

## МЕСТНЫЕ СОРТА ЯБЛОНИ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ УЗБЕКИСТАНА

**Карим Исаевич Байметов**

Ведущий научный сотрудник Научно-исследовательского института генетических ресурсов растений, доктор с/х наук, профессор,

[k.baymetov@yahoo.com](mailto:k.baymetov@yahoo.com)

**Файзулла Хабибуллаевич Абдуллаев**

Заведующий Национальным Генбанком генетических ресурсов сельскохозяйственных культур Научно-исследовательского института генетических ресурсов растений, канд. с/х наук, с.н.с.

[f\\_abdullaev@yahoo.com](mailto:f_abdullaev@yahoo.com)

### АННОТАЦИЯ

Излагаются результаты многолетних обследований некоторых садоводческих районов Каракалпакстана и Хорезмской области Республики Узбекистан. Жестких почвенно-климатических условиях- засоленность почвы и оросительной воды, низкая температура воздуха, безморозные зимы, близкое залегание грунтовых вод- формировался местный сортимент плодовых культур. Цель исследования явилась выявление и изучение сортимента яблони, выращиваемых в фермерских хозяйствах и приусадебных участках. Обследования показали, что в хозяйствах произрастает более 20 видов плодовых культур по наиболее популярным являются культуры яблоня и абрикос, которые занимают основные площади садов в республике. По сортовому и формовому разнообразию яблони превосходит других плодовых культур. Местные яблони относятся к виду *Malus sieversii* (Ledeb.) M.Roem и ее подвиды- *M.sieversii* subsp. *turkmenorum* (Juss.) Likh, *M.sieversii* var. *niedzwedzkyana* (Dieck.) Likh. Туркменская яблоня очень засухоустойчивый и солеустойчивый вид. Сорты этого подвида яблони известны в Туркменистане как под названием «Бабарабская», а в Хорезмской области как «Хазарапская». Обе эти формы туркменской яблони устойчивы к стрессовым факторам среды. В Каракалпакстане нами выявлены 16 и в Хорезмской области 18 сортов яблони. Из общего количества 7 сортов произрастают в двух вышеуказанных районах. Таким образом, на севере республики произрастают 27 сортов яблони. Из них 7 сортов являются интродуцированными и 20- являются сортами народной селекции. Наиболее распространенными являются из

интродуцированных сортов «Голден Делишес», «Ренет Симиренко» и «Делишес», а из местных сортов «Хазарапский летний», «Хазарапский зимний», «Шур олма», «Канд олма». По качеству плодов они не уступают сортам, выращиваемых в более благоприятных условиях. Выявленных сортов по хозяйственно-ценным признакам можно рекомендовать селекционным учреждениям как исходный материал для селекции.

**Ключевые слова:** яблоня, разнообразие, сортимент, местный и интродуцированный сорт, устойчивость к стрессовым факторам среды, экспедиционное обследование, исходный материал.

## LOCAL APPLE VARIETIES OF THE NORTHERN REGIONS OF UZBEKISTAN

### ABSTRACT

The results of long-term surveys of some horticultural regions of Karakalpakstan and the Khorezm region of the Republic of Uzbekistan are presented. Harsh soil and climatic conditions- salinity of soil and irrigation water, low air temperature, frost-free winters, close occurrence of groundwater- a local diversity of fruit crops was formed. The purpose of the study was to identify and study the assortment of apple trees grown on farms and household plots. Surveys have shown that more than 20 types of fruit crops grow on farms; the most popular are apple and apricot crops, which occupy the main areas of gardens in the republic. In terms of varietal and shape diversity, the apple tree surpasses other fruit crops. Local apple trees belong to the species *Malus sieversii* (Ledeb.) M.Roem and its subspecies- *M.sieversii* subsp. *turkmenorum* (Juss.) Likh, *M.sieversii* var. *niedzwedzkyana* (Dieck.) Likh. The Turkmen apple tree is a very drought and salt tolerant species. The varieties of this sub-species of apple are known in Turkmenistan as under the name «Babarabskaya», and in the Khorezm region as «Khazarapskaya». Both of these forms of the Turkmen apple tree are resistant to environmental stressors. In Karakalpakstan, we have identified 16 and 18 varieties of apple trees in the Khorezm region. Of the total, 7 varieties grow in the two above-mentioned regions. Thus, 27 varieties of apple trees grow in the north of the republic. Of these, 7 varieties are introduced and 20 are varieties of national selection. The most widespread varieties are from the introduced varieties «Golden Delicious», «Renet Simirenko» and «Delicious», and from the local varieties «Khazarap letniy», «Khazarap zimniy», «Shur olma», «Kand olma». In terms of

fruit quality, they are not inferior to varieties grown in more favorable conditions. The identified varieties for economically valuable traits can be recommended to breeding establishments as a source material for breeding.

**Keywords:** apple tree, variety, assortment, local and introduced cultivar, resistance to environmental stress factors, expeditionary survey, source material.