

ПЕРВИЧНЫЕ ИТОГИ ИЗУЧЕНИЯ ИНТРОДУКЦИИ КРЫЖОВНИКА В УСЛОВИЯХ ГОРНОГО БАДАХШАНА ТАДЖИКИСТАН

Холдорбеков З. С. , Фелалиев А. С.

*Хорогский государственный университет им. М. Назаршоева
sorbon84@inbox.ru*

Крыжовник является ценной ягодной культурой. Его ценят за скороплодность, долговечность, высокую ежегодную продуктивность, высокие вкусовые качества плодов, широкий спектр их созревания и хорошую транспортабельность, что обеспечивает удовлетворение самых разнообразных запросов потребителей. Плоды крыжовника употребляют в свежем виде, из них готовят компоты, варенье, джемы, пастилу, соки. Разнообразие сортов, созревающих в разные сроки, позволяет иметь свежие созревшие плоды крыжовника в течение 30-40 дней.

В последние годы в Горном Бадахшане Таджикистана наметились тенденции интродукции сортов крыжовника. Следует отметить, что многие садоводы – любители, приобретая новые сорта, допускают ошибки по оценке этих сортов, не позволяющие в полной мере реализовать их биологический потенциал в новых условиях. Определяющим фактором распространения сортов крыжовника является оценка их продуктивности и устойчивости в новых условиях.

В последние десятилетия, появились новые сорта крыжовника, которые характеризуются высокой зимостойкостью, урожайностью, слабооколюченностью. Многие из этих сортов уже прошли испытание в различных климатических зонах, но в условиях Горного - Бадахшана новые сорта еще не изучены.

Актуальным вопросам развития ягодного садоводства Горного - Бадахшана является увеличение и улучшение сортимента, ускорение сортообновления. Одним из путей решения этой проблемы – интродукция ценных сортов из других регионов.

В связи с этим одной из задач наших исследований является интродукционное испытание, а в дальнейшем и введение в культуру новых видов и сортов плодовых и ягодных растений. Такая работа проводится с сортами смородины, малины и крыжовника, особую ценность из которых представляет крыжовник.

Работа по коллекционному изучению крыжовника проводилась в плодопитомнике Памирского биологического института им. Х.Ю. Юсуфбекова Национальной академии наук Таджикистана. Всего в испытании находилось 6 сортов (Крыжовник обыкновенный, Чёрный Негус, Командор, Русский красный, Финик, Малахит) - 2020 года посадки. Сортосовый фонд представлен сортами интродуцированных из различных эколого – географических зон Российской Федерации. Сорта крыжовника были привезены из Российского государственного аграрного университета – МСХА им. К.А.Тимирязева г.Москвы Российской Федерации. Изучали: наступление основных фенологических фаз, продуктивность, качество ягод.

Результаты наших исследования показали, что перечисленные сорта крыжовника успешно переносят интродукцию, а почвенно – климатические условия выращивания подходят для данной культуры, представляющей интерес как новое и перспективное ягодное растение для Горного Бадахшана, исследование которой необходимо продолжить.

Ключевые слова: Крыжовник, Горный – Бадахшан, сорт, зимостойкость, интродукция, продуктивность.

PRIMARY RESULTS OF STUDYING THE INTRODUCTION OF GOOSEBERRY IN THE CONDITIONS OF MOUNTAINOUS BADAKHSHAN OF TAJIKISTAN

Khaldorbekov Z. S. , Felaliev A. S.

Khorog State University named of M.Nazarshoev
sorbon84@inbox.ru

Gooseberries are a valuable berry crop. It is valued for its early fruiting, durability, high annual productivity, high taste of fruits, a wide range of ripening and good transportability, which ensures the satisfaction of a wide variety of consumer demands. Gooseberries are consumed fresh; compotes, preserves, jams, marshmallows, and juices are prepared from them. The diversity of sorts, that ripen at different times allows you to have fresh ripened gooseberries within 30-40 days.

In recent years, there have been trends in the introduction of gooseberry varieties in Gorno-Badakhshan of Tajikistan. It should be noted that many amateur gardeners, when purchasing new varieties, make mistakes in evaluating these varieties, which do not allow them to fully realize their biological potential in new conditions. The determining factor in the distribution of gooseberry varieties is the assessment of their productivity and stability in new conditions.

In recent decades, new varieties of gooseberries have appeared, which are characterized by high winter hardiness, productivity, and low thorns. Many of these varieties have already been tested in various climatic zones, but new varieties have not yet been studied in the conditions of Gorno-Badakhshan.

Current issues in the development of berry gardening in Gorno-Badakhshan are increasing and improving the assortment and accelerating variety renewal. One of the ways to solve this problem is the introduction of valuable varieties from other regions.

In this regard, one of the tasks of our research is introduction testing, and subsequently the introduction into culture of new species and varieties of fruit and berry plants. This work is carried out with varieties of currants, raspberries and gooseberries, of which gooseberries are of particular value.

Work on the collection study of gooseberries was carried out in the fruit nursery of the Pamir Biological Institute named after. H.Yu. Yusufbekov National Academy of Sciences of Tajikistan. In total, 6 varieties were tested (Common Gooseberry, Black Negus, Komandor, Russian Red, Date, Malachite) - planted in 2020. The varietal fund is represented by varieties introduced from various ecological and geographical zones of the Russian Federation. Gooseberry varieties were brought from the Russian State Agrarian University - MAA named after. K.A. Timiryazev, Moscow, Russian Federation. We studied: the onset of the main phenological phases, productivity, and quality of berries.

The results of our research showed that the listed gooseberry varieties successfully tolerate introduction, and the soil and climatic growing conditions are suitable for this crop, which represents as a new and perspective berry plant for Gorno- Badakhshan, the study of which needs to be continued.

Keywords: Gooseberry, Mountain - Badakhshan, variety, winter hardiness, introduction, productivity.