


ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник декана агрономічного факультету з науково-дослідної роботи, кандидат с.-г. наук, доцент

 О.Я. Ревтьо


«01» червня 2024 р.

ЗВІТ

про роботу студентського наукового гуртка «Землероб» кафедри землеробства у 2023-2024 н. р.

Студентський науковий гурток «Землероб» створений на кафедрі загального землеробства (перша назва нашої кафедри) агрономічного факультету Херсонського державного аграрно-економічного університету у 50-ті роки ХХ сторіччя, працює протягом більше шести десяти років. Останні три роки керівником наукового гуртка виступає кандидат с.-г. наук, доцент кафедри землеробства Шепель Андрій Васильович. До складу нашого гуртка за останній навчальний рік входять 39 здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) та 17 здобувачів другого (магістерського) рівнів навчання агрономічного факультету. Адміністративна група гуртка представлена: староста – здобувач вищої освіти першого (бакалаврського) рівня третього року навчання Єремицький Дмитро; секретар – здобувач вищої освіти першого (бакалаврського) рівня третього року навчання Аркушенко Дар'я. Засідання гуртка проводилися щомісяця, згідно з затвердженим графіком; були оформлені протоколи засідань; члени гуртка приймають участь у конференціях, як міжнародних, так і всеукраїнських, за результатами яких були опубліковані тези конференцій, а також прилюднені попередні результати кваліфікаційних робіт магістрів на засіданнях гуртка. Інформація про засідання гуртка представлена на офіційному сайті ХДАЕУ.

№ з/п	Назва заходу	Строк проведення	Отриманий результат	Відповідальні за виконання
1.	Організаційне засідання гуртка, залучення викладачами кафедри здобувачів	Вересень 2023 р.	Затвердження графіку засідань гуртка на 2023-2024 н. р.	Шепель А.В.

	вищої освіти до участі в роботі гуртка, формування активу гуртка.			
2.	<p>1. Виступ студента III курсу Шакарчука Олександра на тему: «Біологія і технологія вирощування часнику озимого для умов Баштанського району Миколаївської області»</p> <p>2. Виступ студента III курсу Мунтяна Ігоря на тему: «Використання с.-г. культур для залуження мілітарно-деградованих земель»</p>	жовтень 2023 р.	<p>1. Шакарчук О. навів приклад використання вирощування власного посадкового матеріалу на підприємствах України.</p> <p>2. Мунтян І. представив результати використання сільськогосподарських культур, як однорічних так і багаторічних, для залуження ґрунтів, які були пошкодженні в результаті військових дій.</p>	Шепель А.В. Минкін М.В.
3.	<p>1. Виступ студента I курсу другого (магістерського) рівня навчання Заруденця Євгена на тему: «Дослідження впливу способів посіву на продуктивність гібридів соняшнику в умовах Лісостепу»</p>	Листопад 2023 р.		Аверчев О.В., Лавренко С.О., Минкін М.В., Шепель А.В., Нікітенко М.П.

України».

2. Виступ студента I курсу другого (магістерського) рівня навчання Татарчука Іллі на тему: «Дослідження впливу строків та заходів основного обробітку ґрунту на урожайність пшениці озимої в неполивних умовах півдня України».

3. Виступ студента I курсу другого (магістерського) рівня навчання Шпірнова Міши на тему: «Дослідження впливу біодобрив на продуктивність соняшнику в неполивних умовах півдня України».

4. Виступ студента I курсу другого (магістерського) рівня навчання Салікова Роми на тему: «Дослідження впливу заходів основного обробітку ґрунту та добрив на



	<p>продуктивність ріпаку озимого в умовах півдня України».</p> <p>5. Виступ студента I курсу другого (магістерського) рівня навчання Романа Івана на тему: «Дослідження дії регуляторів росту на продуктивність сортів пшениці озимої в неполивних умовах півдня України».</p>			
4.	<p>1. Виступ студента III курсу Біловецького Миколи на тему: «Біологія і технологія вирощування цибулі ріпчастої при краплинному зрошенні»</p> <p>2. Виступ студентки III курсу Капрелової Аполлінарії на тему: «Використання гідропоніки та аеропоніки у закритому ґрунті»</p>	грудень 2023 р.	<p>1. Біловецький М. представив технологію вирощування цибулі ріпчастої на півдні України при застосуванні краплинного зрошення. Також автор навів результати польових дослідів з культурою в різних ґрунтово-кліматичних зонах України.</p> <p>2. Капрелова А. представила елементи технології вирощування суниці в системах аеропоніки Авторка презентувала власні результати вирощування салатних культур на гідропонних вежах.</p>	Аверчев О.В. Лавренко С.О.
5.	1. Виступ	Січень	1. Шепель А.В. зробив	Шепель А.В.

	<p>Шепеля А.В., присвячений історії дослідної справи в агрономії.</p> <p>2. Студент-магістр I курсу Гаєвський Сергій В'ячеславович зробив доповідь на тему: «Розвиток дослідної справи в Україні у ХІХ сторіччі».</p>	2024 р.	<p>висновок, що в Україні значний вплив на розвиток дослідної справи мала Києво-Могилянська академія, заснована ще на початку 17 ст. Вона готувала висококваліфікованих фахівців, які займали провідні посади в навчальних закладах Європи.</p> <p>2. Гаєвський С.В. відмітив, що перші досліді на півдні України заклав М. Ліванов в Богоявленську, тепер Корабельний район м. Миколаєва, на базі практичної школи землеробства. Доповідач також відмітив цікавий факт, що на півдні України дослідна справа в агрономії (М. Ліванов та О. Ізмаїльський) має більше, ніж 200-річну історію.</p>	Нікітенко М.П.
6.	<p>Виступ студентки ІІІ курсу Аркушенко Дар'ї на тему: «Технологія вирощування цибулі ріпчастої при краплинному зрошенні на півдні Одеської області»</p>	лютий 2024 р.	<p>Аркушенко Д. відмітила біологічні особливості культури а також важливі технологічні аспекти вирощування цибулі ріпчастої при краплинному зрошенні в господарстві, де вона буде проходити виробничу практику у ІІ семестрі.</p>	Шатковський А.П.
7.	<p>Виступ студента І курсу (магістерського) рівня вищої</p>	березень 2024 р.	<p>В результаті знищення Каховського водосховища аграрії України залишилися без</p>	Шатковський А.П.

	освіти Шевченко Олександра на тему: «Підбір с.-г. культур та технологій їх вирощування після знищення Каховського водосховища»		Каховської та Північно-Кримської зрошувальних систем. Для нових умов автор запропонував технологію вирощування посівних томатів без зрошення.	
8.	Виступ студента I курсу (магістерського) рівня вищої освіти Семиряжко Євгена на тему: «Бавовник – стратегічна с.-г. культура для України. Технологія виробництва вибухівки з бавовни».	квітень 2024 р.	Автор згадав історію культивування бавовнику на півдні України в середині 20 сторіччя, запропонував перейти на розсадну культуру його вирощування і поливати бавовник за допомогою краплинного зрошення.	Аверчев О.В.
9.	Виступ студента I курсу (магістерського) рівня вищої освіти Руденко Миколи на тему: «Краплинне зрошення – прогресивний спосіб поливу с.-г. культур в Україні».	травень 2024 р.	Доповідач відмітив позитивні характеристики краплинного зрошення, привів порівняльну характеристику надземного та підземного розміщення поливних трубопроводів на полі.	Минкін М.В.

Керівник гуртка, кандидат с.-г. наук, доцент  Андрій ШЕПЕЛЬ

ПРОТОКОЛ № 1

засідання студентського наукового гуртка «Землероб» від 27 вересня 2023 року, яке відбулось у вигляді відеоконференції з використанням додатку Zoom.

ПРИСУТНІ: завідуючий кафедрою землеробства, д. с.-г. н., професор Аверчев О.В., к. с.-г. н., доцент Минкін М.В., к. с.-г. н., доцент Шепель А.В., к. с.-г. н., доцент Лавренко С.О., асистент Нікітенко М.П., члени студентського наукового гуртка, аспіранти кафедри.

Порядок денний

1. Обрання керівника гуртка «Землероб» у 2023-2024 н. р.

Доповідач: завідуючий кафедри землеробства, д. с.-г. н., професор Аверчев О.В.

2. Організація роботи студентського наукового гуртка «Землероб» у 2023-2024 н. р.

Доповідач: керівник гуртка, доцент Шепель А.В.

3. Виступ студента III курсу Шакарчука Олександра на тему: «Біологія і технологія вирощування часнику озимого для умов Баштанського району Миколаївської області»

4. Виступ студента III курсу Мунтяна Ігоря на тему: «Використання с.-г. культур для залуження земель, які мілітарно деградовані»

СЛУХАЛИ: завідувача кафедри землеробства, д. с.-г. н., професора Аверчева О.В., який запропонував обрати керівника наукового гуртка.

ВИСТУПИЛИ: к. с.-г. н., доцент Минкін М.В. який запропонував обрати керівником наукового гуртка доцента Шепеля А.В.

УХВАЛИЛИ: Призначити керівником гуртка доцента Шепеля А.В.

СЛУХАЛИ: Керівника гуртка доцента Шепеля А.В., який ознайомив здобувачів вищої освіти з планом роботи наукового гуртка «Землероб» на 2023-2024 н. р., порядком проведення засідань. Шепель А.В. запропонував обрати старосту гуртка на 2023-2024 н. р.

ВИСТУПИЛИ: Член гуртка, студент Єремицький Дмитро запропонував обрати старостою гуртка Аркушенко Дар'ю.

УХВАЛИЛИ: 1. Призначити старостою гуртка здобувача вищої освіти Аркушенко Дар'ю.

СЛУХАЛИ: 1. Шакарчука Олександра студента III курсу, який ознайомив членів гуртка з біологією культури, знання якої потрібно враховувати при вирощуванні культури в Баштанському районі Миколаївської області. Також автор навів приклад використання вирощування власного посадкового матеріалу на підприємствах України. Доповідач відповів на питання, які були задані студентами і присутніми викладачами.

2. Мунтяна Ігоря студента III курсу, який представив результати використання сільськогосподарських культур, як однорічних так і багаторічних, для залуження ґрунтів, які були пошкодженні в результаті військових дій. Автор поділився власним баченням вирішення цієї проблеми виділивши окремі питання світлового, теплового, водного та поживного режимів посіву і догляду за ними. Доповідач відповів на питання, які були задані студентами і присутніми викладачами.

УХВАЛИЛИ: Після заданих питань доповідачам та обговорення представлених презентацій, присутні на засіданні відмітили їх актуальність, наукову новизну, достатній рівень базових знань для аналізу представленої теми.

Керівник гуртка, доцент



Андрій ШЕПЕЛЬ

Староста гуртка, здобувачка вищої освіти



Дар'я АРКУШЕНКО

ПРОТОКОЛ № 2

засідання студентського наукового гуртка «Землероб» від 11 жовтня 2023 року, яке відбулось у вигляді відеоконференції з використанням додатку Zoom.

ПРИСУТНІ: завідуючий кафедрою землеробства, д. с.-г. н., професор Аверчев О.В., к. с.-г. н., доцент Минкін М.В., к. с.-г. н., доцент Шепель А.В., к. с.-г. н., доцент Лавренко С.О., асистент Нікітенко М.П., члени студентського наукового гуртка, аспіранти кафедри.

Порядок денний

1. Виступ студента III курсу Біловецького Миколи на тему: «Біологія і технологія вирощування цибулі ріпчастої при краплинному зрошенні»
2. Виступ студентки III курсу Капрелової Аполлінарії на тему: «Використання гідропоніки та аеропоніки у закритому ґрунті»

СЛУХАЛИ: 1. Біловецького Миколу студента III курсу, який представив слухачам технологію вирощування цибулі ріпчастої, яку використовують для вирощування на півдні України при застосуванні краплинного зрошення. Також автор навів результати польових дослідів з культурою в різних ґрунтово-кліматичних зонах України. Доповідач відповів на питання, які були задані студентами і присутніми викладачами.

2. Капрелову Аполлінарію студентку III курсу, яка представила елементи технології вирощування суниці в системах аеропоніки Авторка презентувала власні результати вирощування салатних культур на гідропонних вежах. Доповідач відповів на питання, які були задані студентами і присутніми викладачами.

УХВАЛИЛИ: Після заданих питань доповідачам та обговорення представлених презентацій, присутні на засіданні відмітили їх актуальність, наукову новизну, достатній рівень базових знань для аналізу представленої теми.

Керівник гуртка, доцент



Адрій ШЕПЕЛЬ

Староста гуртка, здобувач вищої освіти



Дар'я АРКУШЕНКО

ПРОТОКОЛ № 3

засідання студентського наукового гуртка «Землероб» від 09 листопада 2023 року, яке відбулось у вигляді відеоконференції з використанням додатку Zoom.

ПРИСУТНІ: завідуючий кафедрою землеробства, д. с.-г. н., професор Аверчев О.В., д. с.-г. н., професор Шатковський А.П., к. с.-г. н., доцент Минкін М.В., к. с.-г. н., доцент Шепель А.В., к. с.-г. н., доцент Лавренко С.О., асистент Нікітенко М.П., члени студентського наукового гуртка, аспіранти кафедри.

Порядок денний

1. Виступ студента I курсу другого (магістерського) рівня навчання Заруденця Євгена на тему: «Дослідження впливу способів посіву на продуктивність гібридів соняшнику в умовах Лісостепу України».
2. Виступ студента I курсу другого (магістерського) рівня навчання Татарчука Іллі на тему: «Дослідження впливу строків та заходів основного обробітку ґрунту на урожайність пшениці озимої в неполивних умовах півдня України».
3. Виступ студента I курсу другого (магістерського) рівня навчання Шпірнова Міши на тему: «Дослідження впливу біодобрих на продуктивність соняшнику в неполивних умовах півдня України».
4. Виступ студента I курсу другого (магістерського) рівня навчання Салікова Роми на тему: «Дослідження впливу заходів основного обробітку ґрунту та добрив на продуктивність ріпаку озимого в умовах півдня України».
5. Виступ студента I курсу другого (магістерського) рівня навчання Романа Івана на тему: «Дослідження дії регуляторів росту на продуктивність сортів пшениці озимої в неполивних умовах півдня України».

СЛУХАЛИ: 1. Доповідь Заруденця Євгена Андрійовича, який представив слухачам класифікацію різних технологій вирощування, які зараз використовують с.-г. виробники соняшнику в умовах війни в Україні. Автор зупинився на ключових моментах адаптивної технології вирощування соняшнику, зупинившись конкретно на адаптивній технології вирощування культури в його господарстві. Доповідач відповів на питання, які були задані студентами і присутніми викладачами.

2. Татарчука Іллю Сергійовича студента I курсу другого (магістерського) рівня навчання, який проаналізувала ситуацію на півдні України з технологіями вирощування культури. Автор презентував результати однофакторного польового дослідження, в якому вивчали вплив біодобрив та мінеральних добрив (контроль) на показники продуктивності соняшнику. Доповідач відповів на питання, які були задані студентами і присутніми викладачами.

3. Шпірнова Михайла Леонідовича студента I курсу другого (магістерського) рівня навчання, який проаналізував поточну ситуацію на півдні України з рівнем матеріального забезпечення технології вирощування культури. Автор презентував результати двохфакторного польового дослідження, в якому вивчали вплив варіантів на показники продуктивності пшениці озимої. Доповідач відповів на питання, які були задані студентами і присутніми викладачами.

4. Салікова Романа Ігоревича студента I курсу другого (магістерського) рівня навчання, який представив результати огляду джерел інформації з біології та технології вирощування ріпаку озимого на півдні України з рівнем матеріального забезпечення технології вирощування культури. Автор презентував результати двохфакторного польового дослідження, в якому вивчали вплив факторів на показники продуктивності культури. Доповідач відповів на питання, які були задані студентами і присутніми викладачами.

5. Доповідь Романа Іван Івановича, який представив слухачам класифікацію різних рострегулюючих препаратів, які зараз використовують с.-г. виробники пшениці озимої в Україні. Автор зупинився на ключових моментах адаптивної технології вирощування пшениці, зупинившись конкретно на адаптивній технології вирощування культури в його господарстві. Доповідач відповів на питання, які були задані студентами і присутніми викладачами.

УХВАЛИЛИ: Після заданих питань доповідачам та обговорення представлених презентацій, присутні на засіданні відмітили їх актуальність, наукову новизну, а також побажали майбутнім магістрам вдалих виступів на конференції та захисту кваліфікаційної роботи.

Керівник гуртка, доцент



Андрій ШЕПЕЛЬ

Староста гуртка, здобувач вищої освіти



Дар'я АРКУШЕНКО

ПРОТОКОЛ № 4

засідання студентського наукового гуртка «Землероб» від 06 грудня 2023 року, яке відбулось у вигляді відеоконференції з використанням додатку Zoom.

ПРИСУТНІ: завідуючий кафедрою землеробства, д. с.-г. н., професор Аверчев О.В., д. с.-г. н., професор Шатковський А.П., к. с.-г. н., доцент Минкін М.В., к. с.-г. н., доцент Шепель А.В., к. с.-г. н., доцент Лавренко С.О., асистент Нікітенко М.П., члени студентського наукового гуртка, аспіранти кафедри.

Порядок денний

Студенти III курсу агрономічного факультету спеціальності 201 – Агрономія учасники наукового гуртка «Землеробець» провели чергову зустріч у грудні. Дана зустріч відбулась в межах конференції з відновлення родючості ґрунтів «Національний виклик: деградація ґрунтів чи відновлення їх родючості?», організатором якої виступила компанія «БТУ-ЦЕНТР» (Київська область).

Про високій рівень конференції говорять прізвища її модераторів – Ольга Трофімцева та Микола Косолап. Серед виступаючих на даній конференції треба вказати Юрій Дмитрук – президент ГО «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків», Ігор Безкаравайний – заступник міністра економіки України, Тарас Висоцький – перший заступник міністра аграрної політики та продовольства України, Владислав Дудар – офіцер головного управління протимінної діяльності, цивільного захисту та екологічної безпеки Міноборони України та багато інших. Посилання на дану конференцію <https://www.youtube.com/watch?v=Ut0o20VnMJw>. Дякуємо організаторам за запрошення на таку потрібну нашій країні конференцію.

Керівник гуртка, доцент



Андрій ШЕПЕЛЬ

Староста гуртка, здобувач вищої освіти



Дар'я АРКУШЕНКО

ПРОТОКОЛ № 5

засідання студентського наукового гуртка «Землероб» від 31 січня 2024 року, яке відбулось у вигляді відеоконференції з використанням додатку Zoom.

ПРИСУТНІ: завідуючий кафедрою землеробства, д. с.-г. н., професор Аверчев О.В., д. с.-г. н., професор Шатковський А.П., к. с.-г. н., доцент Минкін М.В., к. с.-г. н., доцент Шепель А.В., к. с.-г. н., доцент Лавренко С.О., асистент Нікітенко М.П., члени студентського наукового гуртка, аспіранти кафедри.

Порядок денний

1. Виступ Шепель А.В., був присвячений історії дослідної справи в агрономії. Доповідач відмітив, що в Україні значний вплив на розвиток дослідної справи мала Києво-Могилянська академія, заснована ще на початку 17 ст. Вона готувала висококваліфікованих фахівців, які займали провідні посади в навчальних закладах Європи.

2. Студент-магістр I курсу Гаєвський Сергій В'ячеславович зробив доповідь на тему: « Розвиток дослідної справи в Україні у XIX сторіччі».

СЛУХАЛИ: Перші досліди на півдні України заклав М. Ліванов в Богоявленську тепер Корабельний район м. Миколаєва на базі практичної школи землеробства, яку йому доручив організувати Г. Потьомкін. М. Ліванов, будучи агрономом губернії започаткував науковий підхід в землеробстві північного Причорномор'я. Відкрита в 1790 році це була одна з перших агрономічних шкіл в Україні (відкрита в 1790 році). Школа вчила учнів “премудростям землеробської науки ”. В 1794 році М. Ліванов видав книгу, де стверджував, що “немає землі, яка б при розумному обробітку залишалась зовсім безплідною ”.

УХВАЛИЛИ: При обговорені представленої інформації студенти відмітили цікавий факт, що на півдні України дослідна справа в агрономії (М. Ліванов та О. Ізмаїльський) має більше, ніж 200-річну історію. Дякуємо автору доповіді про цікаві факти нашої історії.

Керівник гуртка, доцент



Андрій ШЕПЕЛЬ

Староста гуртка, здобувач вищої освіти



Дар'я АРКУШЕНКО

ПРОТОКОЛ № 6

засідання студентського наукового гуртка «Землероб» від 06 лютого 2024 року, яке відбулось у вигляді відеоконференції з використанням додатку Zoom.

ПРИСУТНІ: завідуючий кафедрою землеробства, д. с.-г. н., професор Аверчев О.В., д. с.-г. н., професор Шатковський А.П., к. с.-г. н., доцент Минкін М.В., к. с.-г. н., доцент Шепель А.В., к. с.-г. н., доцент Лавренко С.О., асистент Нікітенко М.П., члени студентського наукового гуртка, аспіранти кафедри.

Порядок денний

1. Виступила студентка III курсу Аркушенко Дар'я, яка представила презентацію на тему: «Технологія вирощування цибулі ріпчастої при краплинному зрошенні на півдні Одеської області».

СЛУХАЛИ: Викладачі кафедри надали рекомендації щодо фото фіксації різних видів робіт під час роботи в господарстві, що в подальшому дозволить студентам представити змістовну презентацію при захисті щоденника-звіта про проходження виробничої практики. Акцентована увага студентів на оформленні щоденника, де обов'язковими елементами є підтвердження прибуття і вибуття з підприємства або організації, наведена характеристика практиканта від агрономічної служби місця проведення практики тощо.

УХВАЛИЛИ: Аркушенко Дар'я аргументувала вибір теми своєї доповіді тим, що вона виїжджає на виробничу практику у господарство Одеської області, яке почало займатися вирощуванням цибулі ріпчастої при краплинному зрошенні. Викладачі кафедри побажали їй високих результатів (професійних, фінансових) під час проходження виробничої практики.

Керівник гуртка, доцент



Андрій ШЕПЕЛЬ

Староста гуртка, здобувач вищої освіти



Дар'я АРКУШЕНКО

ПРОТОКОЛ № 7

засідання студентського наукового гуртка «Землероб» від 13 березня 2024 року, яке відбулось у вигляді відеоконференції з використанням додатку Zoom.

ПРИСУТНІ: завідуючий кафедрою землеробства, д. с.-г. н., професор Аверчев О.В., д. с.-г. н., професор Шатковський А.П., к. с.-г. н., доцент Минкін М.В., к. с.-г. н., доцент Шепель А.В., к. с.-г. н., доцент Лавренко С.О., асистент Нікітенко М.П., члени студентського наукового гуртка, аспіранти кафедри.

Порядок денний

1. Виступ студента I курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти Шевченко Олександра Андрійовича на тему: «Підбір с.-г. культур та технологій їх вирощування після знищення Каховського водосховища».

СЛУХАЛИ: 1. Шевченко Олександра, студента I курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти, який проаналізував біологію с.-г. культур, які мають низький транспіраційний коефіцієнт і відповідають неполивним умовам півдня України. Також автор навів результати польових дослідів з різними культурами (кукурудза, томати, просо та інш.), які вирощували в польових порівняльних дослідах в Україні. Доповідач відповів на питання, які були задані студентами і присутніми викладачами.

УХВАЛИЛИ: Після заданих питань доповідачу та обговорення представленої презентації, присутні на засіданні відмітили її актуальність, наукову новизну, достатній рівень базових знань для аналізу представленої теми.

Керівник гуртка, доцент



Андрій ШЕПЕЛЬ

Староста гуртка, здобувач вищої освіти



Дар'я АРКУШЕНКО

ПРОТОКОЛ № 8

засідання студентського наукового гуртка «Землероб» від 18 квітня 2024 року, яке відбулось у вигляді відеоконференції з використанням додатку Zoom.

ПРИСУТНІ: завідуючий кафедрою землеробства, д. с.-г. н., професор Аверчев О.В., д. с.-г. н., професор Шатковський А.П., к. с.-г. н., доцент Минкін М.В., к. с.-г. н., доцент Шепель А.В., к. с.-г. н., доцент Лавренко С.О., асистент Нікітенко М.П., члени студентського наукового гуртка, аспіранти кафедри.

Порядок денний

1. Виступ студента I курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти Семіряжко Євгена Миколайовича на тему: «Бавовник – стратегічна с.-г. культура для України. Технологія виробництва вибухівки з бавовни».

СЛУХАЛИ: 1. Семіряжко Євгена, студента I курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти, який проаналізував біологію с.-г. культури, яка має середній транспіраційний коефіцієнт і відповідає, як неполивним так і поливним умовам півдня України. Також автор навів результати польових дослідів з культурою, яку вирощували в польових дослідах в Україні, але у 30-50 роках минулого сторіччя. Доповідач відповів на питання, які були задані студентами і присутніми викладачами.

УХВАЛИЛИ: Після заданих питань доповідачу та обговорення представленої презентації, присутні на засіданні відмітили її актуальність, наукову новизну, достатній рівень базових знань для аналізу представленої теми.

Керівник гуртка, доцент



Андрій ШЕПЕЛЬ

Староста гуртка, здобувач вищої освіти



Дар'я АРКУШЕНКО

ПРОТОКОЛ № 9

засідання студентського наукового гуртка «Землероб» від 15 травня 2024 року, яке відбулось у вигляді відеоконференції з використанням додатку Zoom.

ПРИСУТНІ: завідуючий кафедрою землеробства, д. с.-г. н., професор Аверчев О.В., д. с.-г. н., професор Шатковський А.П., к. с.-г. н., доцент Минкін М.В., к. с.-г. н., доцент Шепель А.В., к. с.-г. н., доцент Лавренко С.О., асистент Нікітенко М.П., члени студентського наукового гуртка, аспіранти кафедри.

Порядок денний

1. Виступ студента I курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти Руденко Миколи Юрійовича на тему: «Краплинне зрошення – прогресивний спосіб поливу с.-г. культур»».

СЛУХАЛИ: 1. Руденко Миколу, студента I курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти, який представив історію створення краплинного способу полива, його еволюцію застосування та інженерного розвитку. Також автор навів результати польових дослідів з культурами, які вирощували в польових дослідках в Україні, порівнюючи з традиційним дощуванням. Доповідач відповів на питання, які були задані студентами і присутніми викладачами.

УХВАЛИЛИ: Після заданих питань доповідачу та обговорення представленої презентації, присутні на засіданні відмітили її актуальність, наукову новизну, достатній рівень базових знань для аналізу представленої теми.

Керівник гуртка, доцент



Андрій ШЕПЕЛЬ

Староста гуртка, здобувач вищої освіти



Дар'я АРКУШЕНКО