

CZU: 634.74(478)

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5679087>

CREȘTEREA, DEZVOLTEREA ȘI CULTIVAREA PLANTELOR DE *PRINSEPIA UNIFLORA* BATALIN ÎN CONDIȚIILE REPUBLICII MOLDOVA

Elisaveta ONICA, Ion ROȘCA, Alina CUTCOVSCHI-MUȘTUC

Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru”

Sunt descrise particularitățile bioecologice de creștere, dezvoltare și cultivare a plantelor de *Prinsepia uniflora* Batalin. Acest arbust se multiplică generativ, vegetativ prin butași lignificați și marcotaj. Procedul optim și rentabil de multiplicare a fost semănatul cu semințe proaspete toamna timpuriu la o adâncime de 2-3 cm. Coeficientul de germinare a semințelor semămate toamna a variat în anii de cercetare între 60 și 65%, iar al celor încorporate primăvara după stratificare între doar 40 și 45% în funcție de condițiile climatice, cu respectarea tehnologiei pe toată perioada de vegetație. Este decorativă primăvara timpuriu prin culoarea albă a florilor și abundența înfloririi, precum și la începutul toamnei prin ramurile pendente pline cu fructe de culoare neagră-violet. Se recomandă pentru utilizare în amenajările spațiilor verzi din zonele rurale și urbane ale țării.

Cuvinte-cheie: *Prinsepia uniflora* Batalin, particularități bioecologice, creștere, fruct, dezvoltare, cultivare.

THE GROWTH, DEVELOPMENT AND CULTIVATION OF *PRINSEPIA UNIFLORA* BATALIN AT THE “ALEXANDRU CIUBOTARU” NATIONAL BOTANICAL GARDEN (INSTITUTE)

The bioecological peculiarities of growth, development and cultivation of *Prinsepia uniflora* Batalin plants are described in this article. This shrub can be propagated by generative and vegetative methods, namely, by lignified cuttings and by layering. Early autumn fresh seeds sowing at a depth of 2-3 cm was the optimal and most cost-effective method of propagation. The germination capacity of the seeds sown in autumn varied in the research years, from 60 to 65% and of those incorporated in spring after stratification was only 40-45%, depending on the climatic conditions, following the cultivation techniques throughout the growing season. The plants are valued for their decorative qualities, in early spring – for the abundant, white flowers, and in early autumn – for the hanging branches full of black-purple fruits. It is recommended for use in landscaping in rural and urban areas of the country.

Keywords: *Prinsepia uniflora* Batalin, bioecological peculiarities, growth, fruit, development, cultivation.

Prezentat la 21.06.2021

Publicat: noiembrie 2021