

22-491-5

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Новосибирский государственный аграрный университет
Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий РАН

167-00791
22-00791

СТРАТЕГИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСТИ РАСТЕНИЕВОДСТВА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2035 ГОДА



Новосибирск 2021

Министерство сельского хозяйства РФ
Новосибирский государственный аграрный университет
Сибирский федеральный научный центр агроботехнологий РАН

**СТРАТЕГИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2035 ГОДА**

Монография

Новосибирск

2021

УДК 338.28

ББК 65.054 + 65.325.1

Авторы

д.э.н., чл.-корр. РАН Е.В. Рудой

к.э.н. М.С. Петухова

д.э.н. С.А. Шелковников

к.с.-х.н. Т.А. Садохина

к.б.н. С.Ю. Капустянчик

к.б.н. С.Л. Добрянская

Рецензент:

Санду Иван Степанович – доктор экономических наук, профессор
заслуженный деятель науки РФ

Глотко Андрей Владимирович – доктор экономических наук, доцент

Стратегия научно-технологического развития отрасли растениеводства Новосибирской области до 2035 года / Е.В. Рудой, М.С. Петухова, С.А. Шелковников [и др.]; Новосиб. гос. аграр. ун-т, Сиб. федер. научн. центр агробиотехнологий РАН – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2021. – 94 с.

ISBN 978-5-6047277-0-6

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Новосибирской области в рамках научного проекта № 19-410-540001

В монографии представлены результаты двухгодичного исследования, поддержанного Российским фондом фундаментальных исследований и Правительством Новосибирской области. Определены приоритетные направления научно-технологического развития отрасли растениеводства для Новосибирской области, перспективные тематики исследований и разработок. Разработан ряд организационно-экономических мер научно-технологического развития отрасли региона.

Монография представляет научный и практический интерес для широкого круга заинтересованных читателей.

ISBN 978-5-6047277-0-6

© Новосибирский государственный аграрный университет
© Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. РАСТЕНИЕВОДСТВО НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ	6
1.1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ	6
1.2. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ	16
1.2.1. АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ	26
1.2.2. ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ	37
2. ТОЧКИ РОСТА ДЛЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	43
2.1. ВЫЗОВЫ, УГРОЗЫ И ОКНА ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА РЕГИОНА	43
2.2. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА РЕГИОНА	51
3. ПЕРСПЕКТИВЫ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	67
3.1. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ	67
3.2. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	75
3.2.1. СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО.....	78
3.2.2. ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ	79
3.2.3. УРБАНИЗИРОВАННОЕ РАСТЕНИЕВОДСТВО	82
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	86
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	88
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	95
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	96