

CZU: 634.8.09:581.43

**ANATOMIA RĂDĂCINII LA HIBRIDII DISTANȚI AI VIȚEI DE VIE
(*VITIS VINIFERA* L. X *MUSCADINIA ROTUNDIFOLIA* MICHX.)**

Valentin CODREANU

Grădina Botanică Națională (Institut)

În articol este prezentată anatomia rădăcinii la 7 hibrizi distanți ai viței de vie (*Vitis vinifera* L. x *Muscadinia rotundifolia* Michx.). În structura anatomică primară a rădăcinii sunt descrise rizoderma, scoarța primară și cilindrul central (stelul). În structura anatomică secundară a rădăcinii este prezentată anatomia primului periderm, care se dezvoltă din stratul celular subepidermal, ca la specia *Muscadinia rotundifolia* Michx., rezistentă la filoxera radicolă.

Cuvinte-cheie: hibrizi distanți ai viței de vie, anatomia rădăcinii, felem, rezistență la filoxera radicolă.

**ROOT ANATOMY OF GRAPEVINE DISTANT HYBRIDS
(*VITIS VINIFERA* L. X *MUSCADINIA ROTUNDIFOLIA* MICHX.)**

The article presents the root anatomy of 7 grapevine distant hybrids (*Vitis vinifera* L. x *Muscadinia rotundifolia* Michx.). Rhizoderm, primary cortex and central cylinder (stele) are described in the primary anatomic root structure. The first periderm anatomy is presented in the secondary anatomic root structure. This is developed from subepidermal cell layer, as in species *Muscadinia rotundifolia* Michx., which is resistant to root phylloxera.

Keywords: grapevine distant hybrids, root anatomic structure, fellema (suber), root phylloxera resistance.

Prezentat la 25.03.2019

Publicat: iunie 2019