

**ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ**

**ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ**

**Кафедра селекції, насінництва і генетики**

**ДИПЛОМНА РОБОТА**

ступінь вищої освіти «Магістр»

на тему:

**«Вплив сортових особливостей та умов вирощування на  
технологічні властивості зерна пшениці озимої»**

Спеціальність 201 – «Агрономія»

ОПП «Еколого-економічне рослинництво»

Виконала: здобувач вищої освіти

**Ковалевська Лілія Володимирівна**

**Керівник:** доцент Маренич Микола Миколайович

**Рецензент:** доцент Ляшенко Віктор Васильович

ПОЛТАВА – 2018

## АНОТАЦІЯ

Продукція сільського господарства формує значну частину українського експорту. Загалом за шість останніх років вона в середньому становила 13% у товарній структурі, займаючи друге місце серед товарних груп. Аналіз структури експорту продукції сільського господарства та продовольства переконливо засвідчує, що в даному сегменті переважають зернові культури (41%). Але тут є і певні обмеження. Основна ж перешкода для українського експорту зерна полягає в ньому самому — невідповідність продукції стандартам якості, прийнятим ЄС на продовольче зерно [50].

Об'єкт дослідження: пшениця озима – найважливіша продовольча культура. Метою даної дипломної роботи є дослідити взаємозв'язк залежно від умов зберігання та її сортових властивостей формованих ознак якості пшениці озимої. Показники якості зерна в значній мірі залежать від рівня інтенсифікації виробництва та від сортових особливостей. Між натурою зерна і вмістом клейковини в ньому існує пряма кореляція – коефіцієнт кореляції  $r = 0,34$ , що свідчить про можливість поєднання високої натури і великого вмісту клейковини в зерні.

Між натурою і числом падання існує пряма середня кореляція, що свідчить про важливість формування зерна з великою натурою. Натура також корелює із склоподібністю  $r = 0,24$ . Між фізичними і хімічними показниками якості зерна існує пряма кореляція, що вказує на можливість отримати зерно, яке поєднує у собі високі показники якості. Встановлений зв'язок між числом падання і вмістом білка в зерні свідчить про можливість поєднання в одній партії поживних і хлібопекарських якостей.

На формування показників якості зерна пшениці значний вплив справляють умови вирощування, які склалися у певний рік та ураженість зерна сажкою або клопом-черепашкою та перестій зерна на пні.