

МАЗУРЕНКО БОГДАН ОЛЕКСАНДРОВИЧ



Посада: асистент

Науковий ступінь: доктор філософії (PhD)

E-mail: mazurenko.bohdan@nubip.edu.ua

Освіта – доктор філософії зі спеціальності «Агрономія», Національного університету біоресурсів та природокористування України, 2021 р.

Дисертація: «Продуктивність тритикале залежно від строків сівби та удобрення в умовах Правобережного Лісостепу України»

Дисципліни: «Рослинництво» (англійською мовою), «Системи технологій: рослинництво» (англійською мовою), «Рослинництво з основами кормовиробництва та агрометеорології» (англійською мовою).

Сфера наукових інтересів: рослинництво, зернові, фізіологія рослин, агрохімія, синергія, стале природокористування.

Напрями наукової діяльності:

- Особливості розвитку рослин залежно від строків сівби, норм добрив та умов середовища;
- стійкість до біотичних та абіотичних стресів, пошук шляхів підвищення стійкості до них;
- розробка способів підвищення продуктивності рослин, встановлення оптимальних норм і термінів застосування добрив.

Список публікацій:

- Didenko, N., Mosiichuk, Y., Zosymchuk, M., Kharytonov, M., Babenko, M., **Mazurenko, B.**, Lavrenko, S., Rahman, M., & Islam, K (2021). Recycling Biosolids To Improve Marginal Lands For Bioenergy Feedstock Production In Ukraine. *Land Reclamation and Water Management*, (2), 79-86.
<https://doi.org/10.31073/mivg202102-293>
- **Mazurenko, B.**, Honchar, L., Garbar, L. (2021). Effect of nanoparticle metal solutions on chufa (*Cyperus esculentus* L.) root and seedling growth. *Agriculture and Forestry*, 67 (4), 131-140. doi:
<https://dx.doi.org/10.17707/agricultforest.67.4.11>
- Honchar, L., **Mazurenko, B.**, Shutyi, O., Pylypenko, V., Rakhmetov, D. (2021). Effect of pre-seed and foliar treatment with nano-particle solutions on

- seedling development of tiger nut (*Cyperus Esculentus* L.) plants. *Agronomy Research*, 2021, 19(SI 1), 767–776. DOI: <https://doi.org/10.15159/ar.21.021>
- **Mazurenko, B.**, Honchar, L., Novytska, N., Kalenska, S. (2020). Grain yield response of facultative and winter triticale for late autumn sowing in different weather conditions. *Agronomy research*, №18(1), 183–193. DOI: <https://doi.org/10.15159/AR.20.008>
 - **Mazurenko, B.**, Novytska, N., Honchar, L. (2020). Response of spring and facultative triticale on microbial preparation (*Azospirillum brasilense* and *Bacillus polymyxa*) by different nitrogen nutrition. *Journal of Central European Agriculture*, №21(4). P. 763–774. DOI: <https://doi.org/10.5513/JCEA01/21.4.2914>
 - Honchar, L., **Mazurenko, B.**, Sonko, R., Kyrpa-Nesmiian T., Kovalenko, R., Kalenska, S. (2020). Biochemical responses of 5 buckwheat (*Fagopirum esculentum* Moench.) cultivars to seed treatment by *Azospirillum brasilense*. *Agronomy Research*, 18(Special Issue 3), 1680-1688. DOI: <https://doi.org/10.15159/AR.20.080>
 - Gadzovskiy, G., Svistunova, I., Martynov, O., Kalenska, S., **Mazurenko, B.**, & Novytska, N. (2020). Effect of seed inoculation and foliar fertilizing on structure of soybean yield and yield structure in Western Polissya of Ukraine. *Agronomy Research*, 18(4), 2512–2519. DOI: <https://doi.org/10.15159/AR.20.203>
 - Kalenska, S., Honchar, L., & **Mazurenko, B.** (2020). Formation the efficiency of winter wheat under influence the polyfunctional chelate fertilizers. *Scientific journal "Plant and soil science"*, 11(4), 5-13. DOI: <https://doi.org/10.31548/agr2020.04.005>
 - Honchar, L., **Mazurenko, B.**, & Ponomarenko, O. (2020). Seed germination of pea by seed treatment with mo nanoparticles. *Scientific reports of NULES of Ukraine*, 4(86). DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2020.04.014>