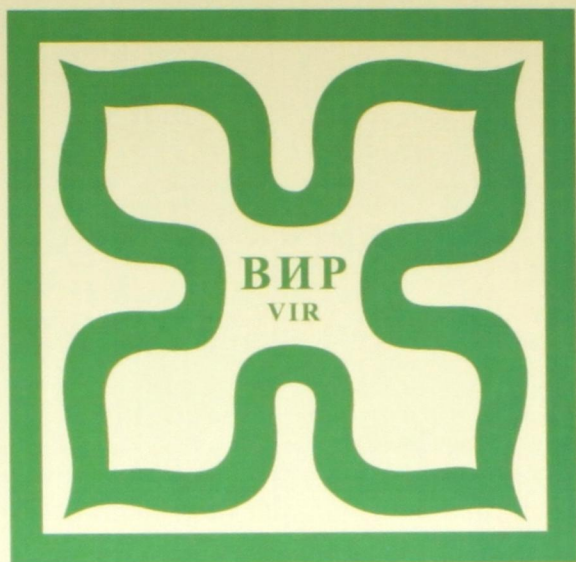


20-2429

ДУБЛЕТ

**МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ВСХОЖЕСТИ
И ЭНЕРГИИ ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР
СЕМЕЙСТВА Brassicaceae Burnett**

20-02430



МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений
имени Н. И. Вавилова (ВИР)

Д. Л. Корнюхин, А. М. Артемьева, С. С. Абремская

**МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ВСХОЖЕСТИ И ЭНЕРГИИ
ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
КУЛЬТУР СЕМЕЙСТВА *Brassicaceae* Burnett**

(МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ)

Санкт-Петербург
2019

УДК 635.346/347:631.524.6
ББК 42.342
К67

Утверждено к печати Ученым советом ВИР (протокол № 11 от 25 декабря 2019 г.)

Авторы:

**Д. Л. Корнюхин, канд. с.-х. наук А. М. Артемьева,
С. С. Абремская**

Рецензент: д-р биол. наук Э. Б. Хатефов

Под научной редакцией канд. с.-х. наук А. М. Артемьевой

Корнюхин, Д. Л. Методы повышения всхожести и энергии прорастания
К67 семян сельскохозяйственных культур семейства Brassicaceae Burnett :
(методические указания) / Д. Л. Корнюхин, А. М. Артемьева, С. С. Абремская ;
под научной редакцией А. М. Артемьевой. – Санкт-Петербург : ВИР,
2019. – 16 с.

ISBN 978-5-907145-43-6

В методических указаниях представлены методы повышения всхожести и энергии прорастания семян сельскохозяйственных культур семейства Brassicaceae Burnett. Даны рекомендации по обеззараживанию семян, применению физических и химических методов для повышения их жизнеспособности. Приведена практическая схема работы с семенами, позволяющая повысить вероятность получения растений из семян с пониженной всхожестью при работе с коллекцией ГР овощных культур.

Методические указания представят интерес для селекционеров, специалистов в области генетических ресурсов овощных культур.

УДК 635.346/347:631.524.6
ББК 42.342

ISBN 978-5-907145-43-6
DOI 10.30901/978-5-907145-43-6

© Федеральный исследовательский центр
Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
(ВИР), 2019

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	5
Требования, предъявляемые к посевным качествам семян	6
Источники поступления семян для работы по поддержанию образца коллекции.....	6
Показатели, характеризующие жизнеспособность семян.....	7
Метод проверки жизнеспособности семян.....	8
Проверка жизнеспособности семян с использованием биотехнологических приемов.....	10
Дополнительные методы проверки жизнеспособности семян.....	10
Методы обеззараживания семян.....	11
Физические методы стимулирования всхожести семян	12
Схема работы с семенами с пониженной всхожестью.....	13
Список литературы	14