

Монографії, навчальні посібники

1. Амарант: селекція, генетика та перспективи вирощування: монографія/ Гопцій Т.І., Воронков М.Ф., Бобро М.А., Мірошніченко Л.О., Лиманська С.В., Гудим О.В., Гудковська Н.Б., Дуда Ю.В. Харків: ХНАУ. 2018. 360 с.
2. Гопцій Т.І. Методи оцінки вихідного і селекційного матеріалу: навч. посіб. / Т.І. Гопцій, С.В. Лиманська, О.В. Гудим. – Харків: ХНАУ, 2021. – 106 с.
3. . Криворученко Р. В., Рожков Р. В., Турчинова Н. П., Кравченко А. І., Чуйко Д. В., Михайленко В. О., Гопцій Т. І., Лиманська С. В., Гудим О. В., Дуда О. М. Науково-методичні аспекти селекції сільськогосподарських культур у східній частині Лівобережного Лісостепу України: колективна монографія; за ред. д.с-г.н, професора Т. І. Гопцій. Харків: Право, 2024. 496 с.
4. . Ермантраут Е. Р., Гопцій Т. І., Криворученко Р. В., Турчинова Н. П., Чуйко Д. В., Лиманська С. В., Гудим О. В., Кравченко А. І. Методика селекційного експерименту (в рослинництві): навчальний посібник. М-во освіти і науки України, Держ. біотехнол. ун-т. Харків: Біотехкнига, 2025. 348 с.

Статті у виданнях, індексованих у наукометричних базах даних

Scopus / Web of Science Core Collection

1. Hudym O. V., Lymanska S. V., Goptsiy T. I., Turchynova N. P., Mykhailenko V. O., Kryvoruchenko R. V., Rozhkov R. V., Stankevych S. V. Varietal specificity of amaranth and variability of its features at different doses of gamma radiation. *Ukrainian Journal of Ecology*. 2021. Vol. 11, № 8. P. 146–151. DOI [10.15421/2021_282](https://doi.org/10.15421/2021_282).
2. Mass breeding of the predatory mite *Phytoseiulus* by the box method for plant protection / S. Stankevych, I. Zabrodina, V. Melenti, Yu. Vasylieva, L. Kava, L. Golovan, I. Nepran, A. Gavryliuk, H. Kosylovych, Yu. Holiachuk, K. Maslikova, O. Romanov, T. Romanova, O. Bragin, I. Hordiienko, O. Hudym, I.

Derevyanko // Ukrainian journal of ecology. - 2021. - Vol. 11, Issue 9. - P. 115-121.
- DOI [10.15421/2021_304](https://doi.org/10.15421/2021_304).

3. Eurydema bugs: Review of distribution, ecology, harmfulness, and control / S. Stankevych, I. Zabrodina, D. Yushchuk, M. Dolya, H. Balan, R. Yakovlev, H. Kosylovych, Yu. Holiachuk, N. Zakharchuk, T. Galagan, L. Nemerytska, I. Zhuravska, O. Romanov, T. Romanova, O. Bragin, O. Hudym, I. Hordiienko // Ukrainian journal of ecology. - 2021. - Vol. 11, Issue 9. - P. 131-149.
- DOI [10.15421/2021_307](https://doi.org/10.15421/2021_307)

4. Kravchenko A., Hoptsii T., Kyrychenko V., Hudym O., Chuiko D. Transgressive variation in productivity traits in F2 naked oat hybrids. *Scientific Horizons*. 2023. Vol. 26, № 8. P. 23–32.

5. Hoptsii T., Lymanska S., Hudym O., Chuiko D., Myroshnychenko L. Peculiarities of malate dehydrogenase isoenzyme composition and enzymatic activity in amaranth varieties and varietal populations of different ripeness groups. *AgroLife Scientific Journal*. 2023. Vol. 12, № 1. P. 97–104.

Статті в наукових фахових виданнях України (категорії А, Б, В)

1. Гудим О. В. Вплив мутагенних чинників на схожість, виживаність, ріст і розвиток рослин амаранту. Вісник ХНАУ ім. В. В. Докучаєва. Серія: Рослинництво, селекція і насінництво, плодоовочівництво і зберігання. - Харків, 2014. - Вип. 2. - С. 62-67

2. Гудим О. В. Господарська цінність амаранту та перспективи його використання. Вісник ХНАУ ім. В. В. Докучаєва. Серія: Біологія. - Харків, 2014. - Вип. 8. - С. 59-65

3. Васько В. О., Гудим О. В., Рожак О. Г. Застосування експериментального мутагенезу в селекції рослин. Селекція і насінництво : міжвідом. темат. наук. зб. Ін-ту рослинництва ім. В. Я. Юр'єва. - Харків, 2015. - Вип. 107. - С. 8-18

4. Васько В. О., Гудим О. В. Ефективність використання експериментального мутагенезу в селекції рослин. Вісник Харків. нац. аграр.

ун-ту ім. В. В. Докучаєва. Серія: Рослинництво, селекція і насінництво, плодоовочівництво і зберігання. - Харків, 2015. - Вип. 1. - С. 87-98

5. Гудим О.В., Гопцій Т.І. Індукована мінливість морфологічних ознак у рослин амаранта при використанні гамма-опромінення. Вісник Харків. нац. аграр. ун-ту ім. В. В. Докучаєва. Серія: Рослинництво, селекція і насінництво, плодоовочівництво та зберігання. - Харків, 2015. - С. 45-50

6. Васько В. О., Гудим О. В., Кириченко В. В., Гопцій Т. І. Мінливість морфологічних ознак рослин під впливом гамма-променів. Вісник Харків. нац. аграр. ун-ту ім. В. В. Докучаєва. Серія: Рослинництво, селекція і насінництво, плодоовочівництво і зберігання. - Харків : ХНАУ, 2016. - Вип. 1. - С. 133-140

7. Гудим О.В., Гопцій Т.І. Вплив передпосівної обробки насіння амаранту гамма-променями на частоту виникнення мітотичних порушень в кореневій меристемі рослин. Селекція і насінництво : збірник Ін-ту рослинництва ім. В. Я. Юр'єва. - Харків, 2016. - Вип. 109. - С. 119-124

8. Гудим О.В. Мітотична активність та частота хромосомних порушень в корінцях амаранту під впливом гамма-опромінення. Вісник Білоруської сільськогосподарської академії. 2016. - № 4. - С. 43-47

9. Гудим О.В. Характеристика мутантних форм амаранту за якістю насіння. Вісник Білоруської сільськогосподарської академії. 2018. № 1. - С. 40-44

10. Пузік Л. М., Гайова Л. О., Дідух, Н. О., Гудим О. В. Урожайність і якість гібридів капусти цвітної залежно від застосування регуляторів росту рослин. Вісник Харків. нац. аграр. ун-ту ім. В. В. Докучаєва. Серія: Рослинництво, селекція і насінництво, плодоовочівництво. - 2020. - № 1-2. - С. 34-44

11. Гопцій Т. І., Лиманська С. В., Гудим О. В. Перспективи вирощування амаранту як нішевої культури в східній частині Лівобережного Лісостепу України. *Вісник Уманського НУС. Серія «Агрономія»*. 2022. № 2. С. 11–17.

12. Гудим О. В., Гопцій Т. І., Лиманська С. В. Удосконалення способу визначення мітотичної активності в корінцях амаранту. *Аграрні інновації*. 2025. № 30. С. 187–192.

13. Гудим О. В. Прояв селекційно цінних ознак у ліній амаранта, отриманих індукованим мутагенезом. *Зернові культури*. 2025. Т. 9, № 1. С. 49–55.

14. Гудим О. В. Ефект норми висіву на продуктивність насіння сортів і мутантних ліній амаранту. *Аграрні інновації*. 2025. - №. 33. С. 343–347.