**Ароматичні рослини в озелененні та покращенні навколишнього середовища на півдні України**

AROMATIC PLANTS IN LANDSCAPING AND ENVIRONMENT IMPROVEMENT IN SOUTHERN STEPPE OF UKRAINE

**Л.В. Свиденко1, С.В. Бондарчук2**

Svydenko L.V.1, Bondarchuk S.V.2

**Інститут рису НААН**

1Institute of Rice of NAAS1;

**2Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету,**

2Kirovohrad Flight Academy of the National Aviation University

e-mail: svid@yandex.ru

*С 1996 года на Государственном предприятии «Опытное хозяйство« Новокаховское »Института риса» создавалась коллекция ароматических и лекарственных растений, которая на данный момент насчитывает 150 образцов, из них ароматических - 114 образцов (52 вида, 28 родов). Среди интродуцированных растений перспективными видами для выращивания в степной зоне Украины являются Lavandula angustиfolia Mill., L. hybrida Rev., Monarda didyma L., M. fistulosa L., Thymus vulgaris L., T. pulegioides L., Satureja montana L., Lophantus anisatus Benth., Nepeta cataria var. citriodora Beck., N. transcaucasica Grossh., Hyssopus officinalis L., Helichrysum italicum ssp. аngustifolium и другие. Создано 9 сортов ароматических растений, из которых 4 были включены в Госреестр сортов растений Украины. Это сорт монарды трубчатой Премьера, лавандина - Рабат, полыни лимонной - Каскад, полыни таврической Богатырь. Созданные сорта можно с успехом использовать как в эфиромасличной промышленности так и в озеленении на юге Украины, что позволит улучшить окружающую среду и здоровье людей.*

*Since 1996, the State Enterprise «Experimental farm «Novokakhovsky of the “Rice Institute” there was created a collection of aromatic and medicinal plants which currently consists of 150 samples, of which aromatic are 114 samples (52 species, 28 genera). Among the species of introduced plants, promising for cultivation in the Steppe zone of Ukraine are Lavandula angustиfolia Mill., L. hybrida Rev., Monarda didyma L., M. fistulosa L., Thymus vulgaris L., T. pulegioides L., Satureja montana L., Lophantus anisatus Benth., Nepeta cataria var. citriodora Beck., N. transcaucasica Grossh., Hyssopus officinalis L., Helichrysum italicum ssp. аngustifolium and others. 9 varieties of aromatic plants are created, 4 of which were included in to the State Register of Plant Varieties of Ukraine. They are the variety of Monarda tubular Premiera, Lavandine - Rabat, lemon wormwood - Kaskad, Taurian wormwood - Bogatyr. The created varieties can be successfully used both in the essential oil industry and in gardening in the South of Ukraine, what will improve the environment and human health.*

Питання екологічної оптимізації культурфітоценозів населених пунктів являється актуальним, особливо в умовах недостатнього зволоження, де догляд за традиційними декоративними насадженнями є трудомістким і ресурсозатратним. Озеленення степової зони півдня України проводиться, в основному, за рахунок інтродуцентів. Трав’янисті ароматичні рослини відіграють у цьому процесі не останню роль, оскільки швидко ростуть і розвиваються, досить стійкі до несприятливих умов зовнішнього середовища і забруднень. Оздоровчий вплив озеленення на навколишнє середовище загальновідомий факт особливо з використанням видів рослин, які мають не лише естетичне значення, а, завдяки високому вмісту ефірних олій і фітонцидів, покращують атмосферне повітря і позитивно впливають на здоров’я.

З 1996 року в Державному підприємстві «Дослідне господарство «Новокаховське» Інституту рису» поступово створювалася колекція ароматичних та лікарських рослин. Посадковий матеріал було взято у відділі нових ароматичних та лікарських рослин Нікітського ботанічного саду, на Станції лікарських рослин (с. Березоточа) та у відділі нових культур Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка. На даний момент колекція налічує 150 зразків, з них ароматичних – 114 зразків (52 види, 28 родів).

Протягом двадцяти років проводиться вивчення біологічних та біохімічних особливостей, визначення урожайності та продуктивності ароматичних рослин, вирощуваних в умовах степової зони півдня України. З масових посівів проводиться відбір зразків з високими господарсько цінними показниками та підвищеною декоративністю. Для цього використовуються польові методи в комплексі з лабораторними. Масову частку ефірної олії визначаємо методом гідродистиляції на апаратах Клєвенджера із свіжозібраних рослин. Вивчення складу ефірних олій проводимо методом високоефективної газорідинної хроматографії. Також відбираємо зразки з підвищеними декоративними якостями, а саме: морозо- та посухостійкі, з довгим періодом цвітіння, приємним ароматом, виражено декоративним забарвленням квітки, забарвленням та формою листків, габітусом куща і рекомендуємо для озеленення.

Серед інтродукованих рослин перспективними видами для вирощування в степовій зоні України є такі як *Lavandula angustіfolіa* Mіll., *Lavandula hybrida* Rev., *Monarda didyma* L., *Monarda fistulosa* L., *Thymus vulgaris* L., *Thymus pulegioides* L., *Satureja montana* L., *Lophantus anisatus* Benth., *Nepeta cataria var. citriodora* Beck., *Nepeta transcaucasica* Grossh., *Hyssopus officinalis* L., *Helichrysum italicum* *ssp. аngustifolium* та інші.

Нами створено 9 сортів ароматичних рослин, а саме 3 сорти монарди, 2 сорти лаванди, 2 сорти лавандину, 2 сорти полину. Створені сорти мають високі господарсько цінні показники (урожайність, масову частку ефірної олії і вміст цінного компоненту в ній) та підвищену декоративність. З них 4 сорти були занесені до Держреєстру сортів рослин України. Це такі як сорт монарди трубчастої Прем’єра (масова частка ефірної олії 0,7% від сирої маси), сорт лавандину Рабат (масова частка ефірної олії 2,7% від сирої маси), сорт полину лимонного Каскад (вміст цитралю в ефірній олії – 45%), сорт полину таврійського Богатир (урожайність надземної маси – 300ц/га). Створені нами сорти можна з успіхом використовувати як в ефіроолійній промисловості так і в озелененні на півдні України, що дозволить покращити навколишнє середовище та здоров’я людини.