

## *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach

(*Gutui japonez pitic*) 'ALEX'

Roșca Ion, Onica Elisaveta, Palancean Alexei,

Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru” Chișinău, Republica Moldova,  
roscasilva@yahoo.com



### INTRODUCERE:

Introducerea, cercetarea ecobiologică și ameliorarea taxonilor noi de arbuști fructiferi netradiționali contribuie la modernizarea și diversificarea sortimentului cu rol polifuncțional (fructifer, medicinal, melifer, silvic, decorativ).

Fructele pur ecologice ale gutuiului japonez pitic conțin acizi organici, substanțe aromate, antioxidanți, carotenoizi, glucide, pectine, tanine, carotene, iar după cantitatea de vitamina C sunt net superioare celor de citrice.

### REZULTATE ȘI DISCUȚII:

Arbust de până la 1 m înălțime. Florile sunt scurt pedunculate de culoare roșie-portocalie și grupate câte 2-6 în raceme sesile. Perioada de înflorire durează 20-25 zile. Culoarea fructului galbenă –verzuie. Masa medie a fructului a constituit 41,9 g. Lungimea fructului a variat 45-75 mm, lățimea - 35-45 mm. Suprafața fructului are striții cu nuanță roșiatică în partea sudică a plantei. Procentul mezocarpului a constituit circa 90 %, iar grosimea mezocarpului atinge 1,0 -1,2 cm.

Preferă locuri însorite, dar crește și în semiumbră, fără mari exigențe față de sol. Plantele cultivate pe soluri fertile sunt mai viguroase și mai productive. Foarte rezistent la dăunători, patogeni și condiții nefavorabile de mediu. Recomandat ca plantă fructiferă, meliferă, medicinală, silvică și decorativă pentru arta peisageră.



### MATERIAL ȘI METODE:

Cercetările de aclimatizare și ameliorare au fost efectuate conform metodelor convenționale elaborate în Laboratorul de Dendrologie al GBNI.