

## СОСТОЯНИЕ ДИКОРАСТУЩИХ СОРОДИЧЕЙ ЯЧМЕНЯ (*HOREDEUM L.*) В УЗБЕКИСТАНЕ

**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

Изложены результаты экспедиционных обследований территорий Узбекистана и сборов ценных форм дикорастущих сородичей ячменя- *Hordeum spontaneum* C.Koch и *H.bulbosum* L. Дается оценка по адаптационной способности дикорастущих сородичей и выявлена наиболее благоприятные экологические условия для развития вида и установлен характер и серьезность генетической эрозии в обследованных районах. Установлен ареал дикорастущих видов по республике и показана влияние на состояние растений абиотических и антропогенных факторов. Из них перевыпас скота является главным, приводящим к сокращению ареала и генетической эрозии вида *H.spontaneum* C.Koch и *H.bulbosum* L., которые являются ценными источниками засухоустойчивости, жаровыносливости, скороспелости, представляющих интерес в селекции ячменя.

**Ключевые слова:** ячмень, дикорастущие сородичи, экспедиция, сбор, устойчивость, скороспелость, абиотическая и антропогенные факторы, генетическая эрозия, исходный материал.

## STATUS OF WILD RELATIVES OF BARLEY (*HOREDEUM L.*) IN UZBEKISTAN

### ABSTRACT

The results of expeditionary surveys of the territories of Uzbekistan and collections of valuable forms of wild relatives of barley- *Hordeum spontaneum* C.Koch and *H.bulbosum* L. areas. An evaluation of the adaptive capacity of wild-growing relatives is given and the most favorable ecological conditions for the development of the species are identified and the nature and severity of genetic erosion in the surveyed areas is established.

The area of wild-growing species in the republic is established and the influence of abiotic and anthropogenic factors on the state of plants is shown. Of these, overgrazing is the main one, leading to a reduction in the range and genetic erosion of the species *H.spontaneum* C.Koch and *H.bulbosum* L., which are valuable sources of drought resistance, heat tolerance, early maturity, which are of interest in barley breeding.

**Keywords:** barley, wild relatives, expedition, collection, resistance, early maturity, abiotic and anthropogenic factors, genetic erosion, initial material.