**ЗАВДАННЯ**

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

**Сідак Анастасії Олегівні**

**на тему магістерської роботи:**

**«Урожайність соняшнику залежно від технологій вирощування на чорноземах типових»**

**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.

Мета досліджень полягала у вивченні продуктивності соняшнику залежно від морфобіологічних особливостей гібридів і удобрення.

Для виконання поставленої мети вирішували наступні завдання:

- вивчити особливості росту й розвитку рослин соняшнику, тривалість міжфазних та вегетаційного періодів залежно від гібридного складу та удобрення;

- встановити динаміку висоти рослин, площі листкової поверхні, фотосинтетичні показники, накопичення сирої маси та сухої речовини залежно від природних та агротехнічних факторів;

- встановити величину водоспоживання, ефективність використання вологи рослинами;

- дослідити дію та взаємодію природних та технологічних чинників на урожайність та якість насіння досліджуваної культури;

- провести економічну оцінку розроблених елементів технології вирощування насіння соняшнику.

Об’єкт досліджень – технологічний процес вирощування насіння високоолеїнового соняшнику залежно від гібридного складу та удобрення.

Предмет досліджень – рослини соняшнику, гібриди, ґрунт, добрива, економічні та енергетичні показники.

Методи дослідження: польовий і лабораторний: візуальний, вимірювально-ваговий для спостереження за фазами розвитку, встановлення

біометричних показників рослин соняшнику та їх продуктивності, формування фотосинтетичного апарату; біохімічний – для визначення показників якості насіння; статистичний – для обґрунтування достовірності отриманих експериментальних даних; розрахунково-порівняльний – для встановлення економічної та енергетичної ефективності досліджуваних факторів і варіантів.

**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, доцент**

**кафедри рослинництва Мокрієнко В.А.**