



ВОЛОДІН СЕРГІЙ ІВАНОВИЧ

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: Особливості росту і плодоношення сортів груші в умовах
Запорізької області

Керівник: Гаврилюк Олександр Сергійович, доктор філософії з садівництва та
виноградарства (PhD), асистент кафедри садівництва ім. проф. В.Л. Симиренка

ПУБЛІКАЦІЇ

1. Гаврилюк О.С., **Володін С.І.**, Харченко В.С., Смалюх А.В., Муравська Ю.О. (2023). Визначення фотосинтезуючого потенціалу яблуні колоноподібного типу. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Продовольча та екологічна безпека в умовах війни та повоєнної відбудови: виклики для України і світу», секція - Післявоєнне відновлення рослинних ресурсів та екологічна безпека країни. Київ, НУБІП України. 25 травня 2023 р. 363-365. https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u381/sekciya_2.pdf
 2. **Володін, С.І.**, Гаврилюк, О.С. (2023). Оцінка врожайності груші в умовах запорізької області. V МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦІЯ «Тенденції та виклики аграрної науки в умовах війни» Присвячена 125-річчю кафедри рослинництва НУБІП України
 3. **Володін, С.І.**, Гаврилюк, О.С. (2023). Вплив шкідників та хвороб на ріст і плодоношення груші. V МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦІЯ «Тенденції та виклики аграрної науки в умовах війни» Присвячена 125-річчю кафедри рослинництва НУБІП України
 4. **Володін, С.І.**, Гаврилюк, О.С. (2023). Сучасний стан сортового різноманіття груші. V МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦІЯ «Тенденції та виклики аграрної науки в умовах війни» Присвячена 125-річчю кафедри рослинництва НУБІП України
-



ПОСТЕР

Матеріальна робота на тему:
«ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ І ПЛОДОНОШЕННЯ ГРУШІ В УМОВАХ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ»
Виконав: Володін Сергій Іванович, студент 2 року навчання спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство».
Науковий керівник: Гавриш Оксана Сергіївна, доктор філософії садівництва та виноградарства (РІО), асистент кафедри садівництва м. проф. В.М. Силимєнко.

Актуальність теми: Груша - одна з найпопулярніших плодівих культур у світі, яка має велике господарське значення і користується великим попитом у споживачів. Плоди в першу чергу цінуються за свої смакові властивості і хоча на відміну від яблук, у плодах груші значно менше цукрів, завдяки низькому вмісту кислот груша зазвичай значно солодше і може вважатись дієтичним продуктом. Груші є багатим джерелом вітамінів і мінералів, тому вони є важливою частиною здорового харчування. На ринку України присутній досить великий дефіцит груш власного виробництва, це стосується як свіжих плодів так і продуктів переробки. Значна частина груш імпортується з-за кордону — Нідерланди, Італія, Бельгія, Китай, Польща. Тому дуже важливо поширювати цю культуру в різних регіонах України, створювати інтенсивні насадження із застосуванням сучасних технологій та використовувати перспективні районизовані сорти. Метою наших досліджень є визначення ефективності та доцільності вирощування інтенсивних насаджень груш в умовах Запорізької області.

Об'єкт дослідження — особливості росту і плодоношення інтенсивних насаджень груш в умовах Запорізької області.
Предмет дослідження — 5 сортів груш в насадженнях ТОВ «Александр-агро 2» (Вікторія, Бере Боск, Десертна, Номбрська, Таврійська).

Завдання:

1. Провести фенологічні спостереження;
2. Оцінити врожайності груш в умовах Запорізької області;
3. Фітотометричні показники росту груш в залежності від сорту;
4. Вплив шкідників та хвороб на ріст і плодоношення груш;
5. Обчислити показники економічної ефективності вирощування груш в умовах Запорізької області.

Результати дослідження:

Отримані результати досліджень 2022 та 2023 років в умовах господарства «Александр-агро 2», Запорізького району, Запорізької області дозволили зробити наступні висновки:

- Фенологічні процеси у сортів груш раніше між роками і залежать від погоди та кліматичних умов, а також від особливостей сорту.
- В 2023 році, в умовах Запорізької області, дозрівання груш відбулося на 2-4 дні раніше за календарним планом порівняно з 2022 роком.
- Середня маса груш у наших дослідках була трохи вищою у 2022 році порівняно з 2023 роком, внаслідок більшої кількості плодів на деревах цього року.
- Врожайність груш у 2023 році була вищою, що пояснюється більшим віком дерев.
- Найкращі економічні показники з рівнем рентабельності 140% спостерігалися у сорту Номбрська завдяки найвищій врожайності та вищій ціні реалізації.

За результатами проведення досліджень можна зробити висновок, що вирощування груш у Запорізькій області, як і загалом у степовій зоні України є цілком доцільним. Груша може нормально рости і давати високі врожаї в цій зоні за виконання агротехніки вирощування і використання відповідних районизованих сортів.

Резюме: Груша - одна з найпопулярніших плодівих культур у світі, яка має велике господарське значення і користується великим попитом у споживачів. Плоди в першу чергу цінуються за свої смакові властивості і хоча на відміну від яблук, у плодах груші значно менше цукрів, завдяки низькому вмісту кислот груша зазвичай значно солодше і може вважатись дієтичним продуктом. Груші є багатим джерелом вітамінів і мінералів, тому вони є важливою частиною здорового харчування. У плодах багато мікроелементів, зокрема йоду, а сік груші містить багато сорбіту та дубильних речовин. Для забезпечення повноцінного та збалансованого харчування рекомендується щорічно споживати не менше семи з половиною кілограмів груш на одну людину, проте на практиці, рівень споживання на даний момент не сягає навіть половини цієї норми.

За останні роки вирощування груші у світі зазнало значних змін, зокрема, завдяки впровадженню високопродуктивних сортів і новітніх технологій, які дозволяють отримувати високоякісні та стабільні врожаї. Але водночас помічається значне зменшення площ під цією культурою, а звідси і спад виробництва. Виробники стикаються з різними проблемами, такими як шкідники, хвороби та екологічні фактори, які можуть вплинути на врожайність і якість. Тому вкрай важливо оптимізувати технології вирощування груші, щоб забезпечити постійні та якісні врожаї.

РЕФЕРАТ

Груша - одна з найпопулярніших плодівих культур у світі, яка має велике господарське значення і користується великим попитом у споживачів. Плоди груші в першу чергу цінуються за свої смакові властивості і хоча на відміну від яблук, у плодах груші значно менше цукрів, завдяки низькому вмісту кислот груша зазвичай значно солодше і може вважатись дієтичним продуктом. Груші є багатим джерелом вітамінів і мінералів, тому вони є важливою частиною здорового харчування. У плодах багато мікроелементів, зокрема йоду, а сік груші містить багато сорбіту та дубильних речовин. Для забезпечення повноцінного та збалансованого харчування рекомендується щорічно споживати не менше семи з половиною кілограмів груш на одну людину, проте на практиці, рівень споживання на даний момент не сягає навіть половини цієї норми.

За останні роки вирощування груші у світі зазнало значних змін, зокрема, завдяки впровадженню високопродуктивних сортів і новітніх технологій, які дозволяють отримувати високоякісні та стабільні врожаї. Але водночас помічається значне зменшення площ під цією культурою, а звідси і спад виробництва. Виробники стикаються з різними проблемами, такими як шкідники, хвороби та екологічні фактори, які можуть вплинути на врожайність і якість. Тому вкрай важливо оптимізувати технології вирощування груші, щоб забезпечити постійні та якісні врожаї.



Вирощування груші є важливою частиною плодоягідної промисловості, а сільське господарство є однією з провідних галузей економіки України. Наші ґрунти є одними з найродючіших на землі і в поєднанні з теплим кліматом – це дає дуже сприятливі умови для розвитку плідівництва в Україні.

Садівництво - це традиційна галузь сільського господарства України з давньою історією. Його важливість проявляється у тому, що плоди та ягоди, що вирощуються в садах, несуть не лише значущість як незамінні продукти для харчування, але також відзначаються високими лікувальними властивостями. Правильне вживання цих плодів і ягід, а також продуктів переробки з них, сприяє покращенню якості харчування людини завдяки легкозасвоюваним вуглеводам, вітамінам і органічним кислотам.

Все це свідчить про важливість збільшення площ насаджень в Україні, вдосконалення технології вирощування та використання сучасних високопродуктивних сортів такої цінної культури як груша. Це дасть можливість повністю забезпечити внутрішній ринок України та виготовляти продукцію на експорт.

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

РЕЗЮМЕ

Навички роботи з комп'ютером: На рівні впевненого користувача, володію програмами «Microsoft office», добре орієнтуюсь в соціальних мережах та в цілому, в мережевій сітці «Internet» в тому числі і професійних сайтах.

Володіння мовами: українська, англійська –початковий рівень.

Особисті якості: Відповідальність, лідерство, старанність, працьовитість, комунікабельність, поставлена дикція, цілеспрямованість, пунктуальність, організованість, відсутність шкідливих звичок.

ДОСВІД РОБОТИ

Проходження виробничої практики на базі НЛ «Плодоовочевий сад»