



Агробіологічний факультет

Управління якістю продукції рослинництва в сучасних технологіях

Керівник гуртка: к. с-г. н. , доцент

Староста: магістр 1 року

Бордюжа Надія Петрівна,

Панчук Тимур Вікторович

Форми роботи гуртка:

- Виконання науково-дослідної роботи під керівництвом викладачів кафедри та керівника гуртка;
- Презентації наукових доповідей та повідомлень за інтересами студентів на засіданні гуртка;
- Обговорення наукових проблем у робочих групах;
- Участь у наукових конференціях.

ПЛАН

роботи студентського гуртка у 2016-17 н. р.

- Підготовка та проведення семінару «Роль інноваційних методів діагностики живлення рослин у поліпшенні якості продукції рослинництва» та «Шляхи удосконалення методів діагностики живлення рослин»;
- Проведення семінарів з поглибленого вивчення нормативної документації на продукцію рослинництва з порівняльним аналізом до міжнародних;
- Проведення лабораторних дослідів з вивчення рівня показників якості продукції картоплі;
- Підготовка студентів до участі у наукових конференціях;
- Проведення наукових бесід зі студентами на теми проведення польових досліджень;
- Проведення бесід зі студентами з питань проведення наукових досліджень.

Проведено наукові обговорення актуальних питань управління якістю продукції сільськогосподарських культур



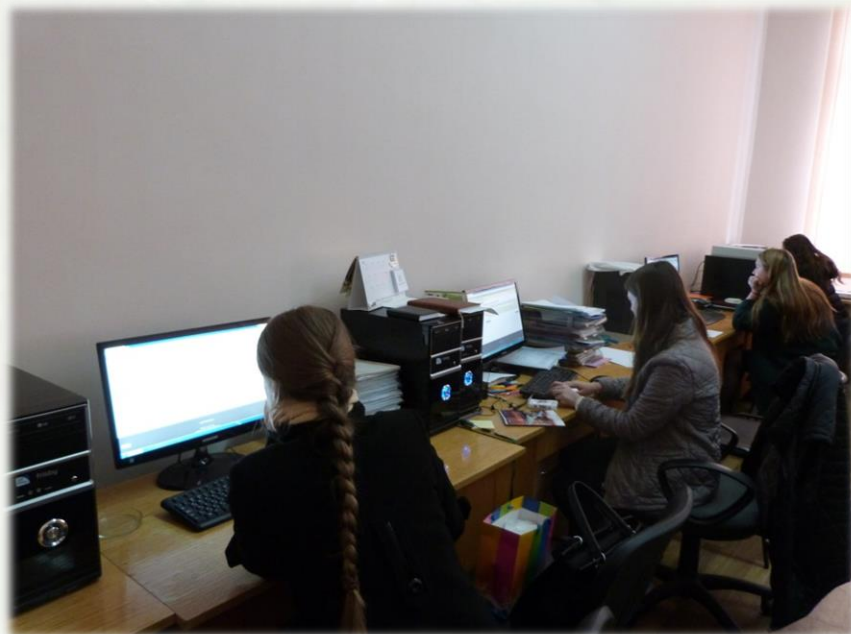
Роль інноваційних методів діагностики живлення рослин у поліпшенні якості продукції рослинництва;



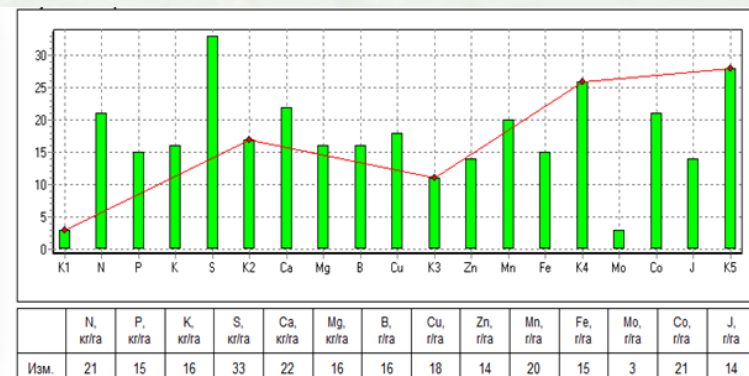
Шляхи удосконалення методів діагностики живлення рослин



Проведено порівняльний аналіз нормативної документації на продукцію із міжнародними



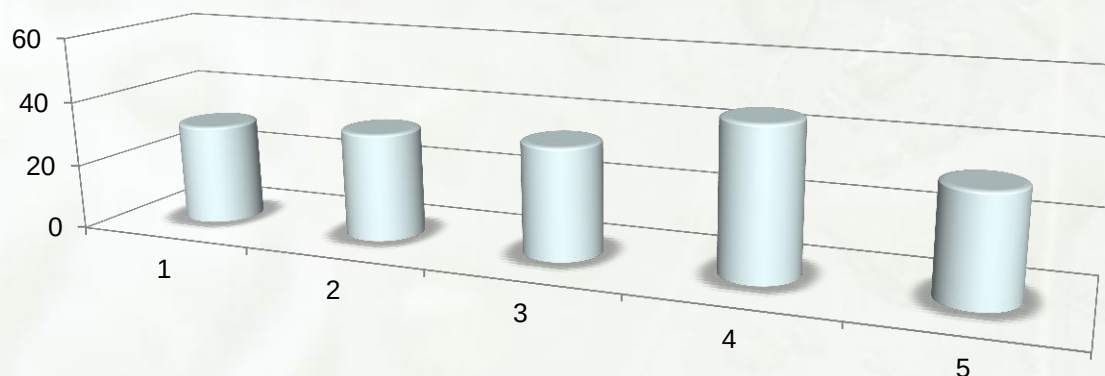
Польові дослідження із картоплею столовою



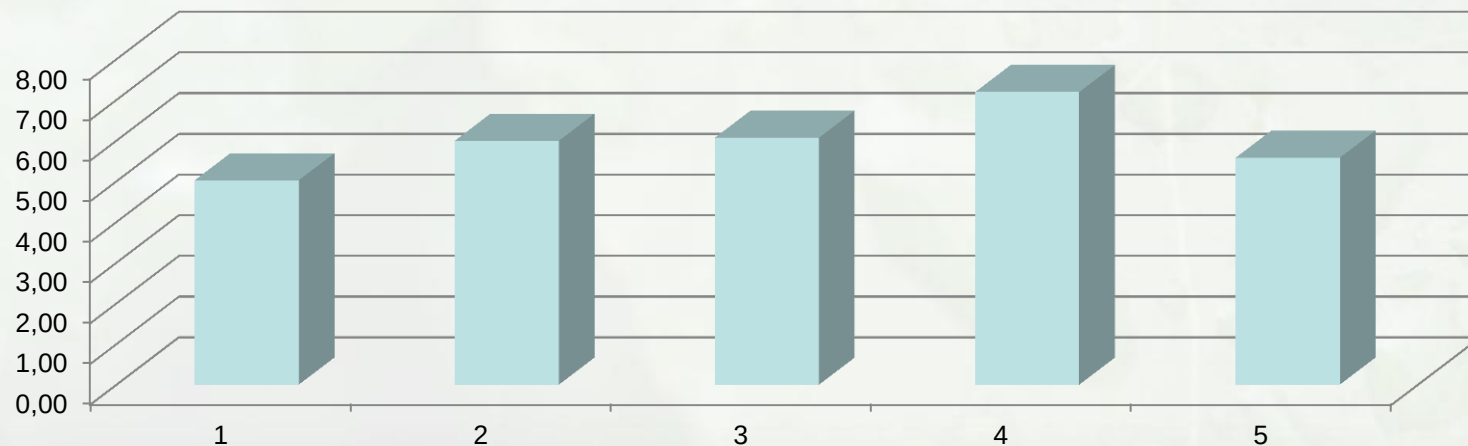
№	Варіант	Доза добрива», л/га	
		бутонізація	цвітіння
1	Контроль (N ₁₂₀ P ₁₈₀ K ₁₈₀)	-	-
2	Традиційна ґрунтова діагностика	-	4 л/га КАС + 1 л/га Ярило Макро
3	Експрес ґрунтова діагностика	4 л/га Ярило Макро;	1 л/га КАС
4	Функціональна листкова діагностика	2,2 л/га Ярило Макро;	3,2 л/га Ярило Макро + 1,9 л/га Ярило Са + 0,2 л/га Ярило В +0,5 л/га Ярило Zn
5	Хімічна листкова діагностика	4 л/га КАС + 4 л/га Ярило Макро;	1 л/га КАС+1 л/га Ярило Макро

Результати польових досліджень із картоплею столовою

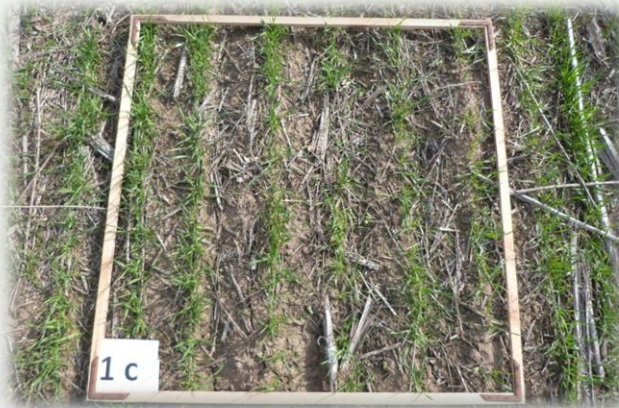
Урожайність, т/га



Збір крохмалю, т/га



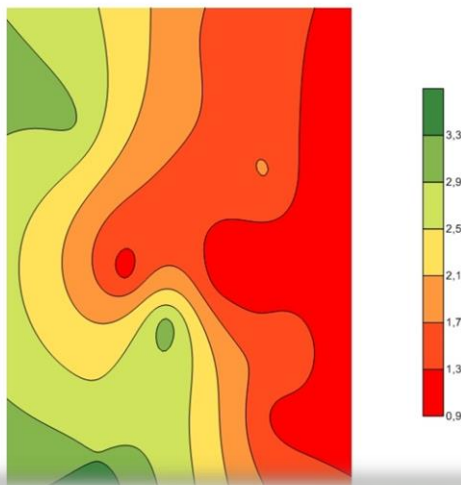
Морфобіометрична діагностика посівів пшениці



Морфобіометрична та фотохімічна діагностика посівів пшениці



Картограма розподілу вегетативної маси (т/га)



70-та Всеукраїнська наукова студентська конференція «Студенти-агробіологи – виробництву»

- 3 місце – слухач
магістратури 1 року
Заєць Євген



Стратегії розвитку наукового гуртка:

- Виявлення найбільш здібних і талановитих, схильних до науково-дослідної роботи студентів;
- Ознайомлення студентів із науковими розробками кафедри;
- Формування у студентів інтересу до поглибленого вивчення управління якістю продукції рослинництва у сучасних технологіях;
- Оволодіння навичками проведення діагностики живлення рослин;
- Формування у студентів вмінь відносно розробки стратегій удобрення рослин та оперування агротехнічними операціями технологій вирощування з метою поліпшення якості продукції рослинництва;
- Залучення студентів до наукової роботи, яку проводить кафедра;
- Проведення наукових досліджень за вибором студента під керівництвом викладачів кафедри;
- Підготовка студентів до участі у олімпіадах, наукових конференціях;
- Підбір і рекомендація найбільш здібних студентів до залучення у роботу проблемної групи на кафедрі.



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!