**Основні аспекти формування колекції махорки**

Савіна О.І., Шейдик К.А.

Тютюнову та махоркову сировину використовують для створення крупки, сигарет, нюхального і жувального порошку, нікотинових та інших препаратів, а також для одержання нікотинової (вітамін РР) і лимонної кислот, які застосовують у харчовій і текстильній промисловості. Махоркову олію використовують у виробництві фарб, лаків і мила.

**Постановка проблеми.** Сорти роду Nicotiana - махорка і тютюн, належать до однієї родини пасльонових, але зовнішнім виглядом і внутрішніми якостями вони значно різняться між собою. Потенційні можливості України у вирощуванні рослин родини Nicotiana дуже високі. Наприклад вирощування тютюну 20-30 тис. гектарів, при середній врожайності 15 ц/га валовий збір може становити 30-35 тисяч тонн, а потреба підприємств тютюнової промисловості 65-72 тисяч тонн ферментованого тютюну, вміст вітчизняної сировини в сигареті становить 50%, тому існує необхідність забезпечення виробництва тютюнової сировини достатньою кількістю високоякісного насіння сортів української селекції. Проблема якості сортів та насіння потребує особливої уваги.

**Аналіз останніх досліджень і публікацій.** В Європу насіння махорки завезено з Північної Америки (Флориди) на початку XVII ст. Нині її вирощують в Росії, Індії, Алжирі, Тунісі, Польщі, Угорщині та інших країнах. В Україні промислове вирощування махорки на невеликих площах зосереджене у 13 областях. Найбільші площі насаджень у Київській, Полтавській, Миколаївській, Сумській та Чернігівській областях[1]. Середня врожайність махорки (стебла й листя) — близько 15 ц/га. Кращі господарства в різних районах вирощування культури збирають по 30 — 50 ц/га, а окремі ланки господарств Чернігівської області — по 70 - 80 ц/га і більше[2].

Для вирішення даної проблеми протягом 2014-2019 рр. на Закарпатській державній дослідній станції НААН проводилася селекційна робота по відновленню і створенню колекції махорки шляхом залучення у селекційний процес інтродукованих сортів. Отримані дані оброблялися статистично і вході дослідження було сформовано колекцію махорки за ознаками продуктивності, тривалості вегетаційного періоду, стійкісті до хвороб і шкідників та за насіннєвою продуктивністю. На протязі 2014-2016 років нами було досліджено п’ять сортів сортотипу Хмеловка (Хмеловка 126/6, Українка, Воронежська, Харківська, Хмеловка);три сорти сортотипу Курчава (Махорка місна №5, Koriotes dark blu, Kurchaia); шість сортів сортотипу Жовта, або як раніше в народі називали Вергун (Жовта -106, Жовта -109, Жовта, Султан Албанський, Вергун зелений, Російська); чотири сорти сортотипу Бакун (Бакун чорний, Бакун №46, Бакун Бессарабськ, Бакун Мена); всього один сорт Високоросла зелена сортотипу Високоросла зелена і жодного сорту який би належав до сортотипу махорки Малопасинкова, поки ще не віднайшли.

При створенні класифікатора сортової різновидності махорки, вивчено морфологічні та біологічні особливості Української групи сортотипів.

1. Г.Д. Бялковська - Сталий розвиток економіки; Міжнародний науково виробничий журнал,-2019р.,-№ 3.; с.25-28.
2. Інтернет ресурс - <https://buklib.net/books/30390/>