**ЗАВДАННЯ**

**для проходження виробничої (науково-дослідної) практики студенту агробіологічного факультету кафедри рослинництва ОС «Магістр»**

**Макарчук Богдан Миколайович**

**на тему магістерської роботи:**

**«Продуктивність кукурудзи залежно від удосконалення зональної технології вирощування»**

**ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

За період виробничої (науково-дослідної) практики студент- магістр повинен детально ознайомитися та досконало оволодіти сучасними методика дослідної справи з метою вірного закладання та проведення польових (експериментальних) досліджень у виробничих умовах, а також здійснити дослідження відповідно схеми досліду за обраною темою магістерської роботи.

Для досягнення поставленої мети передбачалось вирішити наступні завдання:

* визначити оптимальний тип гібриду кукурудзи для даних агроекологічних умов;
* дослідити особливості росту й розвитку рослин гібридів кукурудзи залежно від мікродобрив та регуляторів росту;
* встановити динаміку наростання надземної маси рослин, площі листкової поверхні, інтенсивності процесу фотосинтезу в основні міжфазні періоди росту гібридів кукурудзи залежно від факторів, що взяті на вивчення;
* визначити вплив комплексних чинників на урожайність зерна гібридів кукурудзи і показники його якості;
* обґрунтувати економічну та енергетичну ефективність запропонованих агротехнологічних прийомів вирощування гібридів кукурудзи різних груп стиглості;
* розробити удосконалену технологію вирощування нових гібридів кукурудзи.

*Об’єкт досліджень* – процеси росту, розвитку рослин нових гібридів кукурудзи різних груп стиглості, закономірності формування їх продуктивності при різній передзбиральній густоті стояння рослин.

*Предмет досліджень* – гібриди кукурудзи, їх продуктивність, економічні та енергетичні параметри вирощування культури.

**Методи дослідження:** польовий – для аналізу взаємодії об’єкта вивчення з досліджуваними факторами та природним середовищем у поєднанні з обліком врожаю і біометричними вимірами; лабораторний – для визначення вологості ґрунту, вмісту вологи в зерні, показників якості зерна; статистичний – для визначення достовірності отриманих результатів; розрахунковий – для економічної та енергетичної оцінки досліджуваних прийомів вирощування. Статистична обробка експериментальних даних виконана за програмою Аgrostat

**ПРИЙНЯТИ ДО УВАГИ: ВСІ РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ БУДУТЬ ВИКОРИСТАННІ В МАГІСТЕРСЬКІЙ РОБОТІ!**

При написанні звіту ознайомитися з Положення про підготовку і захист магістерської роботи в НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u284/16_polozhennya_pro_napis._mag.kvalifikaciynoyi_roboti_2021.pdf> ) та Положенням про порядок перевірки наукових, навчально-методичних, дисертаційних, магістерських, бакалаврських та інших робіт на наявність плагіату в НУБіП України (оновлене)за посиланням: <https://nubip.edu.ua/node/12654>

**ЗВЕРНУТИ УВАГУ!!!!**

До кінця практики здати звіт та щоденник у роздрукованому вигляді науковому керівнику практики від університету на перевірку для отримання відгуку.

Виїжджаючи з місця практики, відмітити в повідомленні дату виїзду, завірити її підписом керівника та печаткою господарства. На титульній сторінці звіту та в щоденнику поставити печатки від господарства, де проходили практику.

Після закінчення практики в установлений термін **(20-21 липня 2023 року)**, зазначений у наказі про проходження виробничої (науково-дослідної) практики, захистити звіт та здати щоденник. До захисту звітів допускаються магістри лише за наявності роздрукованого звіту з відгуком керівника.

Звіти та щоденник, які не завірені на місці практики та не відповідають вимогам оформлення, до захисту комісією не приймаються.

**Науковий керівник магістерської**

**роботи, ст. викладач**

**кафедри рослинництва Пилипенко В.С.**