

**Белорусский государственный университет**  
**Биологический факультет**  
**Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии**

**Аннотация к дипломной работе «Эколого-биохимические особенности  
интродуцированных видов *Rhododendron*»**

**Гутор Вера Олеговна,**

**Научный руководитель: Куликов Ярослав Константинович**

Минск, 2018

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа 39 с., 9 рис., 5 табл., 18 источников.

РОДОДЕНДРОНЫ, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, СТЕПЕНЬ ЗИМОСТОЙКОСТИ, ТЕКУЩИЙ ПРИРОСТ.

Объект исследования: коллекция интродуцированных видов *Rhododendron* на территории ЦБС НАН Беларуси.

Цель: выявление наиболее приспособленных к условиям Беларуси видов *Rhododendron*.

Методы исследования: стандартные полевые.

В результате проведенного исследования были получены данные о текущем состоянии интродуцированных видов *Rhododendron*. Был определен текущий годичный прирост 30ти представителей данного рода. Также была определена степень зимостойкости. При анализе учитывались данные о биохимическом составе листьев.

Были сделаны следующие выводы на основании полученных данных: Средний показатель текущего прироста исследуемых представителей – 6,92 см., что является средним значением по сравнению с другими декоративными растениями; 33% от всех объектов – зимостойкие, 43% – средnezимостойкие; наиболее приспособленными к условиям Беларуси видами являются: *Rh. English Roseum*, *Rh. Lumina*, *Rh. M-m Masson*.

## РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 39 с., 9 мал., 5 табл., 18 крыніц.

РАДАДЭНДРАН, АЗЕЛЯНЕННЕ, СТУПЕНЬ ЗІМАЎСТОЙЛІВАСЦІ,  
БЯГУЧЫ ПРЫРОСТ.

Аб'ект даследавання: калекцыя інтрадуцыраваных відаў *Rhododendron* на тэрыторыі ЦБС НАН Беларусі.

Мэта працы: выяўленне найбольш прыстасаваных да ўмоў Беларусі відаў *Rhododendron*.

Метады даследавання: стандартныя палявыя.

У выніку праведзенага даследавання былі атрыманы дадзеныя аб бягучым стане інтрадуцыраваных відаў *Rhododendron*. Быў вызначаны бягучы гадавы прырост 30ці прадстаўнікоў дадзенага роду. Таксама была вызначана ступень зімаўстойлівасці. Пры аналізе ўлічваліся дадзеныя аб біяхімічным складзе лісця.

Былі зроблены наступныя высновы на падставе атрыманых дадзеных: Сярэдні паказчык бягучага прыросту доследных прадстаўнікоў – 6,92 см., што з'яўляецца сярэднім значэннем па параўнанні з іншымі дэкаратыўнымі раслінамі; 33% ад усіх аб'ектаў – зімаўстойлівыя, 43% – сярэднезімаўстойлівыя; найбольш прыстасаванымі да ўмоў Беларусі відамі з'яўляюцца: *Rh. English Roseum*, *Rh. Lumina*, *Rh. M-m Masson*.

## ABSTRACT

Diploma work 39 p., 9 fig., 5 tables, 18 sources.

RHODODENDRONS, GARDENING, THE DEGREE OF FROST RESISTANCE, CURRENT GAIN.

Object of research: collection of introduced species of *Rhododendron* in the territory of the CBG national Academy of Sciences of Belarus.

Aim of work: to identify the most adapted to the conditions of Belarus *Rhododendron* species.

Research methods: standard field.

As a result of the study, data on the current state of introduced *Rhododendron* species were obtained. The current annual growth of 30 representatives of this genus was determined. Also, the degree of winter hardiness was determined. The analysis took into account data on the biochemical composition of the leaves.

The following conclusions were made on the basis of the data: The average current growth rate of the studied representatives is 6.92 cm, which is the average value compared to other ornamental plants; 33% of all objects are winter – hardy, 43% are medium – hardy; the most adapted to the conditions of Belarus are: *Rh. English Roseum*, *Rh. Lumina*, *Rh. M-m Mason*.