЗАГОРТАННЯ ТА МАСИ ТИСЯЧІ НАСІНИН ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ЯРОЇ

Карпенко Л.Д. старший викладач, кандидат с.-г. наук
Національний університет біоресурсів і природокористування України

Строки сівби, глибина загорання та маса тисячі насінин є важливими елементами технології, від яких залежить формування таких факторів урожайності як густина стояння рослин і густина продуктивного стеблестою. Маса зернівки є величина динамічна. Вона змінюється у одного і того ж сорту залежно від умов вирощування. Особливий вплив на її масу мають умови, які складаються під час формування, наливу та досягання зерна. Через відсутність надійного прогнозу погоди її важко передбачувати на програмований рік за метеорологічними факторами. Але за будь-яких погодних умов маса зернівок залежно від агротехнологічних умов. Про це свідчать одержані дані з проведених нами досліджень.

Дослідження з вивчення глибини загорання насіння свідчать, що маса 1000 зерен суттєво залежить від її збільшення. Так, маса 1000 зерен сорту Рання 93 при загоранні насіння на 0,5 см становила 34,7 г, а при збільшенні глибини до 10 см – зростала до 38,4 г або на 3,7 г. У сорту Елегія Миронівська маса 1000 зерен при збільшенні глибини загорання з 0,5 до 10 см насіння зростала на 3,8 г – з 41,5 до 45,3 г. За результатами проведених нами досліджень на кожен сантиметр збільшення глибини загорання насіння крупність зерна пшениці м'якої ярої зростає на 0,38 г.

В проведених дослідах маса 1000 зерен була в тісній прямій кореляційній залежності із глибиною сівби: $r = 0,902$ для сорту Рання 93 і $r = 979$ та $r = 873$ для сорту Елегія Миронівська. Однак, помилковим буде

стверджувати про прямий вплив глибини висіву насіння на крупність зерна. Першопричиною зниження маси зерна при мілкішому загортанні є вплив на куцистість, густоту стояння рослин і продуктивний стеблостій пшениці ярої.