

Тетяна МАНУШКІНА

кандидат сільськогосподарських наук

Миколаївський національний аграрний університет, Миколаїв, Україна

АДАПТАЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ ЕФІРООЛІЙНИХ РОСЛИН РОДИНИ LAMIACEAE В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ

Актуальність вирощування ефіроолійних рослин родини Lamiaceae наразі зростає у зв'язку з ростом попиту на натуральну рослинну сировину та ефірну олію, а також можливістю вирощування рослин цієї родини на деградованих малопродуктивних землях з метою їх фітомеліорації в умовах змін клімату та використанням для агротуризму [1, 2].

Метою досліджень було вивчити морфобіологічні особливості та продуктивність ефіроолійних рослин родини Lamiaceae в умовах Південного Степу України. Для досягнення цієї мети було використано методи польового і лабораторного дослідження, фенологічних спостережень, статистичного аналізу.

Дослідження проведено протягом 2020–2024 років на колекційному розсаднику Миколаївського національного аграрного університету. Матеріалом для дослідницької роботи були сорти видів *Lavandula angustifolia* Mill., *Lavandula hybrida* Rev., *Hyssopus officinalis* L., *Mentha x piperita* L., *Melissa officinalis* L., *Salvia sclarea* L.

Приживлюваність ефіроолійних рослин коливалася від 85,0 до 100 % залежно від виду і сорту рослин та якості садивного матеріалу. Зимостійкість упродовж трьох років культивування становила 80,5-98,7 %. За вегетаційні періоди рослини усіх видів, що досліджувалися, проходили усі фази вегетації та формували урожай рослинної сировини, що збільшувався у динаміці від першого до третього року і залежав від генотипу та агрометеорологічних умов року вирощування.

Одержані результати показують високі адаптаційні можливості ефіроолійних рослин родини Lamiaceae та дозволяють рекомендувати їх до вирощування у Південному Степу України.

Список використаної літератури

1. Lis-Balchin, M. (2002). *Lavender: The Genus Lavandula*. CRC Press: Boca Raton, FL, USA.. doi: 10.1201/9780203216521.
2. Dobrovolskyi, P., Andriichenko, L., Kachanova, T. & Manushkina, T. (2021). Creating hyssop phytocenoses in anthropogenically transformed ecosystems. E3S Web of Conferences. ISCMEE 2021 255, 01009. doi: 10.1051/e3sconf/202125501009