ГЕНЕТИЧНІ ОСНОВИ ГАМЕТНОЇ СЕЛЕКЦІЇ

Перелік рекомендованої літератури

Основна:

1. Лісовська Т. П. Генетичні основи селекції рослин : метод. реком. до виконання лаб. робіт для студентів-магістрів біологічного факультету денної і заочної форм навчання. Луцьк : Друк ПП Іванюк В. П., 2016. 64 с.
2. Основи наукових досліджень в агрономії : підручник / В. О. Єщенко та ін. Київ : Дія, 2005. 286 с.
3. Підпала Т. В. Селекція сільськогосподарських тварин: Навчальний посібник. Миколаїв : Видавничий відділ МДАУ, 2006. 277 с.
4. Селекція і насінництво сільськогосподарських рослин : підручник / М. Я. Молоцький та ін. Київ : Вища освіта, 2006. 463 с.
5. Селекція плодових і овочевих культур. Практикум : навч. пос. / А. І. Опалко та ін. Київ : Наук. світ, 2004. 307 с.

Додаткова:

1. Hormaza J. I., Herrero M. Pollen selection. *Theor. Appl Genet*., 1992. 83: 663–672.
2. Jayaprakash P. Pollen Germination *in vitro*. In: Pollination in Plants. P.W. Mokwala (Ed.), IntechOpen. 2018. P. 81-96. DOI: 10.5772/intechopen.75360.
3. Lyakh, Viktor, Soroka, Anatoliy. "Microgametophytic Selection as a Way to Improve Drought Tolerance in Cultivated Plants" In Drought: Impacts and Management, edited by Murat Eyvaz et al. London: IntechOpen, 2022. C. 1-16.
4. Lyakh V., Soroka A., Mishchenko L. Flowering time in oil flax can be influenced by microgametophytic selection. *Euphytica*. 2001. Vol. 118(3). P. 237–242. URL: https://doi.org/10.1023/A:1017516532724
5. Lyakh, V. A., Soroka, A. I., Kalinova M. G. 1998. Pollen storage at low temperature as a procedure for the improvement of cold tolerance in spring rape, *Brassica napus*. *Plant Breeding*. 117: 389–391. doi: https://doi:.org/10.1111/j.1439-0523.1998.tb01959.x
6. LyakhV. A., Totsky I. V. 2014. Selective elimination of gametes during pollen storage at low temperature as a way to improve the genetic structure of sporophytic population for cold tolerance. *Helia*. 37(61): 227–235. URL: https://doi.org/10.1515/helia-2014-0021
7. Ottaviano E., Mulcahy D. L. Genetics of angiosperm pollen. *Advances in genetics*. 1989. 26: 1–64.
8. Ottaviano E., Sari Gorla M., Mulcahy D.L. Pollen selection: efficiency and monitoring. *Isozymes: Structure, function and use in biol. and medicine*. Wiley-Liss, Inc. 1990. P. 575–588.
9. Patil, B. S., Ravikumar, R. L., Salimath, P. M. 2006. Effect of pollen selection for moisture stress tolerance on progeny performance in sorghum. *Journal of Food, Agriculture & Environment*. 4 (1): 201–204. URL: https://doi.org/10.1234/4.2006.794
10. Тоцький І.В. Вплив мікрогаметофітного добору в F1 на генетичну структуру популяцій F2 та їх стійкість до абіотичних стресів у соняшника культурного (*Helianthus annuus* L.). Дис. … канд. біол. наук. Одеса. 2015.