

**Національний університет біоресурсів і
природокористування України**

Кафедра садівництва ім. проф. В.Л. Симиренка

**Звіт про діяльність гуртка
«Симиренківець» протягом
2019-2020 н.р.**

**Керівник: Старший викладач, к. с.-г. н.
Кузьмінець О.М.**



Науковий гурток «Симиренківець» під керівництвом асистента кафедри садівництва ім. проф. В.Л. Симиренка Кузьмінець Оксани Миколаївни розпочав свою роботу з жовтня 2019 року. Активними відвідувачами гуртка є студенти II курсу СТ і II та III курсу спеціальності «Садівництво та виноградарство».





Навчальною базою для
закріплення практичних
навичок є Навчальна
лабораторія
«Плодоовочевий сад»
НУБІП України.



План-графік студентського гуртка на 2019-2020 н.р.

№	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1.	Вклад родини Симиренків у розвиток садівничої науки	10.10.2019	к.7, ауд. 44	Кузьмінець О.М.
2.	Вплив кліматичних змін на ріст і розвиток плодових культур	17.10.2019	к.7, ауд. 44	Кузьмінець О.М.
3.	Екскурсія до ботсаду НУБіП України, знайомство з флорою Голосіївського парку	24.10.2019	Ботсад НУБіП, Голосіївський парк	Кузьмінець О.М.
4.	Кизил, його біологічні особливості, сорти та способи розмноження	31.10.2019	к.7, ауд. 44	Кузьмінець О.М.
5.	Ожина, її біологічні особливості, сорти та способи розмноження	7.11.2019	к.7, ауд. 44	Кузьмінець О.М.
6.	Лохина, її біологічні особливості, сорти та способи розмноження	14.11.2019	к.7, ауд. 44	Кузьмінець О.М.
7.	Фундук, його біологічні особливості, сорти та способи розмноження	21.11.2019	к.7, ауд. 44	Кузьмінець О.М.
8.	Ознайомлення з сучасними дослідженнями в садівництві	28.11.2019	Інститут садівництва	Кузьмінець О.М.
9.	Закладання насіння плодових культур на стратифікацію	Лютий 2020 н.р.	к.7, ауд. 44	Кузьмінець О.М.

План-графік студентського гуртка на 2019-2020 н.р.

№	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
10.	Оцінка зимостійкості плодових культур польовим та лабораторним методом	Лютий-квітень 2020 н.р.	НЛ «Плодоовочевий сад»	Кузьмінець О.М.
11.	Особливості обрізування плодових дерев	Лютий-березень 2020 р.	НЛ «Плодоовочевий сад»	Кузьмінець О.М.
12.	Відвідання оранжерейного комплексу ботсаду ім. М.М. Гришка	Лютий 2020 н.р.	Ботсад ім. М.М. Гришка	Кузьмінець О.М.
13.	Техніка перещеплення плодових культур	Березень-квітень 2020 н.р.	НЛ «Плодоовочевий сад»	Кузьмінець О.М.
14.	Засвоєння основ дослідної справи. Закладання лабораторного дослід з вивчення впливу стимуляторів росту на проростання насіння	Березень 2020 н.р.	к.7, ауд. 48	Кузьмінець О.М.
15.	Посів стратифікованого насіння у шкільку сіянців	Квітень 2020 н. р.	НЛ «Плодоовочевий сад»	Кузьмінець О.М.
16.	Відвідання виставки квітів у КиївЕкспоПлаза	Квітень 2020 н. р.	КиївЕкспоПлаза	Кузьмінець О.М.
17.	Основи селекційного процесу. Підбір батьківських пар для схрещувань	Квітень 2020 н. р.	НЛ «Плодоовочевий сад»	Кузьмінець О.М.

План-графік студентського гуртка на 2019-2020 н.р.

№	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
18.	Заготівля пилку плодових рослин для гібридизації	Травень 2020 н. р.	НДП «Плодоовочевий сад»	Кузьмінець О.М.
19.	Гібридизація плодових культур (запилення)	Травень 2020 н. р.	НДП «Плодоовочевий сад»	Кузьмінець О.М.
20.	Оцінка потенційної врожайності за ступенем цвітіння плодових рослин	Травень 2020 н. р.	НДП «Плодоовочевий сад»	Кузьмінець О.М.
21.	Весняні роботи в саду	Травень 2020 н. р.	НДП «Плодоовочевий сад»	Кузьмінець О.М.

На заняттях студенти познайомилися з діяльністю родини Симиренків та їх вкладом у розвиток української культури.





Лев Платонович Симиренко став фундатором нового виробничо-біологічного напрямку в сучасній помології. Вчений започаткував глибоке наукове дослідження та випробування в умовах України найцінніших сортів плодових культур. Так, завдяки йому набув поширення сорт яблуні, названий Ренетом П.Ф. Симиренка.



Володимир Львович Симиренко очолив Мліївську дослідну садово-городню станцію та Центральний державний плодовий розсадник України. Був професором садівництва і завідувачим кафедрою плодово-ягідного господарства Київського політехнічного інституту, професором садівництва та інтенсивних культур Полтавського і Уманського сільськогосподарських інститутів. Він заклав наріжний камінь наукового, виробничого та промислового вирощування плодових та ягідних культур.

Учасники гуртка відвідали ботанічний сад НУБіП України, де познайомилися з різноманітними видами плодових, горіхоплідних, деревних та декоративних культур.



Студенти також відвідали оранжерейний комплекс, де представлені тропічні рослини: банани, філодендрони, фікуси, пальми, лаври, драцени, агави, секвоя, кунінгамія та ін.



- Згідно плану гуртка студенти познайомились з цінною культурою – кизилом. На занятті розглянули його біологічні особливості, морфологічну будову, способи розмноження та технологію вирощування. Також ознайомились з сортами кизилу, внесеними до Державного реєстру, а також виведеними в Національному ботанічному саду ім. М.М. Гришка селекціонером Клименко С.В.





- Студенти зацікавилися ще однією актуальною темою – **пермакультурою**. Людство нехтуючи законами природи, винищуючи біологічне різноманіття, виснажуючи ґрунти, погіршуючи екологію стикнулося з тим, що вирощена таким чином продукція становить небезпеку здоров'ю. Науковці прийшли до висновку, що необхідно переходити на новий рівень господарювання у гармонії з усім живим.



Студенти агробіологічного факультету залюбки відвідали оранжерейний комплекс Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка, де відбувалося цвітіння азалій, камелій, орхідей та познайомилися з тропічними і субтропічними рослинами різних регіонів земної кулі (Південна Америка, Південно-Східна Азія, Африка, Мадагаскар).

Рослини тропічного лісу



Цвітіння азалій



Експозиція з кактусами та сукулентами



Лабораторний метод визначення зимостійкості абрикоси



Особливості обрізування плодових рослин



Вивчення фенологічних фаз плодових культур



Види щеплення живцем

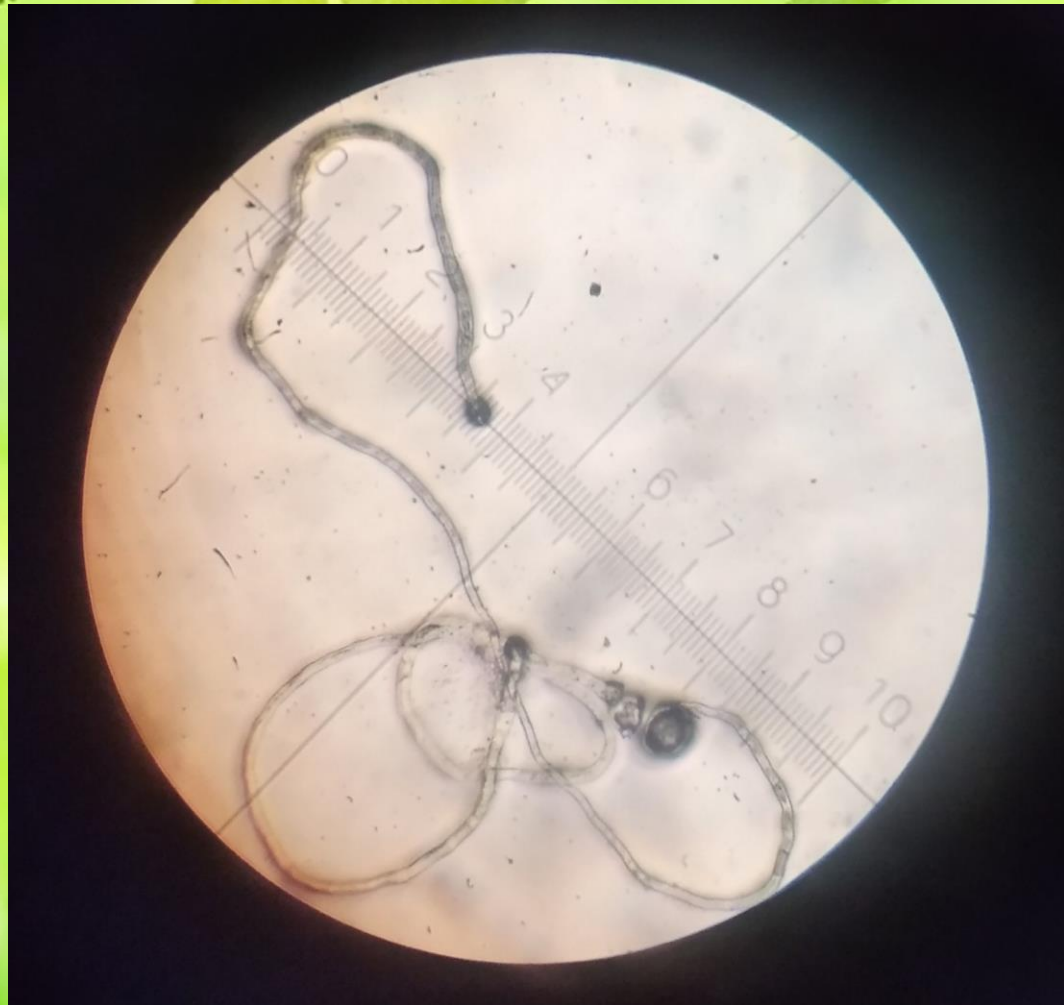
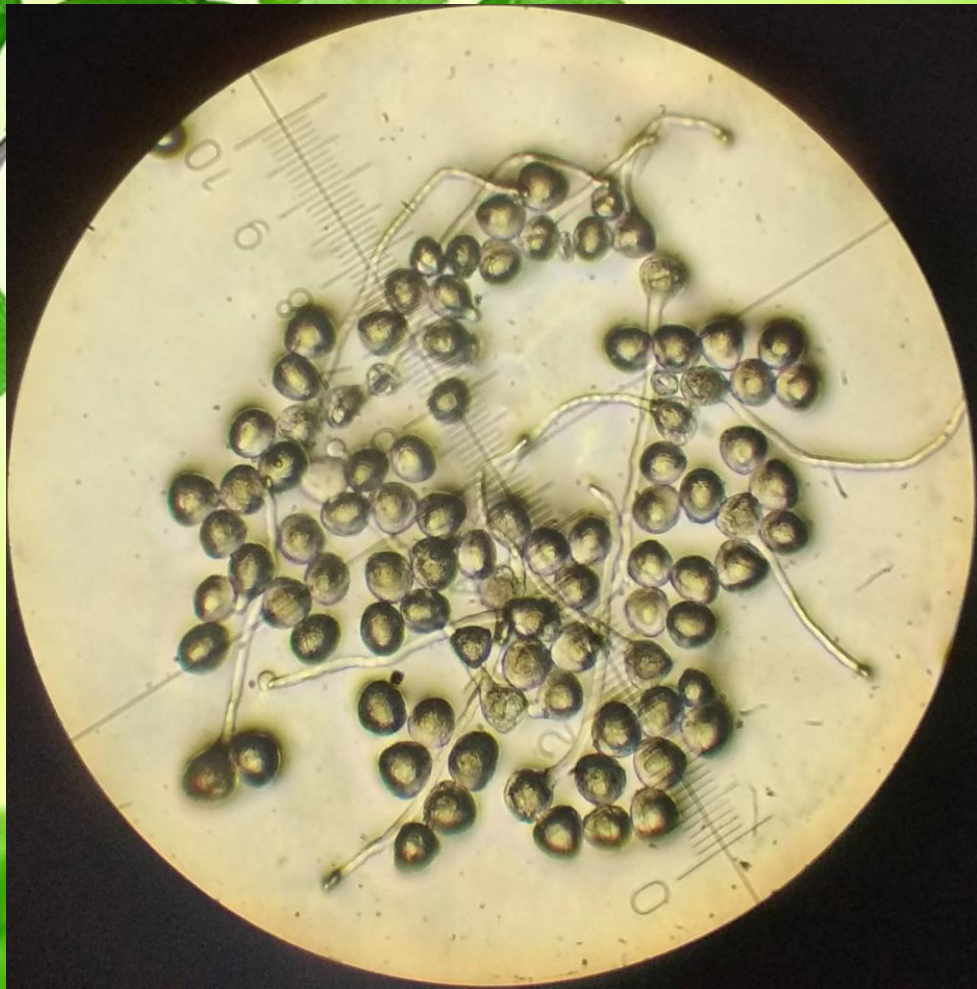


Основи селекційного процесу

Навішування
ізоляторів на
материнські
форми



Визначення життєздатності пилку



A close-up photograph of a branch with several green, serrated leaves and a cluster of ripe, dark purple plums. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a garden or orchard setting.

Напрямки розвитку гуртка

- залучення більшої кількості студентів;
- знаходження тем, які були б цікавими і практичними;
- організація екскурсій у провідні господарства із садівництва для ознайомлення із сучасними технологіями в галузі;
- залучення студентів до проведення наукових досліджень.



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!