



Національний університет біоресурсів і природокористування України

«Оцінка поживного режиму ґрунту за вирощування суміжних посівів ячменю та гороху»

Виконав: Шаховал Євген Дмитрович, магістр 2 року навчання, спеціальності 201 «Агрономія» ОПП «Агрохімія і ґрунтознавство»

Науковий керівник: д. с.-г. наук, проф. Тонха О.Л.



Мета — дослідити вплив біостимуляторів на агрохімічні показники ґрунту після вирощування суміжного посіву ячменю з горохом

Завдання:

1. Провести аналіз ґрунтово-кліматичних умов досліджуваної території;
2. Проаналізувати вплив певного біостимулятора на масу рослин, на 30й, 60й та 90й день вегетації
3. Визначити масу зерна та біомасу ячменю з горохом
4. Дослідити вплив біостимуляторів на продуктивність рослин
5. Порівняти ґрунтові показники до посіву, та після збору врожаю
6. Встановити економічну ефективність вирощування суміжного посіву ячменю з горохом

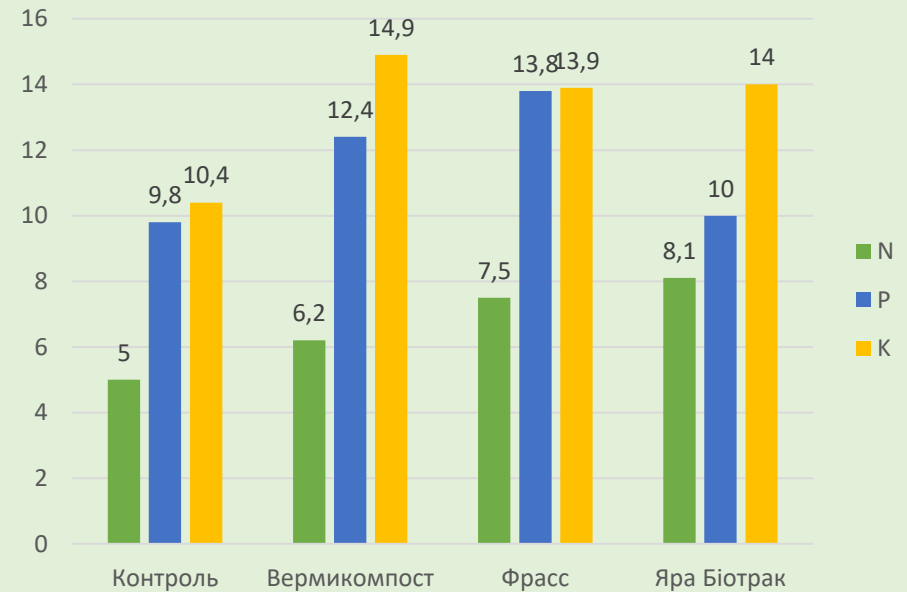
Методи досліджень. Загальнонаукові: аналіз, синтез; спеціальні методи: польовий, лабораторний; статистичні методи.

Об'єкт дослідження: Зміни умов поживного середовища у суміжному посіві ячменю з горохом, при використанні біостимуляторів

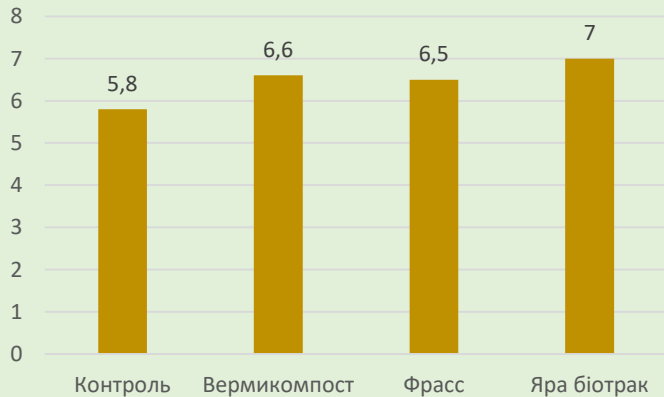
Предмет дослідження: біостимулятори, ґрунтово-кліматичні умови та економічні умови вирощування суміжного посіву ячменю з горохом



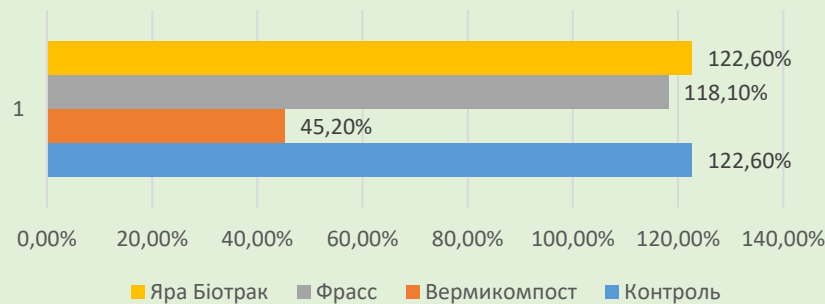
Вміст макроелементів у шарі 0-20см, мг/100 г



Врожайність зерна сумішки, т/га



Рентабельність вирощування сумішки ячменю з горохом



Висновки. Найкращу продуктивність суміжного посіву, а також підвищення вмісту поживних елементів у ґрунті, було досягнуто завдяки внесенню Яри біотрак. Також, у цьому варіанті ми отримали найкращу рентабельність, порівняно з іншими біостимуляторами.