

БИОРАЗНООБРАЗИЕ МАЛИНЫ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОГО ПАМИРА**Асмаатбекова Ф.Я.¹, Исмоилов М.Т.¹, Мирзорахимзода А.К.²**¹*Памирский биологический Институт Национальной Академии Республики Таджикистан*²*Институт ботаники, физиологии и генетики растений Национальной Академии Республики Таджикистан
farzinaa@mail.ru*

Малина широко распространена в средних и северных зонах Таджикистана, включая Горно-Бадахшанскую Автономную область, за исключением Мургабского района и самых высокогорных поясов. В условиях Западного Памира из-за горного территориального расположения и климатических условий население не всегда может своевременно снабжаться этой ягодной культурой. Малина-это кустарник, который используют в фармакологии, ягодоводстве и в качестве декорации. Все сорта и виды малины одинаково адаптируются в условиях высокогорья Песалмира. соблюдать технологию возделывания, то малина будетвысокорентабельной культурой. На мировом и внутреннем рынке спрос на малину очень высокий и с каждым годом он растет. В условиях Западного Памира ягоды малины стоят очень дорого и приобрести их сложно. Малину можно использовать в свежем и замороженном виде.

В ходе исследований в 2007 году на Памире было отмечено присутствие малины как в культурном, так и в диком виде. В селах районов, начиная с Дарвазского района, в Вишхарве, Калаихумбе и Нульванде, малина встречается в приусадебных участках местного населения. В кишлаке Висхарв Дарвазского района на высоте 1500 м. над уровнем моря произрастает чёрная малина в диком виде. Она занимает территорию около 36 квадратных метров.

На ЗападномПамире произрастает более 8 сортов малины: Новость Кузьмина, Беглянка, Блестящая, Ранний Сюрприз, Кутбес, ремонтантная Биллиарда, Калужанка и Чёрная малина (*Rubusleucodermis*). Такие сорта, как: Беглянка, Блестящая, Ранний сюрприз, Ремонтантная Биллиарда и Калужанка, имеют различные качества характеристики, что делают их популярными среди садоводов высокогорного Памира. Сорт Беглянка характеризуется крупными сладкими ягодами, сорт Блестящая - высокой урожайностью, а сорт Ранний Сюрприз - ранним началом сбора урожая.

В условиях Западного Памира, где климат может быть суровым, сорта малины должны быть выбраны с учетом особенностей этого региона. Для надежного урожая в условиях низких температур и короткого сезона подойдут ранние сорта малины, например, как сорт Ранний сюрприз и сорта с хорошей устойчивостью к заболеваниям, такие, как сорт Калужанка, которые могут успешно расти на Западном Памире.

Разнообразие сортов малины в условиях высокогорья принесет возможность этому растению адаптироваться к изменяющимся условиям климата и обеспечит продолжительный и стабильный урожай для местных жителей. Для успешного выращивания малины в Западном Памире необходимо тщательно выбирать подходящие сорта, учитывать климатические условия и доступность ресурсов, а также следовать правильной технологии выращивания для обеспечения хорошего урожая и качества ягод. Для выращивания малины в некоторых регионах Западного Памира лучше всего подходят сорта, адаптированные к холодным климатическим условиям и с коротким вегетационным периодом.

Ключевые слова: малина, районы Западного Памира, сорта, Беглянка, Блестящая, разнообразие.

BIODIVERSITY OF RASPBERRIES IN THE WESTERN PAMIRS

Asmatbekova F.Y.¹, Ismailov M.T.¹, Mirzorakhimzoda A.K.²

¹*Pamir Biological Institute of the National Academy of the Tajikistan.*

²*Institute of Botany, Physiology and Plant Genetics of the National Academy of Tajikistan*
farzinaa@mail.ru

Raspberries are widespread in the middle and northern zones of Tajikistan, including the Gorno-Badakhshan Autonomous Region, with the exception of the Murghab district and the highest mountain belts. In the conditions of the Western Pamirs, due to the mountainous territorial location and climatic conditions, the population cannot always be supplied with this berry crop in a timely manner. Raspberry is a shrub that is used in pharmacology, berry growing and as a decoration. All varieties and types of raspberries adapt equally to the conditions of the Pamir highlands. If you follow the cultivation technology, then raspberries will be a highly profitable crop. The demand for raspberries is very high in the global and domestic markets and it is growing every year. In the Western Pamirs, raspberries are very expensive and difficult to purchase. Raspberries can be used fresh and frozen.

During research in 2007, the presence of raspberries in both cultivated and wild forms was noted in the Pamirs. In the villages of the districts, starting from Darvaz region, in Visharva, Kalaikhumba and Nulvand, raspberries are found in the household plots of the local population. In village Visharv Darvaz region at an altitude of 1500 m. above sea level, black raspberries grow wild. It covers an area of about 36 square meters.

More than 8 varieties of raspberries growing in the Western Pamirs: Novost Kuzmina, Beglyanra, Blestyashaya, Early Surprise, Cutbes, remontant Billiard, Kaluzhanka and Black raspberry (*Rubus leucodermis*). Varieties such as: Beglyanra, Blestyashaya, Early Surprise, Remontant Billiard and Kaluzhanka have different qualities and characteristics, which make them popular among gardeners in the high-mountain Pamirs. The Beglyanka variety is characterized by large sweet berries, the Blestyashaya variety is characterized by high productivity, and the Early Surprise variety has an early start to harvest.

In the Western Pamirs, where the climate can be harsh, raspberry varieties must be selected taking into account the characteristics of this region. For a reliable harvest in conditions of low temperatures and a short season, early raspberry varieties are suitable, for example, as the Early Surprise variety and varieties with good resistance to diseases, such as the Kaluzhanka variety, which can grow successfully in the Western Pamirs.

A variety of raspberry varieties in the high mountain conditions and will provide a long and stable harvest for local residents. To successfully grow raspberries in the Western Pamirs, it is necessary to carefully select suitable varieties, take into account climatic conditions and the availability of resources, and also follow the correct growing technology to ensure a good yield and quality of berries. For growing raspberries in some of the Western Pamirs varieties adapted to cold climatic conditions and with a short growing season are best suited.

Keywords: raspberries, regions of the Western Pamirs, varieties, Runaway, Brilliant, diversity.