

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
АГРОБІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Спеціальність 201 «Агрономія»

Допускається до захисту
Зав. кафедри генетики, селекції і
насінництва сільськогосподарських культур

_____ доцент, М.В. Лозінський
підпис, вчене звання, прізвище, ініціали
« _____ » _____ 2021 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА
ГОСПОДАРСЬКО-БІОЛОГІЧНА ОЦІНКА СОРТІВ
ЧЕРЕШНІ В УМОВАХ ФГ «АГРОЛІК»
БІЛОЦЕРКІВСЬКОГО РАЙОНУ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Виконав : КУЛІНІЧ ОЛЕКСАНДР ОЛЕГОВИЧ
прізвище, імя, по батькові, підпис

Керівник : канд. с.-г. наук ШУБЕНКО Л.А.
вчене звання, прізвище, ініціали підпис

Рецензент: доцент ПОКОТИЛО І.А.
вчене звання, прізвище, ініціали підпис

Я, Кулініч О.О. засвічую, що кваліфікаційну роботу виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква
2021

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

Факультет __Агробіотехнологічний__

Спеціальність ____ 201 «Агрономія» ____

Затверджую

Гарант ОП _Агрномія__

професор Грабовський М.Б.

_____ 2021 р.

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу здобувача

Кулінічу Олександрю Олеговичу

прізвище, ім'я та по батькові

Тема: Господарсько-біологічна оцінка сортів черешні в умовах
ФГ «Агролік» Білоцерківського району, Київської області

Затверджено наказом ректора № _____

від _____

Перелік питань, що розробляються в роботі: дослідити стійкість плодів черешні до розтріскування залежно від строку досягання сорту, встановити тип пошкодження плодів в результаті розтріскування характерний для кожного сорту черешні.

Вихідні дані: схема досліду включає 12 сортів черешні трьох строків досягання- ранньостиглі, середньостиглі і пізньостиглі. За контроль для ранньостиглої групи взято сорт Зоряна, для середньостиглої – Меотіда, для пізньостиглої групи сортів взято районований в зоні сорт Дрогана жовта.

Дерева щеплені на підщепі лісова черешня, посаджені за схемою 6 x 4 м і сформовані за розріджено-ярусною кроною.

Календарний план виконання роботи

Етап виконання	Дата виконання етапу	Відмітка про виконання
Огляд літератури	2020 - 2021 рр	виконано
Методична частина	травень 2020р	виконано
Дослідницька частина	травень 2020 – вересень 2021 р	виконано
Оформлення роботи	вересень-листопад 2021 р	виконано
Перевірка на плагіат	листопад 2021 р	виконано
Подання на рецензування	листопад 2021 р	виконано
Попередній розгляд на кафедрі	листопад 2021 р	виконано

Керівник кваліфікаційної роботи _____ кан. с.-г.наук Шубенко Л.А.

ініціали _____ *підпис* _____ *вчене звання, прізвище,*

Здобувач _____ Кулініч
О.О.

підпис _____ *прізвище, ініціали*

Дата отримання завдання «__» _____ 20__ р.

АНОТАЦІЯ

Кулініч О. *Господарсько-біологічна оцінка сортів черешні в умовах ФГ «Агролік» Білоцерківського району, Київської області*

Однією з актуальних проблем вирощування черешні стає розтріскування плодів у дощову погоду під час досягання, втрати від якого в окремі роки можуть сягати 100%. Ступінь розтріскування зростає із збільшенням вологості, температури, розміру, щільності плодів, а також з підвищенням урожайності. Стійкість до розтріскування визначається помологічним сортом (більше пошкоджуються пізньостиглі плоди), проте одні й ті ж сорти в різних зонах проявляють себе по-різному.

Використання перспективних сортів черешні дає можливість створювати скороплідні, продуктивні насадження з високою якістю плодів. У різних ґрунтово-кліматичних умовах вимоги до сортів є неоднаковими. З метою створення сортів черешні, які найбільш повно відповідають умовам вирощування, ведеться постійний селекційний пошук в ряді вітчизняних наукових установ, результатом якого є нові сорти і гібриди.

В результаті досліджень виявлено, що стійкість до розтріскування, характер якого визначався помологічним сортом, знаходилася у зворотній залежності від товщини шкірки і довжини плодоніжки .

SUMMARY

Kulinich O. *Economic and biological evaluation of cherry varieties in the conditions of FG "Agrolik" Bila Tserkva district, Kyiv region*

One of the current problems of growing cherries is the cracking of the fruit in rainy weather during ripening, losses from which in some years can reach 100%. The degree of cracking increases with increasing humidity, temperature, size, fruit density, as well as with increasing yield. Resistance to cracking is determined by pomological variety (late-ripening fruits are more damaged), but the same varieties in different areas manifest themselves differently.

The use of promising varieties of cherries makes it possible to create early, productive plantations with high quality fruit. In different soil and climatic conditions, the requirements for varieties are different. In order to create varieties of cherries that best meet the conditions of cultivation, there is a constant selection search in a number of domestic scientific institutions, the result of which are new varieties and hybrids.

ВСТУП

Інтенсифікація плодівництва передбачає запровадження заходів для прискорення плодоношення, підвищення врожайності насаджень і покращення якості продукції. У цьому відношенні кісточкові породи мають ряд переваг, насамперед високі смакові та споживчі якості, які забезпечують їм попит і широке розповсюдження.

До особливо цінних властивостей кісточкових порід у першу чергу відноситься скороплідність (сад вступає в пору товарного плодоношення на третій-четвертий рік від садіння). При застосуванні інтенсивних технологій плодівництва насаджень кісточкових забезпечують швидку окупність капіталовкладень, помітно підвищують ефективність плодівництва [1].

Черешня належить до найбільш ранньостиглих культур, які забезпечують надходження продукції вже з кінця травня, тобто тоді, коли особливо гостро відчувається потреба в свіжих плодах [16]. Для рівномірного постачання свіжої продукції необхідно вирощувати не менше 10–12 сортів черешні різних строків достигання. Сорти добирають так, щоб між строками настання знімальної стиглості плодів був проміжок у 3–4 дні. Широкий сортимент дає змогу уникнути напруження під час збирання та реалізації продукції.

РОЗДІЛ 1
ПРОДУКТИВНІСТЬ НАСАДЖЕНЬ І СТІЙКІСТЬ ПЛОДІВ
ЧЕРЕШНІ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ
(огляд літератури)

1.1. Стан виробництва черешні в Україні та за її межами

Черешня є традиційною плодовою культурою України і посідає одне з чільних місць у промисловому виробництві плодово-ягідної продукції. Станом на 1970 рік її насадження займали біля 24 тис.га, з яких основні площі садів кісточкових порід були розміщені на півдні – в Запорізькій, Миколаївській, Одеській областях [10].

РОЗДІЛ 2
УМОВИ, ОБ'ЄКТИ І МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ
ДОСЛІДЖЕНЬ

2.1. Кліматичні й погодні умови

Дослідження виконували в насадженнях черешні ФГ «Агролік» Білоцерківського району Київської області, яке розташоване у Правобережному Лісостепу України.

2.3. Методика проведення досліджень

У процесі ведення досліджень використовували польовий, лабораторний і статистичний методи.

РОЗДІЛ 3
РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

3.1. Стійкість плодів черешні до розтріскування

Однією з актуальних проблем вирощування черешні стає розтріскування плодів у дощову погоду під час досягання, втрати від якого в окремі роки можуть сягати 100% [17]. Ступінь розтріскування зростає із збільшенням вологості, температури, розміру, щільності плодів, а також з підвищенням урожайності [16, 12]. Стійкість до розтріскування визначається помологічним сортом (більше пошкоджуються пізньостиглі плоди), проте одні й ті ж сорти в різних зонах проявляють себе по-різному [18].

ВИСНОВКИ

1. У кваліфікаційній роботі наведено теоретичне узагальнення і нове вирішення наукової проблеми, що виявляється в доповненні існуючого асортименту черешні в Правобережному Лісостепу України новими високопродуктивними комплексно стійкими сортами з плодами високої товарної якості, стійкими до розтріскування.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

- 1 Агафонов М.Ф. Стан плідівництва та проблеми інтенсифікації галузі // Новини садівництва. 2001. № 2. С. 8–9.
- 2 Веріжнікова І. Черешня Приазов'я // Садівництво по –українськи. Київ, 2017. № 5. С.44.
- 7 Шубенко Л.А., Кубрак С.М., Сабадин В.Я. Визначення стійкості плодів черешні до розтріскування // Збірник наукових праць Національного наукового центру «Інститут землеробства НААН» Вінниця: ТОВ «Твори», 2018. Вип.3. С. 82.
- 9 Бородай О.Ю. Імунологічна оцінка сортів сливи в умовах Поділля // Садівництво. 2000. Вип. 50. С. 282–286.
- 10 Мельник О.В. Новинки в формуванні черешні // Новини садівництва. 2007. № 4. С.16.
- 11 Шубенко Л.А. Оцінка сортів черешні різних строків досягання за основними господарськими ознаками / Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 20 квітня 2018р.). 2018. С.92.
- 12 Мельник О.В., Дрозд О.О. Догляд за кісточковими після збору врожаю // Новини садівництва. 2011. № 4. с.20-22.
- 13 Волошенюк П.Ю., Мельник О.В., Чорний А.Г. Міжнародний семінар з економіки садівництва // Новини садівництва. 1999. № 4. С.35.
- 14 Шубенко Л.А. Ступінь ураження сортів черешні кокомікозом / VII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів "Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур". 19.04.2019 р. с. Центральне.
- 15 Шубенко Л.А., Сабадин В.Я., Голодрига О.В. Ураженість сортів черешні хворобами / Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Перспективні напрями та інноваційні досягнення

аграрної науки». 24.05.2019 р. м. Херсон.

- 16 Шубенко Л.А. Сила росту і габітус крони дерев черешні / VIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика та технологія вирощування сільськогосподарських культур». с. Центральне. 24.04.2020. С.