

23-5362

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Сибирский государственный университет науки и технологий  
имени академика М.Ф. Решетнева

**Н.П. Братилова, О.А. Герасимова, Н.В. Моксина**

**БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КРУПНОПЛОДНЫХ  
СОРТОВ ЯБЛОНИ, ВЫРАЩИВАЕМОЙ В ОТКРЫТОЙ И  
СТЕЛЮЩЕЙСЯ ФОРМЕ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ  
ИМ. ВС. М. КРУТОВСКОГО**



23-05362

Красноярск 2023

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Сибирский государственный университет науки и технологий  
имени академика М.Ф. Решетнева

**Н.П. Братилова, О.А. Герасимова, Н.В. Моксина**

**БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КРУПНОПЛОДНЫХ  
СОРТОВ ЯБЛОНИ, ВЫРАЩИВАЕМОЙ В ОТКРЫТОЙ И  
СТЕЛЮЩЕЙСЯ ФОРМЕ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ  
ИМ. ВС. М. КРУТОВСКОГО**

*Монография*

Под общей редакцией профессора Н.П. Братиловой

Красноярск 2023

УДК 634.11:630.180.2  
ББК 42.355.1:43.46  
Б 874

**Рецензенты:**

главный научный сотрудник филиала ФБУ ВНИИЛМ «Центр лесной пирологии», доктор сельскохозяйственных наук Л.В. Буряк

заместитель директора по научной работе Красноярского НИИСХ - обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Н.С. Козулина

**Братилова, Н. П.**

Б 874 Биологическая продуктивность крупноплодных сортов яблони, выращиваемой в открытой и стелющейся форме в ботаническом саду им. Вс. М. Крутовского: монография / Н.П. Братилова, О.А. Герасимова, Н. В. Моксина; под общ. ред. проф. Н.П. Братиловой ; СибГУ им. М. Ф. Решетнева. – Красноярск, 2023. – 120 с.

ISBN 978-5-905791-99-4

Рассмотрены вопросы влияния периода хранения семян на биометрические показатели семян, формы выращивания яблони на накопление надземной фитомассы и размеры плодов, особенности роста и развития сеянцев в зависимости от условий выращивания материнских деревьев.

Установлена изменчивость биометрических показателей деревьев яблони крупноплодных сортов и их полусибов в зависимости от сортовой и фенологической принадлежности, условий и формы выращивания.

Монография представляет интерес для научных работников, аспирантов, магистров, студентов и широкого круга читателей.

УДК 634.11:630.180.2  
ББК 42.355.1:43.46

© СибГУ им. М. Ф. Решетнева, 2023  
© Братилова Н.П., Герасимова О.А.,  
Моксина Н. В., 2023

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	4
<b>1 Современное состояние проблемы</b>	<b>5</b>
1.1 Значение рода яблоня ( <i>Malus L.</i> ) для сибирского региона	5
1.2 Ранняя диагностика показателей плодоношения	13
1.3 Формирование фитомассы плодовых растений	17
<b>2 Объекты, программа и методика исследований</b>	<b>22</b>
2.1 Объекты	22
2.2 Программа и методика	28
<b>3 Особенности роста и формирования надземной фитомассы яблони</b>	<b>33</b>
<b>4 Изменчивость формирования генеративных и вегетативных органов летних и зимних сортов яблони</b>	<b>50</b>
4.1 Внутривидовая изменчивость формируемых плодов яблони	50
4.2 Изменчивость формирования вегетативных органов у крупноплодных сортов яблони	55
<b>5 Изменчивость семенного потомства разных сортов яблони</b>	<b>69</b>
5.1 Характеристика семян крупноплодных сортов яблони	69
5.2 Изменчивость полусибов разных сортов яблони из семян 2019 г. сбора	73
5.3 Сравнительный анализ роста и развития полусибов разных сортов яблони из семян 2018 и 2019 гг. сбора	96
5.4 Взаимосвязь между вегетативными и генеративными органами яблони	99
Послесловие	102
Библиографические ссылки	104