

УДК 631.3:631.527

ББК 40.72

Г63

Рецензенты:

**В.И. Славкин**, д-р техн. наук, проф., проф. кафедры «Эксплуатация и технический сервис машин» (ФГБОУ ВО РГАЗУ);

**С.А. Давыдова**, канд. техн. наук, вед. науч. сотр. лаборатории «Прогнозирование развития систем машин и технологий в АПК» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

**Гольцяпин В.Я., Мишуоров Н.П.** Машинно-технологическое обеспечение селекции и семеноводства зерновых культур: аналит. обзор. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. – 96 с.

ISBN 978-5-7367-1562-6

Выполнен анализ и дана оценка современного состояния машинно-технологического обеспечения селекции и семеноводства зерновых культур, приведены описание, особенности конструкции и технические данные специализированной, наиболее сложной по конструкции селекционно-семеноводческой техники отечественных и зарубежных производителей: энергетических средств, машин и оборудования для посева, уборки и послеуборочной обработки семян. Рассмотрены основные направления применения цифровых технологий в селекции и семеноводстве.

Предназначен для специалистов селекционно-семеноводческих учреждений, научных работников, специалистов агропромышленного комплекса, преподавателей и студентов сельскохозяйственных вузов.

---

**Goltyapin V.Ya., Mishurov N.P.** *Machinery and Technological Support for Breeding and Seed Production of Grain Crops, Analytical Overview*, (Moscow: Rosinformagrotekh), 96 (2020)

The analysis and assessment of the current state of machinery and technological support of breeding and seed production of grain crops has been performed; a description, design features and specifications are provided for dedicated breeding and seed production equipment that is the most complex in design and made by domestic and foreign manufacturers: energy equipment; machinery and equipment for sowing; harvesting and post-harvest seed treatment. The main areas for the use of digital technologies in breeding and seed production are discussed.

It is designed for specialists of breeding and seed-growing institutions, scientists, specialists in the agricultural sector, teachers and students of agricultural universities.

УДК 631.3:631.527

ББК 40.72

ISBN 978-5-7367-1562-6

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	3
1. Состояние машинно-технологического обеспечения селекции и семеноводства зерновых культур в России .....	6
2. Энергетические средства для механизации работ в селекции и семеноводстве .....	9
3. Селекционные сеялки.....	18
4. Современные зерноуборочные комбайны для селекции и семеноводства .....	41
5. Машины для обмолота растений, очистки и сушки зернового материала.....	76
6. Цифровые технологии в селекции и семеноводстве .....	82
Заключение.....	89
Литература.....	92

---

**Владимир Яковлевич Гольяпин,  
Николай Петрович Мишуров**

## **МАШИНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР**

*Аналитический обзор*

Редактор *М.А. Обознова*

Обложка художника *П.В. Жукова*

Компьютерная верстка *Т.П. Речкиной*

Корректор *С.И. Ермакова*

fgnu@rosinformagrotech.ru

**ISBN 978-5-7367-1562-6**



**9 785736 715626**

---

Подписано в печать 28.05.2020    Формат 60x84/16  
 Бумага офсетная    Гарнитура шрифта «Times New Roman»  
 Печать офсетная  
 Печ. 6 л.    Тираж 500 экз.    Изд. 36 заказ    Тип. заказ 128

---

Отпечатано в типографии ФГБНУ «Росинформагротех»,  
 141261, пос. Правдинский Московской область, ул. Лесная, 60