

24-80

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева

А.А. Миронов

**ОРИГИНАЛЬНОЕ  
СЕМЕНОВОДСТВО  
РЕДИСА  
И ДАЙКОНА**

24-00080

*Монография*



ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева

А.А. Миронов

**Оригинальное семеноводство  
редиса и дайкона**

*Монография*

Москва  
Грифон  
2023

УДК 635.15:631.52(47)  
ББК 41.3(42.343.5+42.343.6)  
М 64

*Все права защищены. Воспроизведение всей книги или любой ее части любыми средствами и в какой-либо форме, в том числе в сети Интернет, запрещается без письменного разрешения владельца авторских прав.*

Рецензенты

Бондарева Л.Л. – доктор сельскохозяйственных наук  
Федоров А.В. – доктор сельскохозяйственных наук

\*\*\*

Об авторе

Миронов Алексей Александрович, доцент, к. с.-х.н.,  
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева

**Миронов А.А.**

М 64 Оригинальное семеноводство редиса и дайкона. Монография / А.А. Миронов. – М.: Грифон, 2023. – 72 с.

ISBN 978-5-98862-791-3

Важнейшей задачей селекции корнеплодных овощных культур является создание на основе традиционных, усовершенствованных и разработанных новых методов селекции гибридов  $F_1$  и сортопуляций для круглогодичного потребления со стабильно высокой урожайностью, высокими потребительскими качествами, устойчивых к биотическим и абиотическим факторам и улучшенным биохимическим составом, с низким содержанием поллютантов, адаптированных для промышленных технологий и пригодных для переработки.

В монографии освещены вопросы биологии и систематики корнеплодных культур вида *Raphanus sativus* L., основные направления их селекции и наиболее результативные способы семеноводства. Также приведены сведения об оригинальном семеноводстве сортов и родительских линий гибрида редиса и дайкона.

Автором использованы результаты исследования по теме НИР «Научное обоснование первичного и элитного семеноводства овощных культур в Нечерноземной зоне Российской Федерации».

УДК 635.15:631.52(47)  
ББК 41.3(42.343.5+42.343.6)

ISBN 978-5-98862-791-3

© Миронов А.А., 2023

## Оглавление

1. Введение .....	4
1.1. Народнохозяйственное значение .....	4
1.2. Происхождение и систематика .....	8
1.3. Биологические особенности .....	15
1.4. Биохимические особенности редиса и редьки .....	17
1.5. Исходный материал и селекция корнеплодных растений <i>R. sativus</i> .....	22
1.6. Основные направления селекции редиса .....	26
1.7. Способы получения гибридных семян у редьки и редиса .....	30
1.8. Болезни и вредители .....	49
2. Технология оригинального семеноводства сорта редиса .....	56
3. Технология оригинального семеноводства дайкона .....	59
3.1. Влияние площади питания на формирование маточников корнеплода .....	59
3.2. Влияние сроков посева на формирование маточников корнеплода .....	63