

22-3294

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



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

**РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ УРОЖАЙНОСТИ
И КАЧЕСТВА МАСЛОСЕМЯН
ЛЬНА МАСЛИЧНОГО**

22-03294

**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**

**РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ УРОЖАЙНОСТИ
И КАЧЕСТВА МАСЛОСЕМЯН
ЛЬНА МАСЛИЧНОГО**

Минск 2018

УДК 633.854.54:631.53

ББК 42.16

Р36

Р36 **Рекомендации по прогнозированию урожайности и качества маслосемян 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 978-985-7149-23-0.

Представлены научно-методические приемы прогнозирования урожайности и качества маслосемян льна масличного на основе определения содержания фотосинтетических пигментов в пересчете на одно растение и на единицу площади посева в фазы «бутонизация» и «цветение».

Приведены примеры влияния смесей, содержащих инсектофунгицид Круйзер Рапс, КС, фунгицид Ламадор, КС, регулятор роста Экосил комплексный, ВЭ и пленкообразователь ВРП, на содержание фотосинтетических пигментов (хлорофилл, каротиноиды) в растениях и урожайность маслосемян, а также коэффициенты корреляции между фотосинтетическими признаками и продуктивностью льна масличного.

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

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

УДК 633.854.54:631.53

ББК 42.16

ISBN 978-985-7149-23-0

© 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. Оценка состояния посевов льна масличного	5
2. Методика определения контролируемых характеристик посевов	5
2.1. Определение сырой массы	5
2.2. Определение содержания фотосинтетических пигментов в листьях и стеблях	6
2.3. Определение содержания фотосинтетических пигментов в расчете на одно растение	6
2.4. Определение количества растений в единице площади посева	7
2.5. Определение содержания фотосинтетических пигментов в расчете на 1 м ² посева	7
2.6. Статистическая обработка полученных данных	8
2.7. Примеры сравнительного анализа полученных результатов и прогнозирования урожайности	8
Список литературы	13
Приложение	14