

Національний університет біоресурсів і природокористування
України

Факультет агробіологічний

Кафедра агрохімії та якості продукції рослинництва
імені О.І. Душечкіна

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Директор НДІ рослинництва та
грунтознавства

проф.  Г.М. Ковалишина



» _____ 2019 р.

ЗВІТ
про роботу наукового гуртка
«Управління якістю продукції рослинництва в
сучасних технологіях»
за 2018–2019 н. р.

Керівник гуртка:
к.с.-г.н., доцент Бордюжа Н. П.

Київ – 2019

1. Назва гуртка: «Управління якістю продукції рослинництва в сучасних технологіях».

2. Звітний період: 2018/2019 н.р.

3. Наукова спрямованість гуртка:

20 – аграрні науки та продовольство

201 – агрономія

201.05 – агрохімія

4. Кількість членів гуртка: Науковий гурток організований на початку 2014 року. У ньому приймають участь бакалаври 3 і 4 курсу та магістри агробіологічного факультету, що навчаються за освітньою програмою «Агрохімія і ґрунтознавство». У 2018-2019 н. р. у його роботі прийняли участь 38 студентів.

5. Заходи проведені гуртком:

5.1. Науково-дослідна робота гуртківців.

У межах роботи гуртка студенти провели польові та лабораторні дослідження щодо управління якістю бульб картоплі столової. Група студентів виконала у вегетаційний період діагностику живлення рослин хімічними і експрес-методами. Та на основі результатів розрахували дози монохелатів для корегування живлення картоплі. У результаті отримали високу ефективність застосування функціональної діагностики, яка дає можливість протягом години встановити потребу у 14 елементах живлення та швидко зреагувати управлінськими рішеннями відповідно до потреб рослин.

Проведено дослідження із вивчення впливу рістстимулюючих ревінів на ріст і розвиток сільськогосподарських рослин.

5.2. Засідання гуртківців у вигляді семінарів.

Члени гуртка провели семінари із вивчення впливу чинників на якість продукції рослинництва, ролі інноваційних методів діагностики живлення рослин у поліпшенні якості продукції рослинництва та шляхів удосконалення методів діагностики живлення рослин, на яких обговорили вищезазначені питання, поглибили свої знання та утамували цікавість. У результаті ними були визначені питання щодо управління якістю культур, якими вони займаються по дипломних проектах, та виділені аспекти майбутніх польових досліджень на вегетаційний період 2019 року.

5.3. Науково-інноваційна діяльність гуртківців.

Гуртківці прийняли участь у студентських конференціях. Результати досліджень літнього періоду за 2018 рік магістри представили на ВУЗівській конференції магістрів у вигляді стендових доповідей та включили їх до структури їх магістерських робіт. А також, взяли участь у роботі 72-ї Всеукраїнської студентської наукової конференції в стінах НУБіП України.

Підготовка наукових робіт та участь у Всеукраїнському конкурсі наукових робіт «Агро 2018» від фонду Бориса Колеснікова.

Підготовка наукової роботи та участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю «Агрономія», який проходив під егідою МОН України (10.17-03.18).

5.4. Участь у виїзних заняттях із провідними компаніями

агробізнесу.

З ціллю поглиблення професійних знань гуртківці відвідали виїзні заняття, на яких ознайомилися із потужностями компанії «Чіпси Люкс» у жовтні 2018 р. і компаній «Агрорегіон» та «Агрілаб» у листопаді 2019 р. у межах навчального проекту «Агрістарт», на яких змогли практично ознайомитись із сучасним виробництвом чіпсів та вимогами до сировини, а також попрацювати із сучасних інструментарієм та дізнатись корисну професійну інформацію.

5.5. Участь та допомога у організації семінарів та конференцій кафедри.

Міжнародний науково-практичний семінар «Інноваційне живлення картоплі столової – шлях до прибуткового виробництва» (19.07.18).

Міжнародний науково-практичний семінар «Менеджмент ґрунтів для збільшення прибутку» (26.07.18).

5.6. Просвітницька діяльність щодо популяризації агробіологічних спеціальностей.

1. Допомога кафедрі агрохімії та якості продукції рослинництва ім. О.І.Душечкіна у проведенні всеукраїнських конференцій спільно із НЕНЦ МОН України.

6. Результати роботи гуртка:

6.1 Кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка:

1. Матеріали Всеукр студ наук-практ конф "Сучасні технології та ефективність землеробства" 8-10.04.19

1. Остапенко А. тема: "Ґрунтова діагностика живлення"

2. Крижанівська Т. "Рослинна діагностика живлення"

3. Білойваненко А. "Аналіз поживного режиму ґрунтів СТОВ "Прогрес" Черкаської області.

4. Склярук В "Аналіз поживного режиму ґрунтів ТОВ "Зоря" Черкаської області.

5. Алфьоров В. "Роль диференційованого внесення добрив у оптимізації азотного живлення рослин"

6. Барабаш В. "Агрохімсервіс у прецизійному агровиробництві чи традиційному?"

7. Ковальчук М. "Роль сортових особливостей у мінеральному живленні ріпаку озимого"

8. Іващенко Ю. "Основні принципи сучасної системи застосування добрив"

9. Попович О. "Інновації у діагностиці живлення рослин"

10. Попович А. "мінеральне живлення рослин та системи удобрення сільськогосподарських рослин"

2. Вузівська конференція магістрів:

1. Алфьоров В. "Агрохімічне використання морфорегуляторів за вирощування соняшника"

2. Барабаш В. "Баланс поживних речовин у ґрунтах ТОВ «Нива Переяславщини» та шляхи його оптимізації"

6.3. Участь студентів у конкурсах.

1. У фінал Всеукраїнського конкурсу наукових робіт «Агро 2018» від фонду Бориса Колеснікова.

3. I тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Агрономія».

7. Забезпечення діяльності web-сторінки гуртка:

<http://nubip.edu.ua/node/22844>.

Кеївник гуртка, к. с.-г. н., доцент



Н. П. Бордюжа