



Мазуренко Богдан Олександрович

Факультет агробіологічний

(<https://nubip.edu.ua/node/4179>)

Кафедра: генетики, селекції і насінництва ім. проф.

М.О.Зеленського

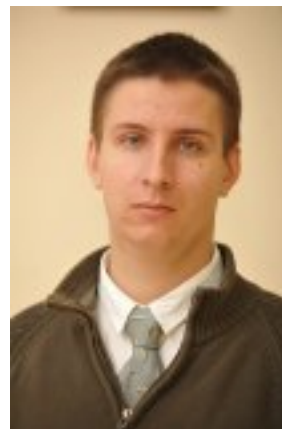
Спеціальність: 201 “Агрономія”

Освітня програма: “Селекція і генетика

сільськогосподарських культур”

Тема магістерської роботи: Вихідний матеріал сорго (*Sorghum bicolor* L.) у сучасній селекції

Керівник: Макачук Олександр Сергійович, доцент, к.с.-г.н.



ПУБЛІКАЦІЇ

- Мосійчук Я.Б., Діденко Н.О., Лавренко С.О., Зосимчук М.Д., **Мазуренко Б.О.**, Харитонов М.М., Бабенко М.Г. Використання цукрового сорго для виробництва біопалива. *Перспективи виробництва біосировини енергетичних культур на рекультивованих землях: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції*. Дніпро: ДДАЕУ, 2022. 235 с
- [Prospect of Growing Energy Crops on Biosolids-Amended Marginal Soils in Ukraine Didenko, N. , Mosiichuk, Y. , Islam, R., Mazurenko, B., Kharytonov, M. , Babenko, M. Advances in Transdisciplinary Engineering, 2023, 38, pp. 875–882](#)

ПОСТЕР

РЕФЕРАТ

Магістерська кваліфікаційна робота виконана на 47 сторінках машинописного тексту, включає 1 таблиць, 15 рисунків, чотири розділи, висновки та рекомендації селекційній практиці, список використаної літератури, що містить 33 найменування, з них 15 латиницею.

В першому розділі описано основні засади формування ознак сорго різних морфотипів та генетичні аспекти цього процесу, а також наведено методику створення нового вихідного матеріалу способом гібридизації.

В другому розділі охарактеризовано умови проведення польових досліджень, наведено вихідні форми та методику їх оцінювання.



В третьому розділі проаналізовано вегетаційні індекси посівів – площу листя, біомасу, цукристість соку стебел сорго та індекси врожаю зерна.

В четвертому розділі проведено кластерний та кореляційний аналіз вегетаційних параметрів у досліджуваних генотипів та надано узагальнення до використання підходу.

Робота завершується висновками та рекомендаціями селекційній практиці.

КОРЕЛЯЦІЙНИЙ АНАЛІЗ, КЛАСТЕРНИЙ АНАЛІЗ, УРОЖАЙНІСТЬ, БІОМАСА

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

2013 - ОС “Бакалавр” зі спеціальності “Агрономія”;

2014 - ОС “Магістр” зі спеціальності “Агрономія”;

2021 - PhD за спеціальністю 201 “Агрономія”

[Сертифікат В2 з англійської мови](#)



РЕЗЮМЕ



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ**

03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 15.

magystr_dep@nubip.edu.ua

<https://nubip.edu.ua/node/1027>

ДОСВІД РОБОТИ

2016 – green-keeper ТОВ “Мета-Капітал”

2018 – до нині – доцент кафедри рослинництва НУБіП
