

ЗАТВЕРДЖЕНО

**Вченою радою ФАТП
Сумського НАУ
Протокол №1 від 26.08.20р.**

І.М. Коваленко

АКТ

**приймання дослідів факультету
агротехнологій та природокористування
Сумського НАУ
від 7 липня 2020 року**

Згідно з наказом ректора Сумського НАУ Ладика В.І. №160-А від 03.07.2020 року комісією в складі голови: Подгаєцького А.А. – д.с.-г.н., проф., завідувача кафедри біотехнології та фітофармакології, заступника голови: Коваленка І.М. – д.б.н., професор, декана факультету агротехнологій та природокористування, секретаря: Масика І.М. – к.с.-г.н., доцента кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії, членів комісії: Власенка В.А. – д.с.-г.н., проф., завідувача кафедри захисту рослин; Троценка В.І. – д.с.-г.н., проф., завідувача кафедри рослинництва; Мельник А.В. - д.с.-г.н., професора кафедри садово-паркового та лісового господарства; Харченка О.В. – д.с.-г.н., проф., завідувача кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії; Оничка В.І. - к.с.-г.н., доцента, завідувача кафедри селекції і насінництва ім. професора М.Д. Гончарова; запрошених: Данька Ю.І. - д.е.н., професора, проректор з наукової роботи; Лозінська І.В. - д.е.н., професора, зав. Відділом докторантури та аспірантури в присутності виконавців провели приймання польових і лабораторних дослідів.

Слухали: Голову комісії Подгаєцького А.А. – розпочинаємо прийом дослідних ділянок.

Заступника голови комісії Коваленка І.М.

Поставлені наступні завдання:

- а) перевірити наявність дослідів;
- б) перевірити дотримання методики проведення дослідів;
- в) визначити стан дослідів;
- г) визначити закріпленість магістерських робіт за дослідними ділянками.

Лабораторія садівництва та виноградарства Навчально-наукова ділянка

Слухали: Горбася С.М. – к.с.-г.н., доцента кафедри лісового та садово-паркового господарства, завідувач лабораторією, який представив досліди на тему: «Вивчення стійкості зимових сортів яблуні до основних хвороб в умовах навчально-наукового саду Сумського НАУ».

Для досягнення мети виконувалися наступні завдання: Визначити вплив сортових особливостей яблуні на розвиток парші у фазі цвітіння, опадання квіток і зав'язі, і знімальної стиглості. Визначення вплив сортових особливостей на розвиток борошнистої роси яблуні у вазі опадання квіток і зав'язі. Визначення урожайності сортів яблуні зимового строку досягання.

Об'єкт дослідження - стійкість сортів яблуні зимового строку досягання до основних хвороб в умовах навчально-наукового саду Сумського НАУ. Предмет дослідження – помологічні сорти яблуні зимового строку досягання: Кальвіль сніговий (контроль), Флоріна, Едера.

Дослідження проводилися в трьох дослідах: Вплив сортових особливостей на розвиток парші яблуні. Вплив сортових особливостей на розвиток борошнистої роси яблуні. Вплив сортових особливостей на урожайність сортів яблуні зимового строку досягання.

Питання: Троценко В.І. – Скільки років проводиться сортовивчення?

Відповідь: Горбася С.М. – 4 роки.

Висновок комісії: методика дотримана.

Опис досліду наведено в додатку №1.

Кафедра біотехнології та фітофармакології

Слухали: Подгаєцький А.А., д.с.-г.н., проф., завідувача кафедри біотехнології та фітофармакології, який зазначив, що на кафедрі ведеться дослідна робота за наступними тематиками: Теоретичні та практичні основи інтенсифікації створення і використання вихідного селекційного матеріалу картоплі з інтрогресованими генами (0116U007237). Генетичний потенціал та селекційна цінність місцевих сортів картоплі та із зони відчуження Чорнобильської АЕС (0116U007236). Виродження картоплі, фактори, які обумовлюють процес, та способи його запобігання (0116U007234). Над тематикою працюють аспіранти кафедри: Бутенко Є.Ю., Шаповал Р.М., Пархоменка І.І. та докторанти: Коваленка В.М., Дубовик В.І..

Слухали: Бутенко Є.Ю., аспіранта кафедри третього року навчання, науковий керівник професор Подгаєцький А.А., яка представила свої досліди на тему дисертаційного дослідження: «Прояв основних господарсько-цінних ознак у сортів картоплі в умовах північно-східного Лісостепу України».

На сучасному етапі розвитку картоплярства сорт повинен характеризуватись хоча б середнім рівнем близько 50-и ознак. Крім цього, у своєму прояві вони взаємно залежать одна від іншої. Одна з основних особливостей сортів – їх стиглість. Тому, вивчаючи інші властивості сортів ми відштовхуємось від цього.

У цілому в досліді висаджено 116 сортів. Методика дослідження загально прийнята в картоплярстві для селекційно-генетичної оцінки зразків картоплі. Ділянки однорядкові по 11 рослин у рядку. Серед них : надранні (40-45 днів) - 6 сортів , ранньостиглі (80-100 днів) - 28, середньоранні (101-115) -25, середньостиглі (116-125) - 37, середньопізні (126-140) - 10, пізні (понад 140 днів) - 10 сортів.

Мінливість метеорологічних умов за роками обумовлює різний прояв основних господарських ознак. А тому, один рік вважається сприятливим за метеорологічним комплексом для ранніх сортів, а інший – для інших груп стиглості.

У результаті проведених спостережень уже зараз можна з певною впевненістю говорити, що умови періоду вегетації цього року виявились несприятливими для середньопізніх сортів.

Ви можете впевнитись у різній стійкості сортів до вірусних хвороб, що, безумовно, відіб'ється на їх урожайності.

Слухали: Пархоменка І.І., аспіранта кафедри другого року навчання, науковий керівник професор Подгаєцький А.А. Доповідь за темою дисертаційного дослідження: «Потенціал міжвидових гібридів картоплі та можливість залучення їх в селекційну практику».

Слухали: Шаповал Р.М., аспіранта кафедри другого року навчання, науковий керівник професор Подгаєцький А.А. Доповідь за темою дисертаційного дослідження: «Використання самозапилення у створенні вихідного селекційного матеріалу картоплі».

На даній дослідній ділянці висаджено матеріал першого бульбового покоління. У цьому році отримаємо матеріал другого бульбового покоління. Посадку одно бульбового матеріалу проводили в попередньо нарізані та прогріті борозни. Схема посадки 70 x 35см. Всі етапи виконаної роботи проводилися згідно методики яка є загально прийнятою в картоплярстві. Всі отримані дані в подальшому будуть статистично оброблятися і заноситись у електронний варіант.

Слухали: Дубовика В.І., к.с.-г.н., доцента кафедри, який представила свої дослідження за темою докторської дисертації: «Генетичний потенціал та селекційна цінність місцевих сортів картоплі та із зони відчуження Чорнобильської АЕС».

Метою дослідження є сформувати колекцію місцевих сортів та із зони відчуження Чорнобильської АЕС, провести ідентифікацію зібраного матеріалу, визначити фенотиповий прояв у нього основних агрономічних

ознак, дослідити генетичний потенціал місцевих сортів, їх селекційний потенціал, оцінити потомство від схрещування місцевих сортів з культурними і дикими видами на предмет гетерозису, виявити реакцію місцевих сортів на дію мутагенних факторів. Для реалізації поставленої мети планується вирішити такі завдання: шляхом експедиційних зборів сформувати колекцію місцевих сортів та із зони відчуження Чорнобильської АЕС; провести ідентифікацію колекційного матеріалу та виявити ідентичні зразки; визначити фенотиповий прояв серед досліджуваного матеріалу основних агрономічних ознак; дослідити генетичний потенціал зібраного матеріалу; встановити селекційну цінність виділених зразків за фенотиповим проявом основних агрономічних ознак; отримати потомство від схрещування місцевих сортів з дикими і культурними видами та оцінити його перспективність з селекційної точки зору; виявити реакцію виділених за окремими або комплексом агрономічних ознак зразків на дію мутагенних факторів.

В процесі вегетації за рослинами проводиться спостереження за їх ростом і розвитком. Відмічається дата початку і повних сходів, бутонізації, квітування, відмирання бадилля. Оцінка прояву вірусних хвороб здійснюється за 9-ти бальною шкалою, де балу 9 відповідає відсутні симптоми хвороб, а балу 1 - максимальний прояв їх. Обліки проводяться двічі: на початку бутонізації та під час квітування. Стійкість проти грибних хвороб визначається згідно загально прийнятої методики. Для визначення стиглості виконується підрахунок товарних, дрібних бульб і їх зважування на 70-75 день після садіння, а також враховуються строки проходження фенологічних фаз. Під час основного збирання підраховується кількість товарних і малих бульб, вони зважуються, описуються бульби і гніздо згідно прийнятих методик. Уміст крохмалю визначатиметься за питомою масою. Ділянки однорядкові по 11 бульб, площа живлення 70 x 35 см. Технологія вирощування загальноприйнята для зони.

Слухали: Коваленка В.М., к.с.-г.н., доцента кафедри, який продемонстрував свої дослідження на тему докторської дисертації: «Виродження картоплі, фактори, які обумовлюють процес та способи його запобігання».

Вивчаємо реакцію сортів на умови та приживаність меристеми. Дослідження з різними формами живлення.

Ми визначаємо зовнішні чинники, які мають максимальний вплив на виродження картоплі, оцінити сорти, беккроси міжвидових гібридів за стійкістю проти виродження, визначаємося з природними сполуками, які знижують негативний вплив виродження на прояв основних агрономічних ознак, визначаємося з прийомами, що запобігають негативний вплив виродження, встановлюємо зв'язок між адаптивністю сортів, беккросів міжвидових гібридів і стійкістю проти виродження, розробляємо підходи для зниження негативного впливу виродження на прояв основних агрономічних ознак.

Для реалізації поставленої мети вирішуємо такі завдання: шляхом контролю за метеорологічними умовами, вологістю ґрунту виявляємо фактори, які впливають на виродження; оцінюємо сорти, беккроси складних міжвидових гібридів за стійкістю до виродження; використовуємо природні сполуки для зниження негативного впливу виродження на прояв основних агрономічних ознак; з метою визначення прийомів, які запобігають негативній дії виродження, досліджуємо можливість використання в північно-східному Лісостепу України двоврожайної культури та шляхів відновлення життєздатності вироджених сортів; визначимо зв'язок між адаптивністю та схильністю до виродження сортів, беккросів міжвидових гібридів; розробляємо підходи для зниження негативного впливу виродження на прояв основних агрономічних ознак.

Об'єкт дослідження: процеси виродження картоплі та вплив на нього біотичних і абіотичних факторів. Предмет дослідження: сорти різних селекційних установ, придатні для поширення в Україні, беккроси складних міжвидових гібридів картоплі.

Дослідження проводяться в лабораторії вихідного матеріалу кафедри біотехнології та фітофармакології СНАУ. Дані метеорологічних спостережень отримуємо в умовах метеорологічного майданчика і безпосередньо в полі. Вихідним матеріалом у дослідження використовуються сорти різних селекційних установ, придатні для поширення в Україні, беккроси складних міжвидових гібридів колекції кафедри. У більшості дослідів використовуватимуться загальноприйняті методи в картоплярстві. В процесі вегетації за рослинами проводиться спостереження за їх ростом і розвитком. Відмічається дата початку і повних сходів, бутонізації, квітування, відмирання бадилля.

Оцінка прояву вірусних хвороб здійснюється за 9-ти бальною шкалою, де балу 9 відповідає відсутні симптоми хвороб, а балу 1 - максимальний прояв їх. Обліки проводяться двічі: на початку бутонізації та під час квітування. Стійкість проти грибних хвороб визначається згідно загально прийнятої методики.

Для визначення стиглості виконується підрахунок товарних, дрібних бульб і їх зважування на 70-75 день після садіння, а також враховуються строки проходження фенологічних фаз. Під час основного збирання підраховується кількість товарних і малих бульб, вони зважуються, описуються бульби і гніздо згідно прийнятих методик. Уміст крохмалю визначатиметься за питомою масою. Ділянки однорядкові по 11 бульб, площа живлення 70 x 35 см. Технологія вирощування загальноприйнята для зони.

Для створення умов, якими регулюватиметься проходження процесів виродження, будуть використані: мульчування міжрядь і рядків соломною, використання поліетиленової плівки окремо та з соломною, для оголення поверхні ґрунту просторове розміщення рослин обмежуватиметься їх підв'язуванням.

Питання: Власенко В.А. – Скільки сортів вирощуєте?

Відповідь: Коваленко В.М. – 9 сортів.

Слухали: Кравченко Н.В., к.с.-г.н., доцента кафедри, яка представила свої дослідження: «Теоретичні основи інтенсифікації створення і використання вихідного селекційного матеріалу картоплі із залученням генофонду культури». (№ державної реєстрації 0114U005302).

Мета: визначити результативність ягодоутворення, життєздатність насіння, рослин на етапі отримання сіянців першого року; продуктивність, уміст крохмалю у бульбах батьківських форм потомства від беккросування складних міжвидових гібридів за участю дикого мексиканського виду картоплі *S. bulbocastanum* Dun.

Завдання: встановити вираження продуктивності, її складових серед батьківських форм, потомств другого бульбового покоління, вплив компонентів схрещування, враховуючи їх родовід, на вираження ознак, прояв фенотипового домінування, істинного гетерозису, частоти та ступеня трансгресій; дослідити вплив на прояв умісту крохмалю у бульбах схем схрещування, батьківських форм; виявити комбінації, новостворені гібриди, перспективні для практичного селекційного використання.

Вихідним матеріалом у дослідженні використані: первинний міжвидовий гібрид *S. tuberosum* x *S. andigenum*, вторинні п'ятивидові гібриди – {(*S. acaule* x *S. bulbocastanum*) x *S. phureja*} x *S. demissum*] x *S. tuberosum*, вторинні шестивидові гібриди – [|{(*S. acaule* x *S. bulbocastanum*) x *S. phureja*} x *S. demissum*] x *S. andigenum*] x *S. tuberosum* та їх беккроси.

Слухали: Мохоїда Т.І., аспіранта кафедри другого року навчання, науковий керівник доцент Кравченко Н.В., який представив свої дослідження: «Фенотипові особливості бульб міжвидових гібридів картоплі та прояв їх серед потомства».

Дослідження виконуватимуться на колекційному матеріалі міжвидових гібридів картоплі, їх беккросів. Мета дослідження обумовлена тим, що оцінюваний матеріал максимально характеризується шестиразовим беккросуванням, а це означає значну частоту прояву серед нього ознак бульб диких, культурних видів, що не дозволяє ефективно залучати його в подальші схрещування. Експерименти виконуватимуться згідно загально прийнятих методик з використанням балової шкали. Планується оцінити морфологічні особливості бульб: форму, вирівняність, забарвлення шкірки, поверхність, глибина залягання вічок, стелонний слід, антоціанове забарвлення вічок, довжина стелонів, зростання, тріщини, діткування, ростові тріщини, дуплистість, фізіологічне потемніння судинного кільця, механічні пошкодження. Обліки проводитимуться на 461 міжвидовому гібридові, їх беккросах.

Слухали: Гнітецького М.О., аспіранта кафедри третього року навчання, науковий керівник професор Подгаєцький А.А. До Вашої уваги пропонуються досліди, які виконуються за темою дисертаційної роботи: «Особливості прояву агрономічних ознак серед потомства міжвидових гібридів картоплі».

На даній дослідній ділянці висаджено сіянці першого року 36 комбінацій різних за походженням отримані в результаті тест-схрещувань, тестерами виступали такі сорти: Околиця, Базис, Подоля, Тирас, Явір.

Мета дослідження визначити прояв серед потомства від схрещування беккросів м.г. і сортів фенотиповий прояв основних агрономічних ознак та їх генетичний контроль. На даному етапі завдання №1 виростити сіянці першого року. Для пророщування закладено було 6972 шт. насіння, яке розміщували в чашки Петрі. Насіння, що проросло - 2899 шт. висівали в посівні ящики, а згодом у парники, а з парників безпосередньо в поле. На всіх етапах отримання сіянців велися підрахунки та спостереження. Загальна кількість сіянців 2105 шт. Схема посадки 70 x 35см. Всі етапи виконаної роботи проводилися згідно методики, яка є загально прийнятою в картоплярстві. У подальшому будуть оцінюватися: урожайність, якісні та інші ознаки оцінюваного матеріалу батьківських форм та потомства.

Висновок комісії: методика дотримана, стан ділянок добрий.

Кафедри садово-паркового та лісового господарства

Слухали: Романько Ю.О., представив досліди на тему: «Формування продуктивності зернобобових культур залежно від елементів технології вирощування в умовах Лісостепу України».

Вивчається сортовий склад зернобобових культур (сої, гороху, сочевиці, нуту, чини), щодо особливостей формування врожаю, його стабільності та пластичності в умовах Лісостепу України. Також вплив регуляторів росту та антистресантів на продуктивність зернобобових культур (сої, гороху, сочевиці, нуту, чини). Та сучасні методи визначення хімічного стресу та шляхи його зниження.

Питання: Власенко В.А. – Яка облікова площа?

Відповідь: Романько Ю.О. – 15.

Питання: Власенко В.А. – Чим проводили обробку?

Відповідь: Романько Ю.О. – Імітатором виробничого оприскувача.

Слухали: Колосок В.Г., аспірант кафедри першого року навчання, науковий керівник доцент Мельник Т.І., представив досліди на тему: «Сортові особливості формування врожаю та якості продуктів переробки гірчиці в умовах Лівобережного Лісостепу України».

Особливості формування врожаю та якості продуктів переробки гірчиці озимої сизої залежно від сорту та системи удобрення (Романтика, Аннушка, Новинка).

Особливості формування врожаю та якості продуктів переробки гірчиці ярої сизої залежно від сорту та системи удобрення (Чорнява, Роксолана, Ретро, Росава, Деметра, Мрія, Феліція, Пріма).

Особливості формування врожаю та якості продуктів переробки гірчиці ярої сизої залежно від сорту та системи удобрення (Еталон, Підпечерецька, Запоріжанка, Талісман, Ослава, Біла принцеса).

На даний момент проведено фенологічні спостереження за ростом та розвитком рослин гірчиці. Виконано програму замірів морфологічних параметрів (висота рослин, кількість гілок, площа листової поверхні). Після збирання буде визначено якість насіння (вміст олії, жирно-кислотний склад) та продуктів переробки (глюкозинолатів).

Питання: Подгаєцький А.А. – Як будете проводити збирання?

Відповідь: Колосок В.Г. – Поділяючно.

Слухали: Бутенка С.О., аспіранта другого року навчання, науковий керівник професор Мельник А.В. Тема дисертаційної роботи: "Сортові особливості формування продуктивності гірчиці білої залежно від регуляторів росту з антистресовою дією в умовах Північно-Східного Лісостепу України"

Ми знаходимось біля дослідних ділянок, які закладені та використовуються згідно методики проведення польових досліджень. Для дослідів були обрані сорти гірчиці білої ярої, які занесені в Державний реєстр України: Біла Принцеса - оригінатор Національно-науковий центр інститут землеробства НААН України м. Київ та Ослава - оригінатор Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН України м. Вінниця. Використовуються також регулятори росту в кількості 8 шт. внесені до державного реєстру України: Albit, Antistres, Agrinos, Biofoge, Fast start, Regoplant, Vermistim D, Stimulate. Регулятори росту підвищують стійкість рослин до несприятливих факторів природного або антропогенного походження: критичних перепадів температур, дефіциту вологи, токсичної дії пестицидів, ураженню хворобами і пошкодженню шкідниками. Тому, метою дослідження є за несприятливих погодних умов, які спостерігаються з перепадами температур і дефіциту вологи, дослідити стійкість рослин, їх витривалість.

На даному етапі проведено фіксацію фенологічних даних та морфологічних параметрів рослин, внесення регуляторів, визначено біологічної врожайності і якість під впливом регуляторів росту за дослідями

Дослід 1: А- сорти, В-вплив регуляторів росту при обробці насіння.

Дослід 2: А-сорти, В-вплив регуляторів росту при обробці по вегетації.

Дослід 3: А-сорти, В-вплив регуляторів росту при обробці насіння та по вегетації.

Питання: Подгаєцький А.А. – Які фази вегетації?

Відповідь: Бутенко С.О. – Бутонізація.

Слухали: Реіреї Яіа, аспірантка кафедри, науковий керівник професор Мельник А.В., яка представила доповідь на тему: «Сортові особливості формування продуктивності гірчиці сарептської залежно від регуляторів росту з антистресовою дією в умовах північно-східного Лісостепу України (Varietal characteristics of yellow mustard productivity formation depending on growth regulators with anti-stress action).

Проводиться визначення впливу обробки насіння регуляторами росту на продуктивність гірчиці сизої сортів Пріма та Феліція. А також оцінка ефективності застосування регуляторів росту «по листу» на продуктивність гірчиці сизої сортів Пріма та Феліція.

Дослід проводиться в Україні і в Китаї.

Слухали: Білокінь В.О., аспірантка першого року навчання, науковий керівник доцент Мельник Т.І. Тема дослідження: «Особливості формування продуктивність та функціонування бобово-ризобіального симбіозу сої і нуту в умовах Лівобережного Лісостепу України».

Фактор А: сорти сої: 1 з яких вітчизняної селекції – Діадема Поділля, та 2 зарубіжної: Мерлін і Тенор (Діадема Поділля – Інститут кормів і сільського господарства Поділля; ТЕНОР – Єврالیссемсфранція; Мерлін – Затбау Канада).

Сорти нуту: 2 з яких Української селекції – Одісей Скарб, та 1 зарубіжної, Іордан (Одісей Скарб – Селекційно-генетичний інститут, Іордан – ХазераСідз ЛТД Ізраїль)

Фактор В: Обробка хімічними препаратами (протруйники): Контроль. 1.Максим Адванс (1 л/т) синжента. Флудиоксоніл. 2.Стандак ТОП (15 л/т) басффіпроніл. 3.Редіго М (10 л/т) баєрпротіокназол. 4.Февер (0,4 л/т) баєр, протіокназол.

Фактор С: Обробка мікробіологічними: Контрнопль. Варіант 1: Хі-Стікбасф. Варіант 2: Оптімайз.

Обробку проводили у фазах: третій трійчастий листок; бутонізація і буде проводитися у фазу повного цвітіння.

На даний момент визначено густоту посіву на час повних сходів, проведені фенологічні спостереження; зроблена листкова діагностика; поведений перший замір кількості та маси бульбочок, визначена висота рослин перед і після внесення препаратів.

Питання: Подгаєцький А.А. – Чому зріджені посіви?

Відповідь: Білокінь В.О. – Це контроль.

Слухали: Дудку А.А., аспірантка кафедри другого року навчання, науковий керівник професор Мельник А.В., яка представила дослідження на тему «Сортові особливості формування продуктивності сої залежно від рівня живлення в умовах північно-східного Лісостепу України».

Схемою досліджень передбачено: Фактор А: сорти сої: 1 з яких вітчизняної селекції – Діадема Поділля, та 2 зарубіжної: Кіото і Лісабон. (Діадема Поділля – Інститут кормів і сільського господарства Поділля; Кіото – Прогрейн; Лісабон – Затбау). Фактор В: 3 різні рівні живлення: Контроль (без добрив); розрахункова норма добрив балансовим методом ($N_{45}P_{45}K_{100}$); рекомендоване ($N_{60}P_{60}K_{60}$). Виніс елементів $N_{72}P_{14}K_{20}$, планова урожайність – 4т/га. Фактор С: Позакореневе живлення: Контроль; Варіант 1: Вуксал Мікроплант+Вуксал Комбіплюс+Вуксал амінопласт; Варіант 2: Басфоліар 36 екстра+Солюбор+ Басфоліар 6-12-6; Варіант 3: Яравіта Молітрек 250+Яра Віта Брасітрель Про+Яравіта універсалбіо.

Обробку проводили у фазах: третій трійчастий листок; і буде проводитися напочатку цвітіння і на кінець цвітіння. На даний момент визначено густоту посіву на час повних сходів, проведені фенологічні спостереження; поведений перший замір кількості та маси бульбочок, визначена висота рослин перед і після внесення препаратів.

Питання: Подгаєцький А.А. – Які добрива використовували?

Відповідь: Дудку А.А. – Із добрив Калімаг.

Слухали: Бруньов М.І., аспіранта першого року навчання, науковий керівник професор Мельник А.В. Тема дослідження: «Особливості формування врожаю та якості зерна сої, нуту залежно від рівня живлення в умовах Лівобережного Лісостепу України».

Схемою досліджень передбачається: вивчити Дослід 1: Особливості формування врожаю та якості зерна сої залежно від рівня живлення в умовах Лівобережного Лісостепу України (25 сортів), а також дослід 2: Особливості формування врожаю та якості зерна нуту залежно від рівня живлення в умовах Лівобережного Лісостепу України (7 сортів).

На даний час визначено густоту посіву на час повних сходів, відмічені фенологічні фази; проведені заміри кількості та маси бульбочок у фазу 3 трійчастого листка, визначені морфологічні параметри (зокрема висота рослин, маса рослин та кореневої системи).

Слухали: Сорокаліта Е.М., аспіранта першого року навчання, науковий керівник професор Мельник А.В. Тема дослідження: «Модифікаційні зміни рівня адаптивності сортів сої, нуту та чини до стресу в умовах Лівобережного Лісостепу України».

Схемою досліджень передбачається: вивчити Дослід 1: Модифікаційні зміни рівня адаптивності сортів сої до стресу в умовах Лівобережного Лісостепу України (Сорти Міленіум та Фаворит). Дослід 2: Модифікаційні

зміни рівня адаптивності сортів нуту та чини до стресу в умовах Лівобережного Лісостепу України (Сорти Скарб та Іордан). Дослід 3: Модифікаційні зміни рівня адаптивності сортів чини до стресу в умовах Лівобережного Лісостепу України (Сорт Сподіванка).

Обробку досходовими гербіцидами проводили відразу після сівби зернобобових культур. Обробку після сходівими гербіцидами проводили в фазу розгортання третього трійчастого листка. На даний час визначено густоту посіву на час повних сходів, відмічені фенологічні фази; проведені заміри кількості та маси бульбочок у фазу 1 та 3 трійчастого листка, визначені морфо параметри та фітотоксичність.

Питання: Подгаєцький А.А. – Чим відрізняється 2 і 4 дослідні ділянки?

Відповідь: Сорокаліта Е.М. – Різні культури.

Слухали: Токманя В.С., к.с.-г.н., доцента кафедри, тема досліджень «Поліпшення існуючих і розробка нових технологій вирощування садивного матеріалу декоративних і ягідних культур (0116U003344).

Вирощування садивного матеріалу *Catalpa bignonioides* Walt в умовах північно-східного Лісостепу України.

Метою дослідження є вивчення регенераційної здатності стеблових живців декоративних видів рослин та їх форм, а також розробка окремих заходів щодо прискореного розмноження на основі живцювання, в умовах північно-східної частини Лісостепу України.

Відомо, що здатність рослин до вегетативного розмноження залежить від ряду чинників: біологічних особливостей породи або її декоративної форми, умов розмноження, віку і фізіологічного стану маточних рослин. За вище сказаного особливого значення набувають терміни заготівлі живців, догляд за ними, а також використання сполук, що забезпечують відновлення кореневої системи.

Однією з проблем згаданої технології, яка стримує широке впровадження її у розсадництво, полягає в необхідності створення однорідного субстрату з оптимальними властивостями, які будуть забезпечувати відповідні умови для росту і розвитку рослин.

Пошук ефективних елементів технології вирощування садивного матеріалу із закритою кореневою системою та вивчення впливу деяких факторів на якість садивного матеріалу декоративних рослин є актуальним і перспективним

Для живцювання використовуються скляні культиваційні споруди, де розміщуються гряди. Вихідним матеріалом для розмноження є стеблові живці. Схеми досліду включають варіанти, де факторами є різні терміни живцювання, типи субстрату за своїм складом, стимулятори коренеутворення – фумар і *Rhizopon AA poeder*.

Укорінення живців проводиться у суміші торфу і піску у співвідношенні 1:1. Для досліджень використовується торф від литовської компанії «*Domoflor*» (рН 6.0). На кожен варіант заготовляється 100 стеблових

живців. Повторність - чотириразова.. Розміри живців коливаються від 12 до 18 см. Глибина садіння живців становить приблизно 4 см, відстань між живцями в рядках 7-9 см, між рядами 8-11 см. Пересаджування вкорінених живців у горщики об'ємом 1,1 л відбувалось у третій декаді березня.

Дослідження виконуються за методикою застосування регуляторів росту у відкритому та закритому ґрунті.

Висновок комісії: методика дотримана, стан добрий.

Кафедра селекції і насінництва ім. професора М.Д. Гончарова

Слухали: Оничка В.І., к.с.-г.н., доцента, завідувача кафедрою – який доповів дослідження на тему «Розробити біоадаптивні та економічно орієнтовані технології вирощування зернових колосових культур з урахуванням агротехнічних заходів та агробіологічного контролю росту та розвитку рослин в умовах північно-східного Лісостепу України».

В 2020 році проводиться екологічне сортовивчення сортів пшениці озимої в умовах північно-східного Лісостепу України. Кількість дослідних ділянок у досліді 8 штуки. Виконується сумісно з Інститутом сільського господарства ПС НААН, згідно договору про співпрацю № 44/12 від 04.05.2012 р.

Слухали: Гавілей Є. В., аспіранта кафедри третього року навчання, науковий керівник доцент Оничко В.І., тема доповіді: «Оптимізація технології вирощування кукурудзи на зерно в умовах Лівобережного Лісостепу України».

Вивчити вплив стартового живлення рідкими мінеральними добривами на врожайність кукурудзи на зерно. Кількість дослідних ділянок у досліді 37штуки.

Вивчення впливу гуматів на врожайність зерна кукурудзи. Кількість дослідних ділянок у досліді 28 штуки.

Визначення адаптивних властивостей сучасних вітчизняних та зарубіжних гібридів кукурудзи різних груп стиглості. Кількість дослідних ділянок у досліді 234 штуки.

Місце виконання дослідів науково-дослідний пункт СТОВ «Придніпровський край» АХ Кернел.

Слухали: Наумов Є. О., аспіранта кафедри другого року навчання, науковий керівник доцент Оничко В.І., тема доповіді: «Оптимізація азотного живлення посівів гібридів кукурудзи різних груп стиглості в умовах північно-східного Лісостепу України».

Визначення адаптивних властивостей сучасних гібридів кукурудзи різних груп стиглості. Кількість дослідних ділянок у досліді 10 штуки.

Особливості реакції рослин гібридів кукурудзи різних груп стиглості на зміну азотного живлення. Кількість дослідних ділянок у досліді 12 штуки.

Вивчення впливу позакореневого підживлення на врожайність гібридів кукурудзи. Кількість дослідних ділянок у досліді 3 штуки.

Місце виконання досліді СТОВ «Дружба-Нова» АХ Кернел.

Слухали: Калантаєвський Д.М., аспіранта кафедри другого року навчання, науковий керівник доцент **Оничко В.І.**, тема доповіді: «Удосконалення технологічних заходів контролю над бур'янами у посівах кукурудзи в умовах Лівобережного Лісостепу України».

Вивчити ефективність гербіцидів ґрунтової дії при регулюванні забур'яненості в посівах кукурудзи на зерно. Кількість дослідних ділянок у досліді 48 штук.

Вивчити дію післясходових гербіцидів на ефективність боротьби з бур'янами в посівах кукурудзи на зерно. Кількість дослідних ділянок у досліді 9 штук.

Визначення ефективності різних систем застосування гербіцидів при регулюванні забур'яненості в посівах кукурудзи на зерно. Кількість дослідних ділянок у досліді 60 штук.

Місце виконання досліді Науково дослідний пункт СТОВ «Придніпровський край» АХ Кернел.

Слухали: Волохову О.І., аспіранта кафедри третього року навчання, науковий керівник доцент **Оничко В.І.**, тема доповіді: «Формування продуктивності та якості зерна різних сортів гречки залежно від елементів технології вирощування в північно-східному Лісостепу України».

Дослід №1. Вивчити вплив удобрення та норм висіву на врожайність та якість різних за морфотипом сортів гречки.

Дослід №2. Вивчити впливу регуляторів росту та мікроелементів на врожайність та якість зерна гречки.

На цьому дослідному полі посіяно чотири сорти гречки: Селяночка рік реєстрації: 2014. Слобожанка, рік реєстрації: 2004, власником цих сортів «Інститут сільського господарства Північного Сходу». Сорти Мальва рік реєстрації: 2015. Ольга рік реєстрації: 2014, власником цих сортів «Інститут землеробства».

Чотири повторності. Три норми висіву насіння: 2,5 млн./га схожого насіння, 3,0 млн./га схожого насіння, 3,5 млн./га схожого насіння. Перше повторення обприскувалось. Обприскування проводилось рослин у фазу повних сходів та бутонізації такими препаратами (Вимпел 2 – 0,5 л/га і Оракул мультикомплекс, 1,0 л/га). Друге повторення обприскувалось. Обприскування проводилось рослин у фазу повних сходів та бутонізації (Віталон 200 – 0,1 л/га і Оракул мультикомплекс, 1,0 л/га). Третє повторення без обприскування. Вимпел 2 – регулятор росту комплексний природно-синтетичний препарат контактно-системної дії для обробки насіння та вегетуючих рослин.

Оракул мультикомплекс – комплексне універсальне рідке мікродобриво для позакореневого підживлення польових, овочевих, плодкових, ягідних, декоративних культур, лучних та газонних трав, яке містить пом'якшувач води.

Слухали: Бердін С.І., к.с.-г.н., доцента кафедри – який доповів свої дослідження на тему «Розробити біоадаптивні та економічно орієнтовані технології вирощування зернових колосових культур з урахуванням агротехнічних заходів та агробіологічного контролю росту та розвитку рослин в умовах північно-східного Лісостепу України».

Вивчався вплив модифікаційної мінливості ячменю ярого на формування насінневої продуктивності в наступних генераціях.

Досліди закладені в 2020 р. Метою роботи було встановити дію та післядію норми висіву на врожайність ячменю. Завданням першого дослідження було встановити вплив норми висіву на формування продуктивного стеблостою, біометричних параметрів колосу, та біологічну врожайність посівів ячменю сорту Святовид, генерація СН1. Дослід складався із 4 варіантів: 3,5 млн.шт./га, 4,0 млн.шт./га (контроль), 4,5 млн.шт./га, 5,0 млн.шт./га. Повторність дослідження трикратна. Площа дослідження 0,01 га.

Завданням другого дослідження було встановити післядію норми висіву в першій насінневій генерації. Дослід складався із 4 варіантів: насіння із посівів з нормою 3,5 млн.шт./га; 4,0 млн.шт./га (контроль); 4,5 млн.шт./га; 5,0 млн.шт./га. Норма висіву складала по всіх варіантах 4,0 млн.шт./га. Повторність дослідження трикратна. Площа дослідження 0,02 га.

Слухали: Оничко Т.О., ст.. викладача кафедри – яка доповіла дослідження на тему «Проведення сортовивчення сортів та гібридів гарбузових в умовах ННВК СНАУ».

В 2020 році проводиться вивчення гібридів огірків в умовах закритого ґрунту ННВК СНАУ. Кількість дослідних ділянок 10 штук.

Слухали: Кожушко Н.С., д.с.-г.н., професора кафедри – яка доповіла свої дослідження на тему «Створити нові інтенсивні ранньостиглі нематодостійкі сорти картоплі, придатні до механізованого вирощування, тривалого зберігання й промислової переробки». (номер державної реєстрації теми: 0116U005635).

Представлені селекційні розсадники: Третє бульбове покоління, попереднє розмноження, перспективні гібриди, перспективні сорти. Кількість задіяних ділянок у досліді 274 штуки. Місце проведення СОДЕЦСР філіал УІЕСР. Дослід прийнятий спеціалістами УІЕСР та СОДЕЦСР філії УІЕСР.

Слухали: Смілика Д.В., аспіранта кафедри другого року навчання, науковий керівник професор Кожушко Н.С., який представив свої дослідження на тему «Створення і оцінка вихідного матеріалу для селекції картоплі на якість».

Метою досліджу є створення вихідного матеріалу для селекції картоплі на якість та встановити особливості добору сортономерів за комплексом продуктивності рослин та біохімічних складом бульб.

Сорти стандарти: Рів'єра, Гончарівська, Смуглянка, Щедрик, Панянка, Хортиця, Білоруська рання, Білоруська 3.

Представлені селекційні розсадники третього бульбового покоління. Кількість задіяних ділянок у досліді 238 штук. Місце проведення СОДЕЦСР філіал УІЕСР. Дослід прийнятий спеціалістами УІЕСР та СОДЕЦСР філії УІЕСР.

Висновок комісії: методика дотримана, стан добрий.

Кафедра землеробства, агрохімії та ґрунтознавства

Слухали: Міщенко Ю.Г., к.с.-г.н., доцент – представив стаціонарний дослід кафедри на тему «Вивчення ефективності способів безполицевого обробітку ґрунту та сидерації в короткопільній сівоzmіні північно-східного Лісостепу України» спрямований на дослідження та розробку наукових основ біологізації землеробства для умов північно-східного Лісостепу України, що забезпечує високу продуктивність сівоzmін і відтворення родючості чорноземів.

Виконавці: доценти Прасол В.І., Міщенко Ю.Г., Захарченко Е.А., Масик І.М.; ст. викладач Пшиченко О.І.

До завдань досліджень варто віднести: дослідження впливу способів обробітку ґрунту під культури польової сівоzmіни на зміну агрофізичних властивостей і водного балансу ґрунту; встановлення впливу чинників біологізації землеробства на потенційну й актуальну забур'яненість посівів у полях сівоzmіни; вивчення закономірності зміни вмісту органічної речовини та фізико-хімічних властивостей ґрунту; вмісту і балансу елементів живлення рослин та гумусу у ґрунті, на основі чого розробити модель його родючості за умов біологізації землеробства; розробка науково обґрунтовані способи поліпшення якості продукції рослинництва за рахунок використання біологізації землеробства.

Результати досліджень щодо оцінки продуктивності сівоzmіни і родючості ґрунту за умов біологізації землеробства використані для написання випускних робіт студентами, наукових робіт співробітників кафедри, для підвищення рівня підготовки фахівців аграріїв.

На основі результатів досліджень на чорноземних ґрунтах північно-східного Лісостепу України буде встановлена: можливість застосування диференційованого обробітку ґрунту, та оптимально-мінімальних доз мінеральних добрив, перспектива насичення польової сівоzmіни культурами проміжного вирощування на сидерат та використанням подрібненої соломи зернових культур на добриво, збереження екологічної рівноваги в агроecosистемі.

Слухали: Пшиченко О.І., к.с.-г.н., ст.. викладача кафедри. Тема досліджень «Вплив стимуляторів росту Soilbiotics на ріст і розвиток пшениці озимої сорту Астарта в умовах ННБК Сумського НАУ».

Підготовка насіння – передпосівна обробка насіння пшениці препаратом Seed Treatment – 1 л на 1 тонну насіння. Норма висіву – 5 млн. шт. га. Посів – 12.09.19. Сходи – 27.09.19. Площа ділянки – 1 м², повторність досліду – 4-кратна.

Метою наших досліджень є визначення впливу застосування стимуляторів росту рослин гумінової природи методом передпосівної обробки насіння та позакореневого підживлення на формування продуктивності пшениці озимої в умовах екологічного землеробства. Препарат для досліджень надано компанією «SOILBIOTICS» (США) і являє собою складний комплекс, який об'єднує гумінові, фульвові, ульмінові кислоти і більше 60 мікроелементів в доступній для рослин формі.

Для досліджень було обрано пшеницю озиму сорту Астарта та використано препарати, створені на основі гумінових речовин: «1r Seed Treatment» для обробки насіння перед посівом у кількості 1 л/т та «4r Foliar Concentrate», яким проводилось дворазове позакореневе підживлення (1 – у фазу кушіння, 2 – у фазу виходу у трубку).

«1r Seed Treatment» має в своєму складі 20 % діючої речовини: 10% гумінові кислоти, 3% фульвової кислоти, 1% ульмінової кислоти та 6% комплексу мікроелементів.

«4r Foliar Concentrate» містить 90,02% гумінової кислоти – найбільший відсоток серед усіх продуктів «SOILBIOTICS».

Слухали: Дацько О. М., аспірантку кафедри першого року навчання, науковий керівник доцент Захарченко Е.А., наукова робота проводиться за тематикою: «Агрохімічна оцінка застосування препаратів-пробіотиків за вирощування кукурудзи та озимої пшениці в умовах Лівобережного Лісостепу України».

Перед вами представлені гібрид Хемінгуей (ФАО 280) та Гармоніум (ФАО 380), які оброблені при посіві ґрунтовим пробіотиком LEANUM у двох варіантах порошок чи рідина. Також проводиться визначення впливу обробки ґрунту на гібрид кукурудзи. Тобто, дослід є трьох факторним. Гібрид висівали з густотою 90 тис/га, ширина міжряддя 70 см, за допомогою сівалки Elvorti Vega 8 profi.

Дослід було закладено з метою визначення впливу ґрунтового пробіотику на біометричні показники рослин кукурудзи і активність ґрунтової мікрофлори. Активність мікрофлори ґрунту ми плануємо визначати шляхом заковування льняної тканини розміром 8×6 см на глибину 0-10 см, 10-20 см і 20-30 см щонайменше на місяць часу. Після виконання проаналізуємо зміну ваги тканини до та після перебування у ґрунті. Щодо біометричних показників рослин кукурудзи, ми плануємо проаналізувати висоту рослин, діаметр стебла, висоту прикріплені першого качана і їх

кількість на одній рослині. Таким чином ми зможемо порівняти вплив факторів, що були зазначені на гібриди Хемінгуей та Гармоніум.

Перші сходи з'явилися 02.06.2020 (на 12 день після посіву). Після появи сходів ми вже визначили видовий склад бур'янів та провели їх підрахунок. Площа посіву складає 0,8 га. Площа одного дослідного варіанту складає 8×6 м.

Висновок комісії: методика дотримана, стан посівів добрий.

Кафедра захисту рослин ім. доц. А.К. Мішньова

Слухали: Рожкова Т.О., доцент кафедри доповіла результати наукової: «Мікопатогенний комплекс насіння та зерна озимої пшениці та розробка сучасної системи зниження польової інфекції в умовах Північного Сходу України».

Закладено дослід з вивчення ефективності препаратів різного походження для стримання зараження насіння пшениці озимої в польових умовах патогенними грибами. Продовжено вивчення строків зараження насіння фітопатогенними грибами. Закладено дослід з вивчення впливу генотипу пшениці озимої на мікрофлору насіння та прояв чорного зародку. Зібрано матеріал для аналізу мікофлори насіння пшениці в 2020 р.

Слухали: Башлай А.Г., аспірантка кафедри першого року навчання, науковий керівник професор Власенко В.А., тема доповіді: «Імунологічні особливості сортів пшениці м'якої озимої за органічного землеробства у північно-східному Лісостепу».

У продовж останнього часу сучасне сільське господарство бере курс на виробництво екологічно чистого продукту, щоб задовільнити зростаючий темп споживачів вживати безпечні харчі. Отже, за органічного землеробства набуває важливого значення генетичний (імунологічний) метод захисту рослин, що є актуальним дослідженням.

Предмет досліджень – вивчення фітосанітарного стану та системи вирощування пшениці м'якої озимої за умов біологічного (органічного) землеробства північно-східному Лісостепу України. Об'єкт досліджень – сорти пшениці м'якої озимої з Державного реєстру придатних для вирощування в Україні, а також селекційні лінії та колекційні зразки, хвороби рослин, методи біологічного захисту.

Метою є вивчити імунологічні особливості сучасних сортів пшениці м'якої озимої, визначити домінуючі та найбільш шкідливі патогенні види в агробіоценозі пшеничного поля за умов біологічного землеробства у північно-східному Лісостепу та обґрунтувати біологічні заходи захисту проти них.

Буде обґрунтовано та удосконалено елементи системи захисту пшениці від комплексу фітопатогенів, що ґрунтується на створенні сортового складу для органічного землеробства в умовах північно-східного Лісостепу.

Виявлення джерел стійкості проти найпоширеніших збудників хвороб, а також ефективні гени та їх комбінації у сучасних сортах пшениці м'якої озимої в умовах органічного землеробства. Буде створено склад сортів для циркуляційної сортозаміни для біологічного землеробства.

Висновок комісії: стан добрий, методика дотримана.

Кафедра рослинництва

Слухали: Бутенка А.О., к.с.-г.н., доцента та Пожар В.Ф., аспіранта кафедри третього року навчання, які представили польові дослідження «Удосконалення елементів технології вирощування сумішок однорічних кормових культур в умовах північно-східного Лісостепу України».

Мета: формування високопродуктивних однорічних бобово-злакових сумішок, які ефективно використовують внесені добрива, а також сумішки з високою продуктивністю зеленої маси.

Польові досліди закладені з метою проведення дисертаційних досліджень та отримання інформації для написання наукових статей та першого розділу дисертації за темою дослідження.

Дослід 1. Вивчити вплив видового складу багатоконпонентних сумішок однорічних кормових культур та частки компонентів в них на продуктивність і якість зеленого корму.

Дослід 2. Визначити вплив мінеральних добрив на продуктивність багатоконпонентних сумішок однорічних кормових культур.

Дослід 3 (співвідношення компонентів).

Загальна площа посівної ділянки – 900 м², облікової – 600 м². Схема розміщення ділянок послідовна. Повторність досліду трьохкратна. Агротехніка в дослідях загальноприйнята.

Очікувані результати досліджень: рівень впливу ботанічного складу однорічних сумішок ранньовесняного використання на продуктивність та вивчити особливості росту і розвитку їх компонентів; встановлення залежності вегетаційного періоду від видового складу сумішок; виявлення впливу добрив на біохімічний склад, поживність та продуктивність зеленої маси кормосумішок; оцінка ступеню впливу частки компонентів сумішок однорічних кормових культур на продуктивність посівів, а також забезпечення тваринництва повноцінними зеленими кормами; встановити економічну і енергетичну оцінку ефективності елементів технології вирощування сумішок однорічних культур; обґрунтовані оптимальні норми удобрення, а також склад сумішок для використання на зелений корм; формування високопродуктивних однорічних бобово-злакових сумішок, які ефективно використовують внесені добрива, а також сумішки з високою продуктивністю зеленої маси.

Питання: Оничко В.І. – Як проводите обліки?

Відповідь: Бутенко А.О. – Поділяночний облік.

Слухали: Грибулю Є.В., аспіранта кафедри першого року навчання, науковий керівник доцент Бутенко А.О., щодо польових досліджень «Розробка біоадаптивної технології вирощування сортів сої різних груп стиглості в умовах Північно-східного Лісостепу України».

В 2020 році проводиться оцінювання рівня продуктивності сортів сої різних за походженням в залежності від строків сівби. Загальна площа дослідів 0,11 га. В досліді використовується 27 ділянок.

Слухали: Протовня В.В., аспіранта кафедри першого року навчання, науковий керівник доцент Бутенко А.О., щодо польових досліджень «Агробіологічні прийоми реалізації генетичного потенціалу нових сортів гречки в умовах Північно-східного Лісостепу України».

В 2020 році проводиться дослідження динаміки формування фотосинтетичної поверхні рослинами сортів гречки під впливом рівня мінерального живлення, біопрепарату, регулятора росту та мікродобрива. Загальна площа дослідів 0,11 га. В досліді використовується 27 ділянок.

Слухали: Троценко В.І., д.с.-г.н., професор, завідувача кафедрою, який представив досліджень «Створення вихідного матеріалу сортів кіноа адаптованих до умов північно-східного Лісостепу та Полісся України».

Питання: Оничко В.І. – Ви досліджуєте один сорт?

Відповідь: Троценко В.І. – Так, один сорт.

Слухали: Радченка М.В., к.с.-г.н., доцента кафедри, тема досліджень «Теоретичні і практичні основи управління урожайністю і якістю зернових культур». Номер державної реєстрації 0120U102165.

Досліджується динаміка якості урожаю зернових культур залежно від доз мінеральних добрив (2020 р.).

Мета: вивчити елементи технології вирощування та їх вплив на урожайність і якісні показники зернових культур в умовах північно-східної частини Лісостепу України.

Питання: Оничко В.І. – Це теоретичні дослідження?

Відповідь: Радченка М.В. – Так, частково.

Слухали: Яценко В.М., аспірант кафедри другого року навчання, науковий керівник професор Троценко В.І., тема наукової роботи: «Оптимізація технології вирощування соняшнику з використанням регуляторів росту в умовах північно-східного Лісостепу України».

Назва польового дослідів: Визначення реакції гібридів соняшнику на застосування ретардантів. Загальна площа дослідів 0,25 га. В досліді використовується 61 ділянка.

Метою роботи було вивчення морфофізіологічних змін у рослин соняшника під впливом морфо регулятора Медакс-Топ (діюча речовина прогексадіон кальцію, 50 г/кг мепікват-хлорид, 300 г/л). Дослідження проводяться на посівах соняшнику в Сумському НАУ, а також дублюються в

Інституті північного сходу НААН України. Використовуються різні сорти і гібриди як вітчизняних так і закордонних оригінаторів (Арлет, Златсон, Фундатор, Равелін, Есмань, Агент, Божедар, Патриція.)

Дослідження проводиться у трьох варіантах: необроблене насіння з обробкою вегетуючих рослин у фазу зірочки морфо регулятором Медакс-Топ 1,5 л/га., обробка насіння морфо регулятором росту Медакс-Топ 1,5 л/га., обробка насіння морфорегулятором Медакс-Топ 1,5 л/га. з подальшою обробкою вегетуючих рослин Медакс-Топ 1,5 л/га у фазу зірочки.

Морфометричні показники визначаються кожні 7 днів починаючи з фази 3-х справжніх листків і продовжуються до повного дозрівання рослин. Для досліджень мезоструктурної організації відбиратимуться листки верхнього, середнього та нижнього ярусу у фазу цвітіння. Визначення вмісту хлорофілів проводитиметься у свіжому матеріалі спектрофотометричним методом на спектрофотометрі Ulab. Загальний вміст олії в насінні буде визначатися методом інфрачервоного аналізу Supnr 2750.

Питання: Подгаєцький А.А. – Як діє ретардант?

Відповідь: Яценко В.М. – На всі листки.

Питання: Оничко В.І. – Кількість сортів, які Ви вирощуєте?

Відповідь: Яценко В.М. – 8 сортів.

Слухали: Глупак З.І., к.с.-г.н., доцента кафедри, наукова тематика «Виявлення особливостей формування урожаю скоростиглої сої в умовах північно-східного Лісостепу України» (номер державної реєстрації 0120U102163).

В 2020 році вивчається реакція сортів сої на зміну густоти посіву. В досліді використовується 8 ділянок.

Мета роботи: Вивчити особливості формування урожайності скоростиглої сої в умовах північно-східної частини Лісостепу України з метою отримання високих та сталих врожаїв.

Завдання досліджень: встановити особливості росту, розвитку та формування врожаю сої залежно від норми висіву насіння та строків проведення пінцирування.

Досліди були закладені за віяловими схемами, при яких рослини висіваються впродовж радіусів, які розходяться із однієї точки. Густота рослин коливалась залежно від площі живлення від 150 до 2388 тис. шт./га. Такий метод проведення досліджень дозволяє оцінити різну площу живлення в широкому діапазоні на порівняно невеликій ділянці.

Пінцирування проводили в два строки: до цвітіння та після цвітіння.

Обліки, вимірювання, супутні спостереження проводили відповідно до існуючих методик проведення польових досліджень, а також згідно з методикою державного сорто випробування сільськогосподарських культур.

Питання: Власенко В.А. – Яка густота при більш широких ділянках?

Відповідь: Глупак З.І. – Дещо більша.

Слухали: Данильченко О.М., к.с.-г.н., доцента кафедри, наукова тематика «Виявлення особливостей формування посівів енергетичних культур в умовах північно-східного Лісостепу України» (номер державної реєстрації 0120U102164).

В 2020 році проводиться оцінювання інтенсивності накопичення сухої речовини. В досліді використовується 4 ділянки.

Мета: підвищити ефективність вирощування міскантусу (*Miscanthus giganteus*), світчграсу (*Panicum virgatum* L.), сіди багаторічної (*Sida hermaphrodita*) та сильфії (*Silphium perfoliatum* L.) в умовах Сумської області.

Одним з найбільш перспективних альтернативних джерел енергії на сьогодні є тверда біомаса органічного походження, в тому числі і рослинного, яка є екологічно чистим поновлюваним джерелом енергії. Енергія біомаси еквівалентна 2 млрд т у. п./рік, що становить близько 13-15 % загального використання первинних енергоресурсів світу.

Велика кількість рослин була досліджена для визначення потенційної можливості використання в якості енергетичних культур, але тільки деякі види досягли комерційного рівня та вирощуються на великих площах. Серед них найбільш поширеними є: міскантус, світчграс, сида багаторічна та сильфія. Термін їх використання від 10-15 до 30 років, підготовка ґрунту для їх вирощування не вимагає великих енергетичних витрат, урожай збирають взимку або навесні з використанням звичайної сільськогосподарської техніки.

Слухали: Жатову Г.О., к.б.н., професора кафедри, наукова тематика «Створення вихідного матеріалу зернових та олійних культур стійких до накопичення важких металів (номер державної реєстрації 0119U101581).

Wu Liuli, аспірант кафедри першого року навчання «Створення вихідного матеріалу пшениці озимої стійкого до накопичення кадмію». В 2020 році проводиться оцінювання параметрів рослин гібридних комбінацій із різним рівнем стійкості до накопичення кадмію. В досліді використовується 34 ділянки.

Слухали: Троценка В.І., д.с.-г.н., професора, завідувача кафедрою, наукова тематика «Створення вихідного матеріалу зернових та олійних культур стійких до накопичення важких металів (номер державної реєстрації 0119U101581).

Fu Yuanzhi, аспірант кафедри першого року навчання «Створення вихідного матеріалу соняшнику стійкого до накопичення кадмію». В 2020 році проводиться оцінювання параметрів рослин гібридних комбінацій із різним рівнем стійкості до накопичення кадмію. В досліді використовується 80 ділянки.

Слухали: **Колосок І.О.**, аспірант кафедри другого року навчання, наукова тематика «Адаптивність та особливості формування продуктивності гібридів соняшнику в умовах північно-східного Лісостепу України».

В 2020 році проводиться оцінка ефективності використання комплексних добрив гібридами соняшнику. В досліді використовується 200 ділянок.

Висновок комісії: методика дотримана, стан добрий.

Лабораторія сучасних технологій вирощування декоративних рослин

Слухали: **Ярошука Р.А.**, к.с.-г.н., доцент кафедри лісового та садово-паркового господарства. Тема досліджень: «Перспективи використання цінних інтродуцентів під час створення лісових насаджень в умовах Північно-східного Лісостепу України» (номер державної реєстрації 0117U003054).

Проводився підбір інтродуцентів в стійких до несприятливих природно-кліматичних факторів. Проводилося розмноження інтродуцентів генеративним способом (сівбою насіння у відкритий та закритий ґрунт) та вегетативним способом (живцювання, щеплення та окуліровка). На дослідних полях лабораторії вирощено 33 різновиди декоративних рослин.

Тема досліджень: «Вирощування *Ginkgo biloba* L., як органічної сировини, у фармацевтичних цілях шляхом створення плантацій в умовах Північно-східного Лісостепу України».

Вивчення впливу рослин, що використовуються на сидерат.

Митою використання рослин на сидерат у міжряддях є збереження вологи в ґрунті, підвищення його родючості та затримання росту бур'янів, що дозволить вирощувати органічну продукцію. В основу експериментальних досліджень покладено системний підхід.

Питання: Власенко В.А. – Як використовують *Ginkgo biloba*?

Відповідь: Ярошук Р.А. – Плантація використовується для заготівлі листя.

Висновок комісії: стан ділянки знаходиться в доброму стані.

Загальний висновок комісії: Стан дослідних ділянок добрий, дослідження проводяться згідно методики. Первинна документація оформлена згідно вимог. Врахувати зауваження та побажання комісії в наступному році.

Голова комісії,
доктор с.-г. наук, професор

А.А. Подгаєцький

Секретар,
кандидат с.-г. наук, доцент

І.М. Масик

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ
ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
СУМСЬКОГО НАУ
40021. м. Суми, вул. Г. Кондратьєва, 160/5

Додаток
до акту приймання дослідів кафедри *Біотехнології та фотосинтезу*
від 7 липня 2020 року

Тема	Дослід	Виконавці	Площа посіву		Ділянка		Дотримання методики	Стан посіву
			по плану	факт.	кільк.	розмір.		
0116 и 007236 Тестування селекційних форм картоплі та селекційних форм картоплі на сортівості картоплі та сортівості картоплі	Вплив різних сортів картоплі на сортівості картоплі та сортівості картоплі	Сидоренко В.М., Підкоробний А.А.	313 м ²	313 м ²	116	2,7 м ²		
0116 и 007234 Вирощування картоплі, пшениці, кукурудзи, соєвої бобової культури та соняшника	Вплив різних сортів картоплі на сортівості картоплі та сортівості картоплі	Підкоробний А.А., Вітернік С.Ю.	313 м ²	313 м ²	116	2,7 м ²		
0116 и 007234 Вирощування картоплі, пшениці, кукурудзи, соєвої бобової культури та соняшника	Вплив різних сортів картоплі на сортівості картоплі та сортівості картоплі	Сидоренко В.М., Підкоробний А.А.	292 м ²	292 м ²	36	8,1 м ²		

Виконавці:

(Handwritten signatures)

Члени комісії:

(Handwritten signatures)



Додаток
до акту приймання дослідів кафедри *Біохімії та фізіології рослин*
від 7 липня 2020 року

Тема	Дослід	Виконавці	Площа посіву		Ділянка		Дотримання методики	Стан посіву
			по плану	факт.	кільк.	розмір.		
0116U007237 Нева Тема: вплив шкідливих комах на інтенсивність об'ємної біомаси виведеної свекловиці при використанні різних матеріалів карбонної підкормки	1. Оцінка лінійових сортів свекловиці, їх обсягів за різних умов вирощування	Піддослідник і доцент кафедри М. В. Кравченко	864 м ²	864 м ²	320	2,7 м ²		
	2. Вплив різних сортів свекловиці на інтенсивність об'ємної біомаси виведеної свекловиці при використанні різних матеріалів карбонної підкормки	Кравченко М. В., Буряк М. І.	864 м ²	864 м ²	320	2,7 м ²		
	3. Вплив різних сортів свекловиці на інтенсивність об'ємної біомаси виведеної свекловиці при використанні різних матеріалів карбонної підкормки	Піддослідник доцент кафедри І. М. Шаповал	159 м ²	159 м ²	636	0,25 м ²		
	4. Вплив різних сортів свекловиці на інтенсивність об'ємної біомаси виведеної свекловиці при використанні різних матеріалів карбонної підкормки	Піддослідник доцент кафедри І. М. Шаповал	365 м ²	365 м ²	1490	0,25 м ²		
	5. Вплив різних сортів свекловиці на інтенсивність об'ємної біомаси виведеної свекловиці при використанні різних матеріалів карбонної підкормки	Піддослідник доцент кафедри І. М. Шаповал	85 м ²	85 м ²	371	0,26 м ²		

Виконавці:

[Handwritten signatures of the executors]

Члени комісії:

[Handwritten signatures of the commission members]



Додаток до акту приймання дослідів кафедри садово-паркового та лісового господарства
Сумського НАУ від 7 липня 2020 року

Тема	Дослід	Виконавці	Площа посіву, га		Ділянки		Дотримання методики	Стан посіву
			план	факт	К-сть	Розмір, м ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
«Формування продуктивності зернобобових культур залежно від елементів технології вирощування в умовах Лісостепу України»	1. Сортового складу зернобобових культур (сої, гороху, сочевиці, нуту, чини), щодо особливостей формування врожаю, його стабільності та пластичності в умовах Лісостепу України	Мельник А.В., Романько Ю.О.	0,12	0,12	80	15	Відповідно до вимог	Задовільний
	2. Вплив регуляторів росту та антистресантів на продуктивність зернобобових культур (сої, гороху, сочевиці, нуту, чини)		0,12	0,12	80	15	Відповідно до вимог	Задовільний
	3. Сучасні методи визначення хімічного стресу та шляхи його зниження		0,12	0,12	80	15	Відповідно до вимог	Задовільний

Підписи виконавців

[Handwritten signature]

Члени комісії

[Handwritten signatures and stamps]

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
СУМСЬКОГО НАУ

13.07.2020

Мельник А.В.

Романько Ю.О.

Сумського НАУ від 7 липня 2020 року

Тема	Дослід	Виконавці	Площа посіву, м. кв		Ділянки		Дотримання методики	Стан посіву
			план	факт	К-сть	Розмір, м ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p align="center">«СОРТОВІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЮ ТА ЯКОСТІ ПРОДУКТІВ ПЕРЕРОБКИ ГІРЧИЦІ В УМОВАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ»</p>	1. Особливості формування врожаю та якості продуктів переробки гірчиці озимої сизої залежно від сорту та системи удобрення (Романтика, Аннушка, Новинка).	Мельник Т.І Колосок В.Г.	180	180	12	15	Відповідно до вимог	Задовільний
	2. Особливості формування врожаю та якості продуктів переробки гірчиці ярої сизої залежно від сорту та системи удобрення (Чорнява, Роксолана, Ретро, Росава, Деметра, Мрія, Феліція, Пріма).		360	360	24	15	Відповідно до вимог	Задовільний
	3. Особливості формування врожаю та якості продуктів переробки гірчиці ярої сизої залежно від сорту та системи удобрення (Еталон, Підпечерецька, Запоріжанка, Талісман, Ослава, Біла принцеса)..		270	270	18	15	Відповідно до вимог	Задовільний

	4. Особливості формування врожаю та якості продуктів переробки гірчиці ярої чорної залежно від сорту та системи удобрення (Вікторія, Софія)		120	120	8	15	Відповідно до вимог	Задовільний
--	---	--	-----	-----	---	----	---------------------	-------------

Підписи виконавців

[Handwritten signatures]



Члени комісії

[Handwritten signatures and names of committee members]
 Владислав В.В.
 Р.В. Олександр

Додаток до акту приймання дослідів кафедри садово-паркового та лісового господарства
Сумського НАУ від 07 липня 2020 року

Тема	Дослід	Виконавці	Площа посіву, м, кв		Ділянки		Дотри- мання методики	Стан посіву
			план	факт	К-сть	Розмір, м ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
«Сортові особливості формування продуктивності гірчиці білої залежно від регуляторів росту з антистресовою дією в умовах Північно-Східного Лісостепу України"»	1. Вплив регуляторів росту на формування продуктивності гірчиці білої за обробки насіння	Бутенко С. О.	810	810	54	15	Відповідно до вимог	Задовільний
	2. Вплив регуляторів росту на формування продуктивності гірчиці білої за обробки рослин по вегетації		810	810	54	15		
	3. Вплив регуляторів росту на формування продуктивності гірчиці білої за комплексного застосування регуляторів росту (насіння та вегетація)		810	810	54	15		

Підписи виконавців



Підписи комісії

Додаток до акту приймання дослідів кафедри садово-паркового та лісового господарства
Сумського НАУ від 7 липня 2020 року

Тема	Дослід	Виконавці	Площа посіву, га		Ділянки		Дотримання методики	Стан посіву
			план	факт	К-сть	Розмір, м ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
"Сортові особливості формування продуктивності гірчиці сарептської залежно від регуляторів росту з антистресовою дією в умовах північно-східного Лісостепу України"	1. Вплив обробки насіння регуляторами росту на продуктивність гірчиці сизої сортів Пріма та Феліція	Цзя Пей Пей	0,04	0,04	24	15	Відповідно до вимог	Задовільний
	2. Оцінка ефективності застосування регуляторів росту «по листу» на продуктивність гірчиці сизої сортів Пріма та Феліція		0,12	0,12	48	15	Відповідно до вимог	Задовільний

Підписи виконавців

[Handwritten signature]

Члени комісії

[Handwritten signatures and stamps]

Stamp: НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

[Handwritten signature: А.В.]

[Handwritten signature: О.К.]

[Handwritten signature: І.В.]

[Handwritten signature: І.В.]

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ
ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
СУМСЬКОГО НАУ
40021, м. Суми, вул. Г. Кондратьєва, 160/5

Додаток до акту приймання дослідів кафедри садово-паркового та лісового господарства
Сумського НАУ від «07» липня 2020 року

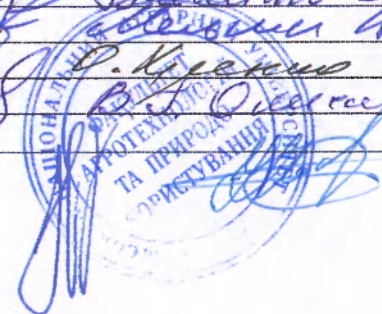
Тема	Дослід	Виконавці	Площа посіву, га		Ділянки		Дотримання методики	Стан посіву
			план	факт	К-сть	Розмір, м ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
"Особливості формування продуктивності та функціонування бобово-ризобіального симбіозу сої і нуту в умовах лівобережного Лісостепу України"	Вивчення особливостей формування продуктивності та функціонування бобово-ризобіального симбіозу сої в умовах Лівобережного Лісостепу України	Білокінь В.О.	0,12	0,12	81	15	Відповідно до вимог	Задовільний
	Вивчення особливостей формування продуктивності та функціонування бобово-ризобіального симбіозу нуту в умовах Лівобережного Лісостепу України		0,12	0,12	81	15		

Підписи виконавців

В.О. Білокінь
В.О. Білокінь

Члени комісії

В.О. Білокінь
В.О. Білокінь
В.О. Білокінь
В.О. Білокінь
В.О. Білокінь



ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ
ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
СУМСЬКОГО НАУ
40021, м. Суми, вул. Г. Кондратюка, 3

Додаток до акту приймання дослідів кафедри садово-паркового та лісового господарства
Сумського НАУ від 7 липня 2020 року

Тема	Дослід	Виконавці	Площа посіву, га		Ділянки		Дотримання методики	Стан посіву
			план	факт	К-сть	Розмір, м ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
"Сортові особливості формування продуктивності сої залежно від рівня живлення в умовах північно-східного Лісостепу України"	2. Вивчення ефективності застосування позакореневого підживлення комплексними мікродобривами на різних мінеральних фонах для сучасних сортів сої (3 сорти)	Дудка А. А.	0,20	0,20	135	15	Відповідно до вимог	Задовільний
							Відповідно до вимог	Задовільний

Підписи виконавців

А. Дудка (Мельник В.?)

Члени комісії

Мельник В.В.
Мельник В.В.
Мельник В.В.
Мельник В.В.
Мельник В.В.



ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНИ
ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
СУМСЬКОГО НАУ
40021, м. Суми, вул. Г. Кондратьєва, 160/5

Додаток до акту приймання дослідів кафедри садово-паркового та лісового господарства
Сумського НАУ від 7 липня 2020 року

Тема	Дослід	Виконавці	Площа посіву, м. кв		Ділянки		Дотримання методик	Стан посіву
			план	факт	К-сть	Розмір, м ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
"ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЮ ТА ЯКОСТІ ЗЕРНА СОЇ, НУТУ ЗАЛЕЖНО ВІД РІВНЯ ЖИВЛЕННЯ В УМОВАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ"	1. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЮ ТА ЯКОСТІ ЗЕРНА СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД РІВНЯ ЖИВЛЕННЯ В УМОВАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ (25 сортів).	Мельник А. В. Бруньов М. І.	1125	1125	75	15	Відповідно до вимог	Задовільний
	2. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЮ ТА ЯКОСТІ ЗЕРНА НУТУ ЗАЛЕЖНО ВІД РІВНЯ ЖИВЛЕННЯ В УМОВАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ (7 сортів).		315	315	21	15	Відповідно до вимог	Задовільний

Підписи виконавців

Члени комісії



ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ
ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
СУМСЬКОГО НАУ
40021, м. Суми, вул. Г. Кондратьєва, 160/5

Додаток до акту приймання дослідів кафедри садово-паркового та лісового господарства
Сумського НАУ від 7 липня 2020 року

Тема	Дослід	Виконавці	Площа посіву, м. кв		Ділянки		Дотримання методики	Стан посіву
			план	факт	К-сть	Розмір, м ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
"МОДИФІКАЦІЙНІ ЗМІНИ РІВНЯ АДАПТИВНОСТІ І СОРТІВ СОЇ, НУТУ ТА ЧИНИ ДО СТРЕСУ В УМОВАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ"	1. МОДИФІКАЦІЙНІ ЗМІНИ РІВНЯ АДАПТИВНОСТІ СОРТІВ СОЇ ДО СТРЕСУ В УМОВАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ (Фавор, Міленіум).	Мельник А.В. Сороколіт Є.М.	540	540	36	15	Відповідно до вимог	Задовільний
	2. МОДИФІКАЦІЙНІ ЗМІНИ РІВНЯ АДАПТИВНОСТІ СОРТІВ НУТУ ДО СТРЕСУ В УМОВАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ (Іордан, Скарб).		540	540	36	15	Відповідно до вимог	Задовільний
	3. МОДИФІКАЦІЙНІ ЗМІНИ РІВНЯ АДАПТИВНОСТІ СОРТІВ ЧИНИ СОЧЕВИЦІ ДО СТРЕСУ В УМОВАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ (Сподіванка).		270	270	18	15	Відповідно до вимог	Задовільний

Підписи виконавців

(Handwritten signatures)

Члени комісії

(Handwritten signatures and stamps)

ДОДАТОК

до акту приймання дослідів кафедри селекції та насінництва ім. професора М.Д. Гончарова

від 07 липень 2020 року

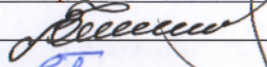
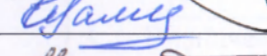
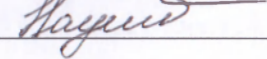
НДР «Удосконалити елементи технологій вирощування зернових і круп'яних культур з урахуванням оптимізації агротехнічних заходів та агробіологічного контролю росту та розвитку рослин в умовах північно-східного Лісостепу України»,

№ держреєстрації 0119U103779

Тема	Дослід	Виконавці	Площа, га		Ділянка		Дотримання методики	Стан посіву	Примітка
			план	факт.	к-ть	розмір га			
Оптимізація технології вирощування кукурудзи на зерно в умовах Лівобережного Лісостепу України	1. Вивчити вплив стартового живлення рідкими мінеральними добривами на врожайність кукурудзи на зерно	Оничко В. І., Гавілей Є. В.	15	15	37	0,41	дотримується	добрий	Науково дослідний пункт СТОВ «Придніпровський край» АХ Кернел
	2. Вивчення впливу гуматів на врожайність зерна кукурудзи	Оничко В. І., Гавілей Є. В.	5	5	28	0,17	дотримується	добрий	
	3. Визначення адаптивних властивостей сучасних вітчизняних та зарубіжних гібридів кукурудзи різних груп стиглості	Оничко В. І., Гавілей Є. В.	20	20	234	0,09	дотримується	добрий	
Оптимізація азотного живлення посівів гібридів кукурудзи різних груп стиглості в умовах північно-східного Лісостепу України	1. Визначення адаптивних властивостей сучасних гібридів кукурудзи різних груп стиглості	Оничко В. І., Наумов Є. О.	150	150	10	15	дотримується	добрий	СТОВ «Дружба Нова», АХ Кернел
	2. Особливості реакції рослин гібридів кукурудзи різних груп стиглості на зміну азотного живлення	Оничко В. І., Наумов Є. О.	300	300	12	25	дотримується	добрий	
	3. Вивчення впливу позакореневого підживлення	Оничко В. І., Наумов Є. О.	200	200	3	67	дотримується	добрий	

	на врожайність гібридів кукурудзи								
Удосконалення технологічних заходів контролю над бур'янами у посівах кукурудзи в умовах Лівобережного Лісостепу України	1. Вивчити ефективність гербіцидів ґрунтової дії при регулюванні забур'яненості в посівах кукурудзи на зерно	Оничко В. І., Калангаєвський Д. М.	8	8	48	0,17	дотримується	добрий	Науково дослідний пункт СТОВ «Придніпровський край» АХ Кернел
	2. Вивчити дію післясходових гербіцидів на ефективність боротьби з бур'янами в посівах кукурудзи на зерно	Оничко В. І., Калангаєвський Д. М.	0,3	0,3	9	0,03	дотримується	добрий	
	3. Визначення ефективності різних систем застосування гербіцидів при регулюванні забур'яненості в посівах кукурудзи на зерно	Оничко В. І., Калангаєвський Д. М.	8	8	60	0,13	дотримується	добрий	

Виконавці


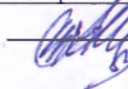
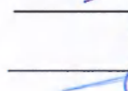
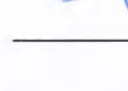
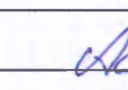
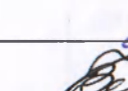
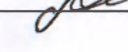

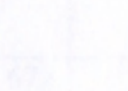
В. І. Оничко
С. О. Гавілей
С. А. Наумов

Голова комісії

Заступник голови

Секретар

Члени комісії

А. Подгасцький
І. М. Коваленко
І. М. Масик
В. А. Власенко
В. І. Троценко
А. В. Мельник
О. В. Харченко
В. І. Оничко

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ
ТА ПРИРОДОКРИСТУВАННЯ
СУМСЬКОГО НАУ до акту приймання дослідів *кафедри селекції та насінництва ім. професора М.Д. Гончарова*
40021, м. Суми, вул. Г. Кондратьєва, 160/5

ДОДАТОК

від 07 липень 2020 року

НДР «Удосконалити елементи технології вирощування зернових і круп'яних культур з урахуванням оптимізації агротехнічних заходів та агробіологічного контролю росту та розвитку рослин в умовах північно-східного Лісостепу України»,
№ держреєстрації 0119U103779

Тема	Дослід	Виконавці	Площа, га		Ділянка		Дотримання методики	Стан посієу	Примітка
			план	факт.	к-ть	розмір, м ²			
Формування продуктивності та якості зерна різних сортів гречки залежно від елементів технології вирощування в північно-східному Лісостепу України	1. Вивчити вплив удобрення та норм висіву на врожайність та якість різних за морфотипом сортів гречки	Оничко В.І., Волохова О. І., Матвієнко С.С., Гой С. М.	0,25	0,25	36	69,0	дотримується	добрий	
	2. Вивчити впливу регуляторів росту та мікроелементів на врожайність та якість зерна гречки	Оничко В.І.; Волохова О.І	0,25	0,25	32	78,0	дотримується	добрий	

Виконавці

В. І. Оничко
О. І. Волохова
С. С. Матвієнко
С. М. Гой

В. І. Оничко
О. І. Волохова
С. С. Матвієнко
С. М. Гой

Голова комісії

Заступник голови

Секретар

Члени комісії

А. А. Подгаєцький
І. М. Коваленко
І. М. Масик
В. А. Власенко
В. І. Троценко
А. В. Мельник
О. В. Харченко
В. І. Оничко

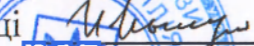
А. А. Подгаєцький
І. М. Коваленко
І. М. Масик
В. А. Власенко
В. І. Троценко
А. В. Мельник
О. В. Харченко
В. І. Оничко

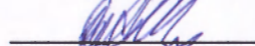
ДОДАТОК

до акту приймання дослідів кафедри селекції та насінництва ім. М.Д. Гончарова та НДІ ПК СНАУ

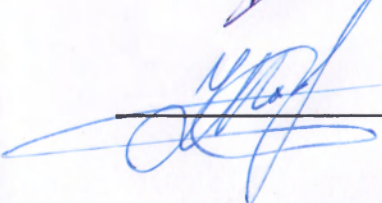
від 7 липня 2020 р., наказ № 160-А від 03.07.2020 р.

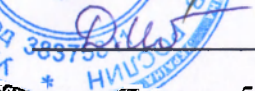
Тема	Дослід	Виконавці	Площа посіву, га		Ділянка		Дотримання методики	Стан посіву	Примітка
			по плану	факт.	кількість, шт.	розмір, м.кв.			
Створити нові інтенсивні ранньостиглі нематодостійкі сорти картоплі, придатні для механізованого виробництва, тривалого зберігання та промислової переробки (2016-2020 р.р.) № д.р. 0116U005635 Керівник теми: д.с.-г.н., професор Кожушко Н.С.	Селекційні розсадники	Кожушко Н. С., Сахошко М. М., Смілик Д. В.					Методика проведення експертизи сортів рослин картоплі. 2014 Так Так Так	Добрий Добрий Добрий	1. Виконується сумісно з СОДЕЦСР філіал УІЕСР згідно договору про співпрацю №1/2 від 02.03.2020 р. 2. Досліди прийняті спеціалістами УІЕСР та СОДЕЦСР філії УІЕСР 10.06.2020 р.
	1. Третє бульбове покоління		0,0410	0,0410	238 (230+8 st)	0,7			
	2. Попереднє розмноження		0,0147	0,0147	21	0,7			
	2.1. Перспективні гібриди 2.2. Перспективні сорти		0,0373	0,0245	15	25			
Разом			0,093	0,093	274				


Виконавці  Н.С. Кожушко

Голова комісії  д.с.-г., професор А.А. Подгасцький

 М.М. Сахошко

Секретар  к.с.-г.н., доцент І.М. Масик

 Д.В. Смілик

Студенти ~~дослідники~~  Гнібіда О.С.,

Братушка Д.І., Тимошенко М.

Додаток
До акту приймання дослідів кафедри (лабораторії) землеробства, ґрунтознавства та агрохімії
від 7 липня 2020 року

Тема	Дослід	Виконавці	Площа		Ділянка		Дотримання методики	Стан посіву	Примітка
			план	факт	кількість	розмір			
Агрохімічна оцінка застосування препаратів - пробіотиків за вирощування кукурудзи та озимої пшениці в умовах Лівобережного Лісостепу України	Біологізація системи землеробства шляхом раціонального поєднання способів обробітку ґрунту і сидерації в умовах північно-східного Лісостепу України» № др. 0115u0010055 01/12/2014-31/12/2024	Дацько О.М., Захарченко Е.А., Міщенко Ю.Г.	70 м ²	70 м ²	32	8*5	Дотримано	Задовільний	

Виконавці: *Захарченко*
Дацько



Члени комісії:

Олександр (Харченко О.В.)
Віктор (Василько В.А.)
Олександр (Олександр В.І.)
Сергей (Трущак)
Микола (Макаєв Ю.І.)

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ
ТА ПРИРОДОКРИСТУВАННЯ
СУМСЬКОГО НАУ
40021, м. Суми, вул. Г. Кондратьєва, 160/5

ДОДАТОК

до акту приймання дослідів кафедри: Захисту рослин

від 7 липня 2020 року

Тема	Дослід	Виконавці	Площа		Ділянка		Дотримання методики	Стан посіву	Примітка
			план	факт.	к-сть	розмір			
Імунологічні властивості сортів пшениці м'якої озимої за органічного землеробства в умовах північно-східного Лісостепу	Вивчити імунологічні особливості сучасних сортів пшениці м'якої озимої за умов органічної технології вирощування в північно-східному Лісостепу	Керівник: завідувач кафедри захисту рослин, доктор с.-г. наук, професор Власенко В. А. Виконавець: аспірант Башлай А. Г.	0,02	0,02	101	- 0,3 - 0,6	Дотримано	Добрий	-

Виконавці:

Власенко В.А.

Башлай А. Г.

Члени комісії:

Подгасцький А.А.

Коваленко І.М.

Масик І.М.

Мельник А.В.

Харченко О.В.

Власенко В.А.

Троценко В.І.

Оничко В.І.



ДОДАТОК
до акту приймання дослідів *кафедри рослинництва*
від 07 липень 2020 року

Тема	Дослід	Виконавці	Площа, га		Ділянка		Дотримання методики	Стан посіву	Примітка
			план	факт	к-ть	розмір га			
Удосконалення елементів технології вирощування сумішок однорічних кормових культур в умовах Північно-східного Лісостепу України	формування високопродуктивних однорічних бобово-злакових сумішок, які ефективно використовують внесені добрива, а також сумішки з високою продуктивністю зеленої маси.	Бутенко А.О., Пожар В.Ф.	0,25	0,25	60	14	дотримується	добрий	
Розробка біоадаптивної технології вирощування сортів сої різних груп стиглості в умовах Північно-східного Лісостепу України	Оцінювання рівня продуктивності сортів сої різних за походженням в залежності від строків сівби.	Бутенко А.О., Грибуля Є.В.	0,11	0,11	27	14	дотримується	добрий	
Агробіологічні прийоми реалізації генетичного потенціалу нових сортів гречки в умовах Північно-східного Лісостепу України	Дослідження динаміки формування фотосинтетичної поверхні рослинами сортів гречки під впливом рівня мінерального живлення, біопрепарату, регулятора росту та мікродобрива.	Бутенко А.О., Протовень В.В.	0,11	0,11	27	14	дотримується	добрий	

Виконавці

_____ *[Signature]*
 _____ *[Signature]*
 _____ *[Signature]*
 _____ *[Signature]*

А. О. Бутенко
 В. Ф. Пожар
 Є. В. Грибуля
 В. В. Протовень

Голова комісії
 Заступник голови
 Секретар
 Члени комісії

[Signature]
[Signature]
[Signature]

А. А. Подгаєцький
 І. М. Коваленко
 І. М. Масик
 В. А. Власенко
 В. І. Троценко
 А. В. Мельник
 О. В. Харченко
 В. І. Оничко



ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ
ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
СУМСЬКОГО НАУ
40021, м. Суми, вул. Кондратьєва, 180

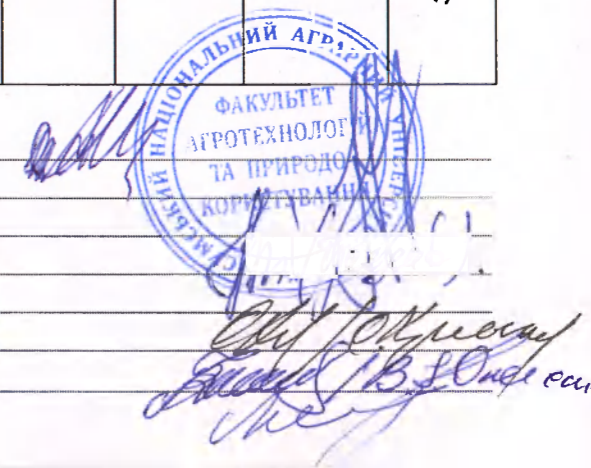
Додаток до акту приймання дослідів кафедри РОСЛИННИЦТВА
Сумського НАУ від 7 липня 2020 року

Науковий керівник: Троценко В. І.

Тема	Дослід	Виконавці	Площа посіву, м. кв		Ділянки		Дотримання методики	Стан посіву
			план	факт	К-сть	Розмір, м ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0116U003756 Розробити модель генотипу та удосконалити методику створення адаптованих до умов північно-східного Лісостепу та Полісся гібридів соняшнику	Сортова реакція соняшнику на застосування ретардантів	Яценко Віталій Миколайович	200	200	32	6,25	Відповідно до вимог	Задовільний
Ефективність використання ретардантів на посівах соняшнику в умовах північно-східного Лісостепу України	Особливості формування урожайності гібридів соняшнику при використанні ретардантів		480	480	32	15,0	Відповідно до вимог	Задовільний

Підписи виконавців

Члени комісії



ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ
ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
СУМЬСЬКОГО НАУ
40021, м.Суми, вул.Г.Кондратьєва, 160/5

Додаток до акту приймання дослідів кафедри РОСЛИННИЦТВА
Сумського НАУ від 7 липня 2020 року

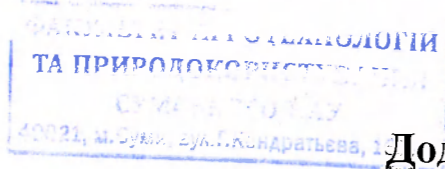
Науковий керівник: Троценко В. І., Жатова Г. О.

Тема	Дослід	Виконавці	Площа посіву, м. кв		Ділянки		Дотримання методики	Стан посіву
			план	факт	К-сть	Розмір, м ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0119U101581 Створення вихідного матеріалу зернових та олійних культур стійких до накопичення важких металів (2019–2023 рр.)	Creation of source material for controlled cadmium accumulation of sunflower	Fu Yuanzhi	1200	1200	80	15.0	Відповідно до вимог	Задовільний
	Creation of source material and functional verification of cadmium stress related genes in Wheat	Wu Liulu	8.0	8.0	34	0.2	Відповідно до вимог	Задовільний

Підписи виконавців

Члени комісії





Додаток до акту приймання дослідів кафедри РОСЛИННИЦТВА
Сумського НАУ від 7 липня 2020 року

Науковий керівник : Троценко В. І.

Тема	Дослід	Виконавці	Площа посіву, м. кв		Ділянки		Дотримання методики	Стан посіву
			план	факт	К-сть	Розмір, м ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0116U003756 Розробити модель генотипу та удосконалити методику створення адаптованих до умов північно-східного Лісостепу та Полісся гібридів соняшнику	Адаптивність та особливості формування продуктивності гібридів соняшнику в умовах північно-східного Лісостепу України	Колосок Інна Олександрівна	3000	3000	200	15,0	Відповідно до вимог	Задовільний

Підписи виконавців

Члени комісії

