

22-3297

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



И. А. Голуб, Л. Ф. Кабашникова,
Н. С. Савельев, А. Ю. Шанбанович

**МЕТОДИКА РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТНО-СТИМУЛИРУЮЩИХ
СОСТАВОВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЯН
ЛЬНА МАСЛИЧНОГО**

22-03297

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОЕ ДОЧЕРНЕЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ИНСТИТУТ ЛЬНА»**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНСТИТУТ БИОФИЗИКИ И КЛЕТОЧНОЙ ИНЖЕНЕРИИ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»**

**И. А. Голуб, Л. Ф. Кабашникова,
Н. С. Савельев, А. Ю. Шанбанович**

**МЕТОДИКА РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТНО-СТИМУЛИРУЮЩИХ
СОСТАВОВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЯН
ЛЬНА МАСЛИЧНОГО**

Минск 2018

УДК 633.854.54:631.53:631.52

ББК 42.16

M54

Методика ранней диагностики эффективности защитно-стимулирующих составов для обработки семян льна масличного / И. А. Голуб [и др.]; Институт льна, Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2018. – 15 с.

ISBN 978-985-7149-22-3.

Представлены научно-методические приемы ранней диагностики физиологической активности защитно-стимулирующих составов для предпосевной обработки семян льна масличного. Приводятся примеры влияния смесей, содержащих инсектофунгицид Круйзер Рапс, КС, регулятор роста Экосил и пленкообразователь ВРП, на параметры роста и развития и фотосинтетический аппарат проростков льна масличного.

Работа выполнена в рамках отраслевой научно-технической программы «Научное обеспечение льняной отрасли на 2012–2016 гг.».

Предназначена для специалистов в области физиологии и биохимии растений, агрономии и семеноводства.

УДК 633.854.54:631.53:631.52

ББК 42.16

ISBN 978-985-7149-22-3

© Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт льна», 2018

© Государственное научное учреждение «Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси», 2018

© Оформление. Республиканское научное унитарное предприятие «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси», 2018

Содержание

Введение	3
1. Обработка семян защитно-стимулирующими составами	5
2. Выращивание проростков	5
3. Определение физиологической активности защитно-стимулирующих составов	6
3.1. Измерение показателей роста и развития проростков	6
3.2. Определение содержания и прироста сухого вещества	8
3.3. Определение содержания фотосинтетических пигментов в побеге	8
4. Расчет дополнительных показателей роста и развития растений	9
5. Примеры оценки результатов измерений	10
Список литературы	13
Приложение	14