**ВИЗНАЧЕННЯ ДЖЕРЕЛ ВАЖЛИВИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ І ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ В СУЧАСНОМУ СОРТИМЕНТІ ПОРІЧОК ЧЕРВОНИХ І БІЛИХ**

DEFINITION OF IMPORTANT TECHNOLOGICAL AND QUALITY TRAITS SOURCES IN MODERN ASSORTMENT OF RED AND WHITE CURRANTS

**Я.Ю. Терещенко, О.М. Ярещенко**

Ya.Yu. Tereshchenko, O.M. Yareshchenko

**Інститут садівництва НААН**

Institute of Horticulture of NAAS

e-mail: yantereshchenko@gmail.com

*Исследовано 17 сортов и 5 элитных форм смородины отечественной и зарубежной селекции. Сорта относились к группам по срокам созревания от ранне-средних (Белка) и средних (Святомыхайливська, Дарныця, Снижанка и др. до средне-поздних (Свитлыця, Улюблена) и позднеспелых (Баяна, Дана, Дар Орла и др.). В качестве источников признака «длинные грозди» могут быть рекомендованы среди сортов ранне-среднего и среднего сроков созревания Снижанка, Ася, Белка, в группе среднепоздних - Орловская звезда, Дана, Баяна. К крупноплодным отнесены сорт Дана и форма 85-1-5. Лучшие вкусовые свойства имели сорта Ласуня и Святомыхайливська среди красноплодная; Снижанка и Баяна - среди белоплодных. Наименьшая потеря веса при размораживании плодов наблюдалась у Даны и контрольного сорта Святомыхайливська, при этом они сохраняли вкусовые качества и консистенцию мякоти.*

*There were studied 17 varieties and 5 elite currant forms domestic and foreign selection. The varieties refers to the groups on the ripening from early-middle (Belka) and medium (Svyatomyhaylivska, Darnytsya, Snizhanka et al.) to medium-late (Svitlytsya, Ulyublena) and late (Bayan, Dana, Dar Orla etc.). As a sources of the trait “long bunches” can be recommended among the early-middle and middle varieties Snizhanka, Asya, Belka, among middle-late – Orlovskaya Zvezda, Dana, Bayana. To large-fruited varieties attributed Dana and the form 05.01.85. The best flavoring properties had Lasunya and Svyatomyhaylivska among red-fruit varieties;. Snizhanka and Bayana – among white-fruit ones. The lowest weight loss in fruit after defrosting was observed in Dana and control variety Svyatomyhaylivska, while they retain the taste and consistency of the pulp.*

Порічки червоні та білі є досить поширеною культурою в Україні та світі. В наш час найбільшого розвитку культура порічок отримала в Нідерландах, також є досить популярною у Великій Британії, Чехії, Франції, Німеччині, Бельгії, Росії та ряді інших країн, де їх вирощують як для споживання у свіжому вигляді, так і для переробки. Плоди порічок характеризуються високою харчовою цінністю, проте культура сповна оцінена переважно садоводами-аматорами, перш за все завдяки її високій продуктивності, десертному смаку окремих сортів, довговічності плодоносних утворень і кущів в цілому.

Популяризація культури порічок серед виробників передбачає вдосконалення сортименту шляхом виведення високоадаптивних технологічних сортів з довгими гронами, великими одномірними ягодами з різною інтенсивністю забарвлення, від темно-червоного до білого, і стабільним плодоношенням. Тому важливим етапом ефективної реалізації селекційних програм є встановлення джерел та ідентифікація донорів цінних господарсько-біологічних ознак як серед диких форм порічок, так і серед існуючого сортименту.

В Інституті садівництва (ІС) НААН, м. Київ у 2009-2011 рр. проведено дослідження, об’єктом яких були 17 сортів і 5 елітних форм порічок вітчизняної та зарубіжної селекції. Схема садіння 3 х 0,75 м. Обліки та спостереження проводились відповідно до вимог «Программы и методики сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур» (Орел, 1999).

Досліджувані сорти різнились по строках достигання від ранньо-середніх (Бєлка) і середніх (Святомихайлівська, Дарниця – селекції ІС НААН; Сніжанка, Улюблена, Львів’янка, Світлиця – Львівської ДСС; Газель, Ася – ВНИИСПК, м. Орел, Росія) до середньо-пізніх (Світлиця, Улюблена) й пізньостиглих (Баяна, Дана, Дар Орла, Орловская звєзда, Росинка). За ознакою «довжина грона» серед сортів ранньо-середнього і середнього строків достигання контрольний сорт Святомихайлівську (середня довжина грона - 9,5 см. з черешком і 7 см без черешка) перевищили Сніжанка (14 і 10 см відповідно), Ася (11 і 8 см), Бєлка (10 і 8 см). Близькі до контролю показники мали сорти Львів’янка (9 і 7 см), Світлиця і Дарниця (9 і 6 см). В групі середньопізніх та пізньостиглих жоден з сортів не перевищив показники контрольного сорту Росинка (14 і 10 см відповідно), проте, Орловская звєзда, Дана, Баяна мали близькі показники (13 і 11 см та 13 і 9 см) й можуть бути рекомендовані як джерела довгогронності.

За роки вивчення до крупноплідних віднесено сорти Дана, середня маса ягоди у якого становила 0,82 г та форма 85-1-5 (0,83 г), більших – до 1,3 г.

Серед сучасного сортименту порічок лише невелика кількість сортів характеризується десертним смаком ягід, який визначається співвідношенням накопичених цукрів і кислот. За результатами органоліптичної оцінки досліджуваних сортів найкращі смакові властивості мали сорти Ласуня і Святомихайлівська серед червоноплідних; Сніжанка та Баяна – серед білоплідних.

Ягоди порічок широко використовуються для заморозки. Було встановлено, що серед досліджуваних сортів найменша втрата ваги при розморожуванні плодів спостерігалась у Дани та у контрольного сорту Святомихайлівська (2,2 % та 4,0 % від загальної маси відповідно), при цьому вони зберігали смакові якості та консистенцію м’якоті.