

Учреждение образования
«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. П.М. МАШЕРОВА»

УДК 581.1: 582.759 (476.5)
№ гос. регистрации 20052053
Инв. № _____

ББК 28.592(45ш)я03
Э40



«У Т В Е Р Ж Д А Ю»
Ректор ВГУ им. П.М. Машерова
проф. А.В. Руецкий
« 12 » 03 2007 г.

ОТЧЕТ

о научно-исследовательской работе
«Эколого-биологические особенности и биохимическая характери-
стика растений *Rubus chamaemorus* L. в Белорусском Поозерье»
(заключительный)

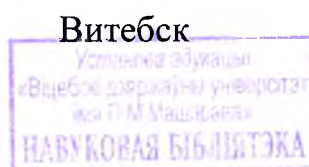
договор с БРФФИ № Б05-270 от 01 апреля 2005 года

Научный руководитель НИР,
к.б.н., доцент

Шандрикова Л.Н. Шандрикова
« 7 » марта 2007 г.

Нормоконтролер

Галкин А.Н. Галкин
« 7 » марта 2007 г.



СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель темы,
канд. биол. наук, доцент

7.03.07 

Л.Н. Шандрикова (введе-
ние, гл.1-6, заключение)

подпись, дата

Исполнители темы:

зав.каф.ботаники., к.б.н.

7.03.07 

Л.М. Мержвинский (гл.1)

подпись, дата


вед.науч. сотр., к.б.н.

7.03.07 

А.П.Яковлев (гл. 1-6)

подпись, дата

вед.науч. сотр., к.б.н.

7.03.07 

В.А. Игнатенко (гл.5)

подпись, дата


ассис. каф. ботаники

7.03.07 

Н.В. Вогулкина (гл.1-6)

подпись, дата

ассис. каф. ботаники

7.03.07 

Е.И. Кузнецова (гл.2)

подпись, дата

аспирант

7.03.07 

К.Э. Вогулкин (гл. 1-6)

подпись, дата

Нормоконтролер

 7.03.07

А.Н. Галкин

подпись, дата

Реферат

Отчет 64с., 7 рис., 12 табл., 77 источников, 1 прил.

МОРОШКА ПРИЗЕМИСТАЯ, RUBUS CHAMAEMORUS L., АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ, СЕЗОННОЕ РАЗВИТИЕ, БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЯГОД, БЕЛОРУССКОЕ ПООЗЕРЬЕ

Объектом исследования послужили растения морошки приземистой, произрастающие на южной границе своего ареала.

Цель работы – изучить эколого-биологические особенности и дать биохимическую характеристику ассимилирующих органов и плодов *Rubus chamaemorus* L., произрастающей в условиях Белорусского Поозерья.

В результате исследований установлены основные закономерности сезонного развития, роста, биологии цветения и плодоношения морошки приземистой. Дана оценка биохимического состава отдельных органов и надземной фитомассы Морошки в местных условиях по уровню накопления биологически активных веществ – органических кислот, углеводов, биофлавоноидов.

Установлена степень комплексного влияния метеофакторов на биопродукционные параметры и биохимический состав надземных органов растений, что позволяет прогнозировать изменение данных характеристик в зависимости от погодной ситуации в период вегетации растений.

Степень внедрения – результаты исследований внедрены в учебный процесс студентов биологического факультета ВГУ им. П.М. Машерова по спецкурсу "Охраняемые растения Республики Беларусь". Кроме того, полученные результаты могут быть использованы в работе инспекции Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды с целью придания хозяйственно-ценным угодым, где произрастает морошка приземистая, статуса особо охраняемых природных территорий.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	стр.
ВВЕДЕНИЕ	4-5
1 СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ ВОПРОСА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	6-16
2 ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	17-30
2.1. Объекты исследования	17-20
2.2. Методика исследований	21-23
2.3. Характеристика погодных условий	23-30
3 СЕЗОННОЕ РАЗВИТИЕ МОРОШКИ ПРИЗЕМИСТОЙ	31-39
4 ОСОБЕННОСТИ РАЗМНОЖЕНИЯ МОРОШКИ ПРИЗЕМИСТОЙ	40-44
5 ОЦЕНКА БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВЕГЕТАТИВНОЙ СФЕРЫ И ПЛОДОВ МОРОШКИ ПРИЗЕМИСТОЙ В УСЛОВИЯХ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ	45-58
6 ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ И ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ	59-61
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	62-63
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	64-68
ПРИЛОЖЕНИЕ Акт о внедрении результатов исследований	