

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. Методы отбора ценных генотипов на уровне пыльцы (методические рекомендации) / В. А. Лях и др. Запорожье : Институт масличных культур, 2000. 49 с.
3. Основи наукових досліджень в агрономії : підручник / В. О. Єщенко та ін. Київ : Дія, 2005. 286 с.
4. Підпала Т. В. Селекція сільськогосподарських тварин: Навчальний посібник. Миколаїв : Видавничий відділ МДАУ, 2006. 277 с.
5. Селекція і насінництво сільськогосподарських рослин : підручник / М. Я. Молоцький та ін. Київ : Вища освіта, 2006. 463 с.
6. 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. Mokuwala (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. Lyakh V. 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. Кравченко А. Н., Лях В.А., Тодераш Л. Г. и др. Методы гаметной и зиготной селекции томатов. Кишинев : Штиинца, 1988. 152с.
11. Лях В. А. Микрогаметофитный отбор и его роль в эволюции покрытосеменных растений. *Цитология и генетика*. 1995. Т. 29. № 6. С. 76–82.
12. Лях В. А., Сорока А. И. Ботанические и цитогенетические особенности видов рода *Linum* и биотехнологические пути работы с ними (монография). Запорожье : Запорожский национальный университет, 2008. 182 с.: ил.
13. Лях В. А., Сорока А. И., Мищенко Л. Ю., Калинова М. Г., Мирошниченко Е. Н. Методы отбора ценных генотипов на уровне пыльцы (методические рекомендации). Запорожье : Институт масличных культур, 2000. 49 с.
14. 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.