[https://doi.org/10.52240/1857-2367.2020.2\(21\).49](https://doi.org/10.52240/1857-2367.2020.2(21).49)

**PERSPECTIVA CULTIVĂRII PLANTELOR DE
LONICERA CAERULEA L. ÎN GRĂDINA BOTANICĂ NAȚIONALĂ
INSTITUT „ALEXANDRU CIUBOTARU ” DIN REPUBLICA
MOLDOVA**

*Ion ROȘCA, Elisaveta ONICA, Alina CUTCOVSCHI-MUȘTUC, Anastasia ELAȘCO
Grădina Botanică Națională (Institut) „Al. Ciubotaru”,
Chișinău, Republica Moldova*

Abstract: The peculiarities of growth, development and the prospects of cultivating edible blue honeysuckle are described in the article.

Key words: *Lonicera caerulea* L., development, cultivation.

Lonicera comestibilă (*Lonicera caerulea* L.), aparține familiei Caprifoliaceae Juss. secția 2 *Isika* Rehd., subsecția 4 *Caeruleae* Rehd.

În calitate de material de studiu au servit plantele mature, care cresc și se dezvoltă în colecția Grădinii Botanice Naționale (Institut) „Al. Ciubotaru”, din anul 2018, de la care s-au prelevat fructe și butași. Fructele s-au recoltat în iunie 2018, pentru multiplicare și determinarea parametrilor morfologici, câte 100 de unități. Semințele proaspăt extrase din fructele strivite au fost semănate direct în lăzi, în amestec de sol, nisip și turbă. Butașii prelevați în iunie-iulie au fost tratați cu stimulatori de rizogeneză pentru 24 ore conform metodicii, ulterior au fost plantați în răsadnițe într-un substrat alcătuit din nisip și perlit. Puietii obținuți vegetativ și generativ au fost repicați în containere pentru fortificare, apoi plantați în teren, cu respectarea tehnologiei pe toată perioada de vegetație. Observațiile fenologice au fost efectuate conform metodei elaborate de Grădina Botanică din Moscova [2].

În condițiile Republicii Moldova, *Lonicera comestibilă* este un arbust cu ramuri dense, de până la 1 m înălțime, iar în condițiile arealului natural atinge 1,5-2,0 m cu coroana semisferică sau orbicular-plată. Ramurile tinere sunt de culoare brună sau cenușie, pe ramurile multianuale scoarța se decojește în fâșii elongate. În primii ani de viață se dezvoltă mai repede sistemul radicular. Tufele ating dimensiuni maxime la vârsta de 7-10 ani, în funcție de tehnologia cultivării. Frunzele sunt oblonge, de 1,5 (2)-5 cm lungime și 1-3,5 cm lățime, cu marginea întreagă, vârful lamei ascuțit. Pețiolul frunzei de 2-5 mm lungime. Florile tubuloase, de culoare galbenă, hermafrodite, dispuse în inflorescențe biflore, cu aromă fină. Datorită înfloririi extinse (prolongată), sunt evitate deteriorările florilor, ca urmare a oscilațiilor de temperaturi nocturne și diurne care sunt înregistrate în condițiile țării noastre, mai frecvent la mijlocul – sfârșitul lunii aprilie.

Polenizarea este încrucișată cu ajutorul albinelor, de aceea pentru o polenizare mai bună se recomandă să se planteze mai multe varietăți (cel puțin două). Fructul – bacă, albastru-azuriu, acoperit cu un strat gros de ceară, se coc în mai-iunie în funcție de suma de temperaturi în acea perioadă. Forma fructului este diversă în funcție de varietatea cultivată: cilindrică, buteliiformă, elongată. Lungimea fructului variază între 1,5-2,5 cm, diametrul – 0,8-1,0 cm și greutatea între 0,6-1,0 g în funcție de biotip. Fructele coapte, au gustul dulce-acrișor, plăcut, cu aromă fină, cu mezocarpul de culoare roșie-închisă.

Semințele au germinat uniform cu un randament de 75 %, doar că după repicare, randamentul de prindere a puietilor generativi s-a redus la 45%. Acest procedeu de înmulțire poate fi utilizat doar în cazul obținerii plantelor cu scop decorativ.

Cercetând multiple metode de multiplicare prin tehnici convenționale, s-a constatat că marcotajul a fost cel mai eficient și rentabil procedeu de multiplicare a *Lonicerei comestibile*.

Lonicera comestibilă poate fi utilizată cu succes ca plantă fructiferă, medicinală, meliferă și ornamentală cu înflorire timpurie. Prin conținutul ridicat și variat în produși bioactivi fructele de *Lonicera caerulea* L. pot servi ca materie primă pentru industria farmaceutică [1], dar și în industria alimentară, deoarece în condițiile Republicii Moldova acestea se coc cu 7-10 zile mai devreme decât fragii și cireșele timpurii.

Cercetările au fost efectuate în cadrul proiectului: 20.80009.7007.19 „Introducerea și elaborarea tehnologiilor de multiplicare și cultivare prin tehnici convenționale și culturi in vitro a speciilor de plante lemnoase noi”.

BIBLIOGRAFIE

1. Гаранович И. М., Рупасова Ж. А., Игнатенко В. А. Биохемический состав малораспространенных культур садоводства в условиях Беларуси. Минск, 2007, 136 с.
2. Методика фенологических наблюдений в ботанических садах СССР. Бюллетень ГБС АН СССР. Москва, 1979. Вып. 113, с. 3-8.