

## ВИСНОВОК

*наукового керівника з оцінкою роботи аспіранта відділу цифрових технологій в агрономії Шульги Сергія Сергійовича щодо підготовки дисертації, виконання індивідуального плану наукової роботи та індивідуального навчального плану.*

Шульга С.С упродовж 2020-2023 років проходив навчання в аспірантурі Інституті біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України в відділі цифрових технологій в агрономії, а дослідження здобувачем проводились у рамках науково-технічного завдання № ДР 0121U100501 «Розроблення теоретичних основ та практичних аспектів визначення стану рослин за допомогою фотометрів видимого спектру», а також № ДР 0121U100510 «Розроблення фундаментальних основ цифрової технології вирощування буряків цукрових», як складової частини тематичного плану Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України

Шульга С.С виконав у повному обсязі програму наукових досліджень, індивідуальний план наукової роботи та навчальний план, зробив огляд літератури, провів дослідження, узагальнив одержані результати, опублікував три статті у фахових виданнях України, підготував роботу.

Упродовж навчання в аспірантурі Шульга С.С показав старанність та наполегливість, активно приймав участь у виконанні наукової тематики відділу, результати досліджень щорічно доповідав на засіданнях відділу, методичній та Вченій радах Інституту, приймав активну участь в обговоренні отриманих результатів.

Дисертаційна робота ШУЛЬГИ Сергія Сергійовича «Особливості реалізації біологічного потенціалу буряків цукрових в умовах Степу України», направлена на вирішення важливого наукового завдання з розробки елементів технології вирощування буряків цукрових в умовах Степу України.

За результатами досліджень уперше, в умовах Степу України, встановлено закономірності росту та розвитку і формування продуктивності

буряків цукрових за комплексного застосування елементів технології вирощування, що передбачають основне удобрення добривами нової формуляції та застосування вологоутримувача з подальшим позакореневим підживленням посівів гуматами.

Удосконалено технологію вирощування буряків цукрових завдяки вдосконаленню елементів основного удобрення та поліпшення вологозабезпечення рослин, що позначилось на урожайності та якості коренеплодів.

Набули подальшого розвитку питання вивчення біологічних особливостей формування та реалізації потенціалу продуктивності буряків цукрових в онтогенезі залежно від екологічних та технологічних факторів.

На підставі вищевикладеного вважаю, що дисертаційна робота Шульги С.С. є самостійною завершеною науковою працею, яка відповідає Постанові Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 р. № 44 щодо здобуття ступеня доктора філософії та вимогам до оформлення дисертаційних робіт, затвердженим наказом МОН України від 12.01.2017 № 40, і може бути рекомендована для привселюдного захисту на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 20 «Аграрні науки і продовольство» за спеціальністю 201 «Агрономія».

Науковий керівник:

завідувач відділу цифрових технологій  
в агрономії, доктор с.-г. наук, професор

Олег ПРИСЯЖНЮК

підпис Присяжнюка О.І. засвідчую:

Начальник відділу кадрів

Інституту біоенергетичних культур і  
цукрових буряків НААН України



Яніна ФІЛІМОНОВА