**залучення малопоширених плодових культур в умовах степової зони україни на прикладі Херсонської області**

ATTRACTING OF UNDERUTILIZED FRUIT CROPS UNDER STEPPE ZONE OF UKRAINE ON THE EXAMPLE OF KHERSON REGION

**О.А. Грабовецька**

Hrabovets’ka O.A.

**Іститут рису НААН**

Institute of Rice of NAAS

e-mail: ograbovetska@mail.ru

*К перспективным новым плодовым и лекарственным растениям для Степи Украины относятся виды рода Diospyros L., Asimina triloba (L.) Dunal. Впервые были завезены в Херсонскую область Diospyros kaki, D. lotus L., D. virginiana, Asimina triloba в начале 90-х годов прошлого века. Доказана возможность их выращивания в регионе, как минимум, в любительской культуре. Достаточно зимостойкими в условиях Степи Украины является Asimina triloba и Diospyros L. Наибольшую зимостойкость показала хурма виргинская. Высокие пищевые и лекарственные свойства плодов упомянутых видов обусловлены наличием в плодах пектиновых веществ, витаминов, минеральных солей и др. Для них характерна высокая урожайность, практически полное отсутствие вредителей и болезней в условиях региона, что позволяет получать экологически чистую продукцию.*

*Promising new fruit and medicinal plants for the Steppe of Ukraine are species of the genus Diospyros L., Asimina triloba (L.) Dunal. There were first brought to Kherson region Diospyros kaki, D. lotus L., D. virginiana, Asimina triloba in the early 90-ies of the last century. The possibility of growing in the region, at least in the amateur culture, is proved. The Asimina triloba and Diospyros L. are enough winter-hardy in a Steppe of Ukraine. The virginian persimmon is of greatest hardiness. The high nutritional and medicinal properties of the fruits of the mentioned species are due to the presence of pectin, vitamins, mineral salts and others. They are characterized by high yield, the almost complete absence of pests and diseases in the region.*

Біологічне різноманіття є світовим надбанням надзвичайної цінності для теперішніх і майбутніх поколінь. В епоху науково-технічного прогресу, що супроводжується погіршенням екологічних умов, особливо актуальні інтродукція і культивування рослин з підвищеними стійкістю і життєздатністю. Саме тому підвищена увага приділяється рослинам з великим біологічним і господарським потенціалом. Інтродукція нових видів та їх розмноження служать базою збереження біорізноманіття рослин і джерелом розширення асортименту видів, що використовується в садівництві та ландшафтній архітектурі.

Особливо актуальним є питання введення в культуру, акліматизації та освоєння нових видів рослин, а плодових – особливо, в зв’язку з глобальною зміною клімату, що намітилися в останні десятиріччя. Інтродукція й акліматизація нових та малопоширених видів плодових рослин в Україні, сприяє збагаченню біорізноманіття нашої флори. До перспективних нових плодових і лікарських рослин для Степу України належать види роду *Diospyros* L., *Asimina triloba* (L.) Dunal.

Нами вперше були завезені в область *Diospyros kaki*, *D. lotus* L., D*. virginiana*, *Asimina triloba* на початку 90-х років минулого століття. В результаті багаторічних досліджень доказана можливість їх вирощування в регіоні, як мінімум, в любительській культурі. *Asimina triloba* в умовах Степу України є зимостійкою, вона значно перевищує такі традиційні плодові культури, як персик і абрикос, теплолюбні сорти сливи китайської та черешні, наближаючись за цим показником до яблуні та аличі. Визначено, що її посухостійкість тут зменшується у порівнянні з природним ареалом, але культура цього виду тут цілком можлива і перспективна за умов високої агротехніки та зрошення. *Diospyros* L. є достатньо зимостійкою. Найбільшу зимостійкість показала хурма віргінська, за час спостережень будь-яких пошкоджень рослин морозами не було відмічено, найменша зимостійкість у хурми кавказької, відмічено підмерзання від 40 до 90 % приросту майже кожен рік. Зимостійкість хурми східної і гібридної залежить від сорту та форми.

Колекційні насадження *Asimina triloba*, *Diospyros* L. використовуються в селекційній роботі з метою впровадження в практику садівництва найцінніших адаптованих сортів і форм.

Перший досвід вирощування *Diospyros* L., *Asimina triloba* (L.) *Dunal* за межами Південного берегу Криму, свідчить про те, що грунтово-кліматичні умови Степу України цілком відповідають їх біологічним особливостям і вони, за належної агротехніки придатні для культивування не тільки на присадибних ділянках, дачах, аматорських та фермерських садах, а і у промисловому садівництві. Отже, дослідження їх біоекологічних властивостей, репродуктивної здатності та особливості розмноження є актуальним.

Завдяки високому вмісту біологічно – активних речовин, макро- і мікроелементів та іншим особливостям, названі вище плодові культури, мають високу харчову цінність і лікувальні властивості. Високі харчові і лікарські властивості плодів згаданих видів зумовлені наявністю в плодах пектинових речовин, вітамінів, мінеральних солей і тощо.

Для них характерні висока врожайність та, практично, повна відсутність шкідників і хвороб в умовах регіону, що дозволяє отримувати в великих кількостях екологічно чисту продукцію з цінними властивостями та значно меншими затратами ніж у традиційних культур.

Під насадження нових плодових культур (враховуючи їх біологічні особливості) можна використати землі, які сьогодні використовуються не ефективно або мало ефективно (піщані та плавні).