



Латюк Наталя Володимирівна



Факультет: Агробіологічний (<https://nubip.edu.ua/node/4179>)

Кафедра: Кафедра садівництва ім. проф. В.Л. Симиренка
(<https://nubip.edu.ua/node/1236>)

Спеціальність: 203 Садівництво та виноградарство
(<https://nubip.edu.ua/node/1236/2>)

Освітня програма: Садівництво та виноградарство

Тема магістерської роботи: Продуктивність та якість чорниці високорослої в умовах Київщини

Керівник: Шевчук Людмила Миколаївна, професор, д.с.-г.н.

ПУБЛІКАЦІЇ

За результатами проведення роботи, мною були опубліковані тези на конференції «Тенденції та виклики аграрної науки в умовах війни» Присвячена 125-річчю кафедри рослинництва НУБіП України. “БІОХІМІЧНІ СКЛАДОВІ ПЛОДІВ ЛОХИНИ”



ПОСТЕР

Міністерство освіти і науки України
Національний університет біоресурсів і природокористування України
"Продуктивність та якість лохини в умовах Київщини"
Виконавець: Латош Наталія Володимирівна, магістр 2-го року навчання, "Садівництво і виноградарство"
Науковий керівник: доктор с.-г. наук, професор Шевчук Людмила Миколаївна

Актуальність: В Україні за останні 10 років лохина з малої комерційної площи вирощування перетворилася на одну з основних ягідних культур. За останні роки значно збільшилася площа насаджень лохини в Україні і стрімко збільшилася. Стрімкий ріст площі під насадженням лохини викликає високий попит на саджанці та ягоди лохини, який сформувався завдяки значним споживчим, дієтичним і лікувальним властивостям.

Нині в Україні немає вітчизняних сортів лохини, але попит на ягоди лохини великий і забезпечується імпортованим садивним матеріалом, який неадаптивний до умов Лісостепу України. Тому значна частина умов Київщини на продуктивність та якість урожаю лохини є актуальними та стає в пріоритет виробникам при виборі сорту для створення високоефективних насаджень ягідної культури.

Мета дослідження: дослідити продуктивність насаджень та якість плодів лохини в умовах Київщини.

Завдання дослідження:

- проаналізувати погодні та ґрунтові умови Київщини;
- встановити початок вегетації та протікання основних фенофаз 3 сортів лохини вітчизняної селекції в умовах Київщини;
- встановити урожайність та дослідити якість урожаю;
- розрахувати економічну ефективність вирощування сортів лохини 'Duke', 'Bluecrop', 'Liberty'.

Об'єкт дослідження: рослини та плоди сортів лохини 'Duke', 'Bluecrop', 'Liberty'.

Предмет дослідження: адаптивність сортів вітчизняної селекції до умов Лісостепу України. Дослідження проведено в Інституті садівництва Національної академії аграрних наук (ІС НААН) України (с. Новий Ілля, Київської області) влітку 2022-2023 рр.

Методи дослідження: Для розв'язання завдань, передбачених програмною кваліфікаційної роботи, використано такі методи:

- польовий - візуальні обстеження, біометричні обліки, збирання і первинне сортування матеріалу;
- розрахунково-математичний - визначення економічної ефективності вирощування сортів лохини;
- лабораторний - біологічні та біохімічні дослідження;
- математико-статистичний - оцінювання достовірності результатів досліджень.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ВИПРОБНИЦТВУ

- При створенні комерційного виробництва лохини в умовах Лісостепу України (Київщина) рекомендовано використовувати сорти 'Duke', 'Bluecrop' та 'Liberty', оскільки вони є кращими термінами дозрівання.
- З огляду на максимальний врожай сорту 'Liberty' потрібно підібрати ще один сорт у якого початок та тривалість цвітіння збігаються з висхідним сортом.
- За наявності плодосховища можна подовжити реалізаційний термін лохини ще на 3 місяці зберігаючи плоди сорту 'Bluecrop' та 'Liberty', оскільки вони мають значну кількість сухої речовини, що є показником доброї їх якості.

Технікоферент: ШИРІНУ К.Л., ЛАТОШ Н.В. біологічні саджанці плодів лохини «Генетичні та селекційні аспекти» в умовах Київщини. Присвячено 125-річчю нафери розсадництва НУБІП України, 25-27 жовтня 2023 року, в НУБІП України, м. Київ

Дослідні насадження лохини засаджено з метою комерційного сортопозначення у 2017 р. Схема садіння - 3х1 м. Агротехнічні заходи проводили згідно із загальноприйнятими технологіями вирощування ягідних культур. Утримання мідарів в насаджених ягідних під природним захарюванням, полив відсутній.

Фенологічні фази росту та розвитку лохини

Сорт	Розпускання бруньок	Початок цвітіння	Початок дозрівання ягід	Дати збирання ягід			Тривалість плодоношення, днів
				I-збір	II-збір	III-збір	
Duke(s)	4.04	18.05	11.07	11.07	16.07	22.07	11
Bluecrop	8.04	18.05	14.07	19.07	23.07	29.07	10
Liberty	8.04	23.05	19.07	21.07	25.07	30.07	9

Вміст біохімічних компонентів плодів лохини

Сорт	Суха речовина, %	Сухої речовини речовини, %	Цукри	Титрований кислоти	Вітамін С, мг/100 г сухої маси
Duke(s)	11,14±0,07	60,81±0,04	7,50±0,05	1,00±0,11	21±0,01
Bluecrop	16,46±0,03	12,43±0,04	8,49±0,06	1,08±0,18	15±0,02
Liberty	16,06±0,06	10,15±0,04	6,50±0,09	1,26±0,14	19±0,02
Коефіцієнт варіації, %	20	11	13	12	17

Економічна ефективність вирощування ягід сортів лохини

Показник	Сорт		
	Duke(s)	Bluecrop	Liberty
Урожайність, т/га	6,4	9,8	6,1
Реалізаційна ціна ягід, т/га, грн	110,0	80,0	130,0
Собівартість продукції з т/га, грн	350,0	350,0	350,0
Виробча ціна реалізації, т/га, грн	704,0	784,0	793,0
Прибуток, т/га, грн	354,0	434,0	443,0
Рівень рентабельності, %	101,1	124,0	126,5

ВІСНОВКИ

- Встановлено, що початок цвітіння та його тривалість у 'Duke' і 'Bluecrop' збігаються, тому при створенні комерційних насаджень лохини кращі сорти можна висаджувати поріз, що дозволить покрити запитання на отримати максимальний врожай.
- Насадження досліджуваних сортів лохини 'Duke', 'Bluecrop' та 'Liberty' не уражені хворобами та не пошкоджені кліщами. Ступінь пошкодження плодів після збирання оцінюється в один бал.
- Найвищий урожай серед сортів, що досліджувалися мав - 'Bluecrop' (9,8 т/га), а найвищу економічну ефективність мав сорт - 'Liberty' (2,1 т).
- За результату сезону аналізу найвищим базисом за смаком, консистенцією та зовнішнім виглядом були оцінені плоди сорту 'Duke' (7,5 балів).
- Встановлено, що найвищий вміст сухої речовини мав сорт 'Bluecrop' (14,46%), що є свідченням доброї щільності та транспортабельності ягід. Найбільш сприятливими в досліджуваній групі сортів були ягоди 'Duke' (21 мг/100г).
- Найвищий економічний ефект було отримано від вирощування плодів сортів 'Liberty' та 'Bluecrop', рівень рентабельності - 126,5 та 124% відповідно.

Урожайність та якість плодів перспективних сортів лохини

Сорт	Урожайність, т/га	Маса ягоди, мг	Дегустативна оцінка, бал
Duke(s)	6,4	2,8	7,5
Bluecrop	9,8	1,9	5,5
Liberty	6,1	3,2	4,5
НПД	3,02	-	-

Сорт 'Duke', вигляд 22 червня

Сорт 'Bluecrop', вигляд 22 червня

РЕФЕРАТ

Магістерська робота на тему «Продуктивність та якість лохини в умовах Київщини»

Мета досліджень: дослідити продуктивність насаджень та якість плодів лохини в умовах Київщини.

Завдання досліджень:

- проаналізувати погодні та ґрунтові умови Київщини;
- встановити початок вегетації та протікання основних фенофаз 3 сортів лохини іноземної селекції в умовах Київщини;
- встановити урожайність та дослідити якість урожаю;
- розрахувати економічну ефективність вирощування 3 сортів лохини.

Об'єкт досліджень - рослини та плоди сортів лохини 'Duke', 'Bluecrop', 'Liberty'.



сортів іноземної селекції до умов Лісостепу України.

Методи досліджень. Для розв'язання завдань, передбачених програмою кваліфікаційної роботи, використано такі методи:

- польовий – візуальні обстеження, біметричні обліки, збирання і первинне опрацювання матеріалу;
- розрахунково-порівняльний – визначення економічної ефективності вирощування сортів лохини;
- лабораторний – біохімічні та біологічні дослідження;
- математично-статистичний – оцінювання достовірності результатів досліджень, моделювання врожайності культури та встановлення впливу на неї досліджуваних чинників.

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

РЕЗЮМЕ

ЛатюкНаталя
Володимирівна

Агроном

Дата народження: 20.01.2001

Місто: Київ

Телефон: 0987235841

EMAIL: natalya.la01@gmail.com



Освіта

**[Садівництво та виноградарство] | [Агробіологічний,
Національний університет біоресурсів та
природокористування України, Київ]**

[09/18] – [06/22]

[Бакалавр]

**[Садівництво та виноградарство] | [Агробіологічний,
Національний університет біоресурсів та
природокористування України, Київ]**

[09/22] – [12/23]

[Магістр]

Додаткова освіта

[GROWEX ACADEMY] | [ФЕРМЕР 2.0, травень 2022]

Систематизація ведення господарства по всіх його ланках та збільшення прибутку з гектару.

Досвід роботи

**[Агроном] | [Національна академія аграрних наук,
Новосілки]**

[11/22] – [04/23]

Функціональні Обов'язки:

- Робота в лабораторії
- Робота на складі
- Робота в саду



**[Агроном-консультант] | [Садовий центр «Lizgard»,
Гурівщина]**

[03/23] – [09/23]

Функціональні Обов'язки:

- Консультація клієнтів
- Продаж рослин
- Збір рослин для інтернет-замовлень
- Підтримка порядку на майданчику
- Знання асортименту
- Контроль якості посадкового матеріалу

**[Практикант] | [Фермерське господарство «Терра
Антонін», Антоніни]**

[04/21] – [06/21]

**[Волонтер] | [Волонтерська організація «Сміливі
Відновлювати», Київ]**

[10/22] – [до сьогодні]

Волонтерська ініціатива з відновлення міст і сіл після вторгнення окупантів у 2022 році.

[Волонтер] | [Волонтерська організація «Юрба», Київ]

[06/23] – [до сьогодні]

Волонтерська ініціатива по прибиранню постраждалих від війни будинків та культурної взаємодії з місцевими жителями.



Особисті якості

- Відповідальність
- Уважність
- Ініціативність
- Комунікабельність
- Пунктуальність

Додаткова інформація

- Сімейний стан: не одружена
- Діти: ні
- Водійське посвідчення: так
- Можливість відряджень: так

ДОСВІД РОБОТИ

Проходження виробничої практики на базі НЛ «Плодоовочевий сад»