

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ»

22-455

Горина И.Н.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАЧЕСТВА
ПРОТРАВЛИВАНИЯ СЕМЯН КУКУРУЗЫ
ПЕСТИЦИДАМИ**

22-00455



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ»

Горина И.Н.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАЧЕСТВА
ПРОТРАВЛИВАНИЯ СЕМЯН КУКУРУЗЫ
ПЕСТИЦИДАМИ**

Воронеж 2020

УДК 632.95.028

ББК 44

М 54

Автор:

**И.Н. Горина, канд. биол. наук
(ФГБНУ «ВНИИЗР»)**

Методические указания по определению качества протравливания семян кукурузы пестицидами / И.Н. Горина. Воронеж, 2020, 106 с.

Представлены методы аналитического контроля за качеством протравливания семян кукурузы современными инсектицидами и фунгицидами. Основу указаний составляют методы количественного определения действующих веществ препаратов, основанные на технике газожидкостной хроматографии.

Методические указания предназначены для специалистов региональных филиалов ФГБУ «Россельхозцентр», территориальных управлений Россельхознадзора, научно-исследовательских учреждений.

Рекомендованы к изданию Ученым советом ФГБНУ «ВНИИЗР» (протокол № 9 от 26 июня 2020 г.)

УДК 632.95.028

ББК 44

ISBN 978-5-905181-32-0

© ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений», 2020
© Роза ветров, 2020

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Введение	3
Методические указания по определению полноты предпосевной обработки семян кукурузы инсектицидами класса пиретроиды (бифентрин, тефлутрин)	4
Методические указания по определению полноты предпосевной обработки семян кукурузы препаратами на основе тиаметоксама	17
Методические указания по определению полноты протравливания семян кукурузы препаратами на основе имазапила	28
Методические указания по определению полноты протравливания семян кукурузы препаратами на основе карбоксина	39
Методические указания по определению полноты протравливания семян кукурузы препаратами на основе тиабендазола	50
Методические указания по определению полноты протравливания семян кукурузы фунгицидами группы 1,2,4-триазолы (тебуконазол, тритиконазол, флутриафол, ципроконазол)	61
Методические указания по определению полноты протравливания семян кукурузы фунгицидами класса фениламида (металаксил, мефеноксам)	79
Методические указания по определению полноты протравливания семян кукурузы препаратами на основе флудиоксонила	91
Приложение	101